**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**‌МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТ****И**

**‌****Комитет по образованию администрации Тулунского муниципального района‌**​

**МОУ "Афанасьевская СОШ"**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | УТВЕРЖДЕНО  Директор  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Карасаева Л.П.  Приказ №318  от «31». 08 . 2023 г. |

‌

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**«Функциональная грамотность: учимся для жизни»**

для обучающихся 5-9 классов

​**д.Афанасьева‌** **2023‌**​

## ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

## ОСВОЕНИЯ КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Занятия в рамках программы направлены на обеспечение достижений обучающимися следующих личностных, метапредметных и предметных образовательных результатов. Они формируются во всех направлениях функциональной грамотности, при этом определенные направления создают наиболее благоприятные возможности для достижения конкретных образовательных результатов.

### Личностные результаты

- осознание российской гражданской идентичности (осознание себя, своих задач и своего места в мире);

- готовность к выполнению обязанностей гражданина и реализации его прав;

- ценностное отношение к достижениям своей Родины — России, к науке, искусству, спорту, технологиям, боевым подвигам и трудовым достижениям народа;

- готовность к саморазвитию, самостоятельности и личностному самоопределению;

- осознание ценности самостоятельности и инициативы;

- наличие мотивации к целенаправленной социально значимой деятельности; стремление быть полезным, интерес к социальному сотрудничеству;

- проявление интереса к способам познания;

- стремление к самоизменению;

- сформированность внутренней позиции личности как особого ценностного отношения к себе, окружающим людям и жизни в целом;

- ориентация на моральные ценности и нормы в ситуациях нравственного выбора;

- установка на активное участие в решении практических за- дач, осознание важности образования на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитие необходимых умений;

- осознанный выбор и построение индивидуальной траектории образования и жизненных планов с учетом личных и общественных интересов и потребностей;

- активное участие в жизни семьи;

- приобретение опыта успешного межличностного общения;

- готовность к разнообразной совместной деятельности, активное участие в коллективных учебно-исследовательских, проектных и других творческих работах;

- проявление уважения к людям любого труда и результатам трудовой деятельности; бережного отношения к личному и общественному имуществу;

- соблюдение правил безопасности, в том числе навыков безопасного поведения в интернет среде.

Личностные результаты, обеспечивающие адаптацию обучающегося к изменяющимся условиям социальной и природной среды:

- освоение социального опыта, основных социальных ролей; осознание личной ответственности за свои поступки в мире;

- готовность к действиям в условиях неопределенности, повышению уровня своей компетентности через практическую деятельность, в том числе умение учиться у других людей, приобретать в совместной деятельности новые знания, навыки и компетенции из опыта других;

- осознание необходимости в формировании новых знаний, в том числе формулировать идеи, понятия, гипотезы об объектах и явлениях, в том числе ранее неизвестных, осознавать дефицит собственных знаний и компетентностей, планировать свое развитие.

Личностные результаты, связанные с формированием экологической культуры:

- умение анализировать и выявлять взаимосвязи природы, общества и экономики;

- умение оценивать свои действия с учетом влияния на окружающую среду, достижений целей и преодоления вызовов, возможных глобальных последствий;

- ориентация на применение знаний из социальных и естественных наук для решения задач в области окружающей среды, планирования поступков и оценки их возможных последствий для окружающей среды;

- повышение уровня экологической культуры, осознание глобального характера экологических проблем и путей их решения;

- активное неприятие действий, приносящих вред окружающей среде; осознание своей роли как гражданина и потребителя в условиях взаимосвязи природной, технологической и социальной сред;

- готовность к участию в практической деятельности экологической направленности.

Личностные результаты отражают готовность обучающихся руководствоваться системой позитивных ценностных ориентаций и расширение опыта деятельности.

### Метапредметные результаты

Метапредметные результаты во ФГОС сгруппированы по трем направлениям и отражают способность обучающихся использовать на практике универсальные учебные действия, составляющие умение учиться:

* овладение универсальными учебными познавательными действиями;
* овладение универсальными учебными коммуникативными действиями;
* овладение универсальными регулятивными действиями.

Освоение обучающимися межпредметных понятий (используются в нескольких предметных областях и позволяют связывать знания из различных учебных предметов, учебных курсов (в том числе внеурочной деятельности), учебных модулей в целостную научную картину мира) и универсальных учебных действий (познавательные, коммуникативные, регулятивные);

- способность их использовать в учебной, познавательной и социальной практике;

- готовность к самостоятельному планированию и осуществлению учебной деятельности и организации учебного сотрудничества с педагогическими работниками и сверстниками, к участию в построении индивидуальной образовательной траектории;

- способность организовать и реализовать собственную познавательную деятельность;

- способность к совместной деятельности;

- овладение навыками работы с информацией: восприятие и создание информационных текстов в различных форматах, в том числе цифровых, с учетом назначения информации и ее целевой аудитории.

#### Овладение универсальными учебными познавательными дей- ствиями:

###### базовые логические действия:

владеть базовыми логическими операциями:

- сопоставления и сравнения,

* + группировки, систематизации и классификации,
  + анализа, синтеза, обобщения,
  + выделения главного;

- владеть приемами описания и рассуждения, в т.ч. – с помощью схем и знакосимволических средств;

- выявлять и характеризовать существенные признаки объектов (явлений);

- устанавливать существенный признак классификации, основания

- для обобщения и сравнения, критерии проводимого анализа;

- с учетом предложенной задачи выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых фактах, данных и наблюдениях;

- предлагать критерии для выявления закономерностей и противоречий;

- выявлять дефициты информации, данных, необходимых для решения поставленной задачи;

- выявлять причинно-следственные связи при изучении явлений и процессов;

- делать выводы с использованием дедуктивных и индуктивных умозаключений, умозаключений по аналогии, формулировать гипотезы о взаимосвязях;

- самостоятельно выбирать способ решения учебной задачи (сравнивать несколько вариантов решения, выбирать наиболее подходящий с учетом самостоятельно выделенных критериев);

###### базовые исследовательские действия:

- использовать вопросы как исследовательский инструмент познания;

- формулировать вопросы, фиксирующие разрыв между реальным и желательным состоянием ситуации, объекта, самостоятельно устанавливать искомое и данное;

- формировать гипотезу об истинности собственных суждений и суждений других, аргументировать свою позицию, мнение;

- проводить по самостоятельно составленному плану опыт, несложный эксперимент, небольшое исследование по установлению особенностей объекта изучения, причинно-следственных связей и зависимостей объектов между собой;

- оценивать на применимость и достоверность информации, полученной в ходе исследования (эксперимента);

- самостоятельно формулировать обобщения и выводы по результатам проведенного наблюдения, опыта, исследования, владеть инструментами оценки достоверности полученных выводов и обобщений;

- прогнозировать возможное дальнейшее развитие процессов, событий и их последствия в аналогичных или сходных ситуациях, выдвигать предположения об их развитии в новых условиях и контекстах;

###### работа с информацией:

- применять различные методы, инструменты и запросы при поиске и отборе информации или данных из источников с учетом предложенной

- учебной задачи и заданных критериев;

- выбирать, анализировать, систематизировать и интерпретировать информацию различных видов и форм представления;

- находить сходные аргументы (подтверждающие или опровергающие одну и ту же идею, версию) в различных информационных источниках;

- самостоятельно выбирать оптимальную форму представления информации и иллюстрировать решаемые задачи несложными схемами, диаграммами, иной графикой и их комбинациями;

- оценивать надежность информации по критериям, предложенным педагогическим работником или сформулированным самостоятельно;

- эффективно запоминать и систематизировать информацию. Овладение системой универсальных учебных познавательных действий обеспечивает сформированность когнитивных навыков у обучающихся.

#### Овладение универсальными учебными коммуникативными дей- ствиями:

###### общение:

- воспринимать и формулировать суждения, выражать эмоции в соответствии с целями и условиями общения;

- выражать себя (свою точку зрения) в устных и письменных текстах;

- распознавать невербальные средства общения, понимать значение социальных знаков, знать и распознавать предпосылки конфликтных ситуаций и смягчать конфликты, вести переговоры;

- понимать намерения других, проявлять уважительное отношение к собеседнику и в корректной форме формулировать свои возражения;

- в ходе диалога и (или) дискуссии задавать вопросы по существу обсуждаемой темы и высказывать идеи, нацеленные на решение задачи и поддержание благожелательности общения;

- сопоставлять свои суждения с суждениями других участников диалога, обнаруживать различие и сходство позиций;

- публично представлять результаты решения задачи, выполненного опыта (эксперимента, исследования, проекта);

- самостоятельно выбирать формат выступления с учетом за- дач презентации и особенностей аудитории и в соответствии с ним составлять устные и письменные тексты с использованием иллюстративных материалов;

###### совместная деятельность:

- понимать и использовать преимущества командной и индивидуальной работы при решении конкретной проблемы, обосновывать необходимость применения групповых форм взаимодействия при решении поставленной задачи;

- принимать цель совместной деятельности, коллективно строить действия по ее достижению: распределять роли, договариваться, обсуждать процесс и результат совместной работы;

- уметь обобщать мнения нескольких людей, проявлять готовность руководить, выполнять поручения, подчиняться;

- планировать организацию совместной работы, определять свою роль (с учетом предпочтений и возможностей всех участников взаимодействия), распределять задачи между членами команды, участвовать в групповых формах работы (обсуждения, обмен мнений, «мозговые штурмы» и иные);

- выполнять свою часть работы, достигать качественного результата по своему направлению и координировать свои действия с другими членами команды;

- оценивать качество своего вклада в общий продукт по критериям, самостоятельно сформулированным участниками взаимодействия;

- сравнивать результаты с исходной задачей и вклад каждого члена команды в достижение результатов, разделять сферу ответственности и проявлять готовность к предоставлению отчета перед группой.

Овладение системой универсальных учебных коммуникативных действий обеспечивает сформированность социальных навыков и эмоционального интеллекта обучающихся.

#### Овладение универсальными учебными регулятивными действи- ями:

###### самоорганизация:

- выявлять проблемы для решения в жизненных и учебных ситуациях;

- ориентироваться в различных подходах принятия решений (индивидуальное, принятие решения в группе, принятие решений группой);

- самостоятельно составлять алгоритм решения задачи (или его часть), выбирать способ решения учебной задачи с учетом имеющихся ресурсов и собственных возможностей, аргументировать предлагаемые варианты решений;

- составлять план действий (план реализации намеченного алгоритма решения), корректировать предложенный алгоритм с учетом получения новых знаний об изучаемом объекте;

- делать выбор и брать ответственность за решение;

###### самоконтроль:

- владеть способами самоконтроля, самомотивации и рефлексии;

- давать адекватную оценку ситуации и предлагать план ее изменения;

- учитывать контекст и предвидеть трудности, которые могут возникнуть при решении учебной задачи, адаптировать решение к меняющимся обстоятельствам;

- объяснять причины достижения (недостижения) результатов деятельности, давать оценку приобретенному опыту, уметь находить позитивное в произошедшей ситуации;

- вносить коррективы в деятельность на основе новых обстоятельств, изменившихся ситуаций, установленных ошибок, возникших трудностей;

- оценивать соответствие результата цели и условиям;

###### эмоциональный интеллект:

- различать, называть и управлять собственными эмоциями и эмоциями других;

- выявлять и анализировать причины эмоций;

ставить себя на место другого человека, понимать мотивы и намерения другого;

- регулировать способ выражения эмоций;

###### принятие себя и других:

- осознанно относиться к другому человеку, его мнению;

- признавать свое право на ошибку и такое же право другого;

- принимать себя и других, не осуждая;

- открытость себе и другим;

- осознавать невозможность контролировать все вокруг.

Овладение системой универсальных учебных регулятивных действий обеспечивает формирование смысловых установок личности (внутренняя позиция личности) и жизненных навыков личности (управления собой, самодисциплины, устойчивого поведения).

**Предметные результаты** освоения программы основного общего образования представлены с учетом специфики содержания предметных областей, затрагиваемых в ходе внеурочной деятельности обучающихся по формированию и оценке функ- циональной грамотности.

Занятия по **читательской грамотности** в рамках внеурочной деятельности вносят вклад в достижение следующих предметных результатов по предметной области **«Русский язык и литература»**.

### По учебному предмету «Русский язык»:

- понимание прослушанных или прочитанных учебно-научных, официально-деловых, публицистических, художественных текстов различных функционально-смысловых типов речи: формулирование в устной и письменной форме темы и главной мысли текста; формулирование вопросов по содержанию текста и ответов на них; подробная, сжатая и выборочная передача в устной и письменной форме содержания текста;

- овладение умениями информационной переработки прослушанного или прочитанного текста; выделение главной и второстепенной информации, явной и скрытой информации в тексте;

- представление содержания прослушанного или прочитанного учебно-научного текста в виде таблицы, схемы; комментирование текста или его фрагмента;

- извлечение информации из различных источников, ее осмысление и оперирование ею;

- анализ и оценивание собственных и чужих письменных и устных речевых высказываний с точки зрения решения коммуникативной задачи;

- определение лексического значения слова разными способами (установление значения слова по контексту).

### По учебному предмету «Литература»:

- овладение умениями смыслового анализа художественной литературы, умениями воспринимать, анализировать, интерпретировать и оценивать прочитанное;

- умение анализировать произведение в единстве формы и содержания; определять тематику и проблематику произведения; выявлять позицию героя, повествователя, рассказчика, авторскую позицию, учитывая художественные особенности произведения и воплощенные в нем реалии; выявлять особенности языка художественного произведения;

- овладение умениями самостоятельной интерпретации и оценки текстуально изученных художественных произведений (в том числе с использованием методов смыслового чтения, позволяющих воспринимать, понимать и интерпретировать смысл текстов разных типов, жанров, назначений в целях решения различных учебных задач и удовлетворения эмоциональных потребностей общения с книгой, адекватно воспринимать чтение слушателями, и методов эстетического анализа).

Занятия по **математической грамотности** в рамках внеурочной деятельности вносят вклад в достижение следующих предметных результатов по учебному предмету **«Математика»**:

Использовать в практических (жизненных) ситуациях следующие предметные математические умения и навыки:

- сравнивать и упорядочивать натуральные числа, целые числа, обыкновенные и десятичные дроби, рациональные и иррациональные числа; выполнять, сочетая устные и письменные приемы, арифметические действия с рациональными числами; выполнять проверку, прикидку результата вычислений; округлять числа; вычислять значения числовых выражений; использовать калькулятор;

- решать практико-ориентированные задачи, содержащие зависимости величин (скорость, время, расстояние, цена, количество, стоимость), связанные с отношением, пропорциональностью величин, процентами (налоги, задачи из области управления личными и семейными финансами),

- решать основные задачи на дроби и проценты, используя арифметический и алгебраический способы, перебор всех возможных вариантов, способ «проб и ошибок»; пользоваться основными единицами измерения: цены, массы; расстояния, времени, скорости; выражать одни единицы величины через другие; интерпретировать результаты решения задач с учетом ограничений, связанных со свойствами рассматриваемых объектов;

- извлекать, анализировать, оценивать информацию, представленную в таблице, линейной, столбчатой и круговой диаграммах, интерпретировать представленные данные, использовать данные при решении задач; представлять информацию с помощью таблиц, линейной и столбчатой диаграмм, инфографики; оперировать статистическими характеристиками: среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах числового набора;

- оценивать вероятности реальных событий и явлений, пони- мать роль практически достоверных и маловероятных собы- тий в окружающем мире и в жизни;

- пользоваться геометрическими понятиями: отрезок, угол, многоугольник, окружность, круг; распознавать параллелепипед, куб, пирамиду, конус, цилиндр, использовать терминологию: вершина, ребро, грань, основание, развертка; приводить примеры объектов окружающего мира, имеющих форму изученных плоских и пространственных фигур, примеры параллельных и перпендикулярных прямых в про- странстве, на модели куба, примеры равных и симметричных фигур; пользоваться геометрическими понятиями: равенство фигур, симметрия, подобие; использовать свойства изученных фигур для их распознавания, построения; при- менять признаки равенства треугольников, теорему о сумме углов треугольника, теорему Пифагора, тригонометрические соотношения для вычисления длин, расстояний, площадей;

- находить длины отрезков и расстояния непосредственным измерением с помощью линейки; находить измерения параллелепипеда, куба; вычислять периметр многоугольника, периметр и площадь фигур, составленных из прямоугольников; находить длину окружности, плошадь круга; вычис- лять объем куба, параллелепипеда по заданным измерениям; решать несложные задачи на измерение геометрических величин в практических ситуациях; пользоваться основными метрическими единицами измерения длины, площади, объема; выражать одни единицы величины через другие;

- использовать алгебраическую терминологию и символику; выражать формулами зависимости между величинами; понимать графический способ представления и анализа информации, извлекать и интерпретировать информацию из графиков реальных процессов и зависимостей, использовать графики для определения свойств процессов и зависимостей;

- переходить от словесной формулировки задачи к ее алгебраической модели с помощью составления уравнения или системы уравнений, интерпретировать в соответствии с кон- текстом задачи полученный результат; использовать неравенства при решении различных задач;

- решать задачи из реальной жизни, связанные с числовыми последовательностями, использовать свойства последовательностей.

Занятия по естественнонаучной грамотности в рамках вне- урочной деятельности вносят вклад в достижение следующих предметных результатов по предметной области **«Естественно-научные предметы»**:

- умение объяснять процессы и свойства тел, в том числе в контексте ситуаций практико-ориентированного характера;

- умение проводить учебное исследование, в том числе понимать задачи исследования, применять методы исследования, соответствующие поставленной цели, осуществлять в соответствии с планом собственную деятельность и совместную деятельность в группе;

- умение применять простые физические модели для объяснения процессов и явлений;

- умение характеризовать и прогнозировать свойства веществ в зависимости от их состава и строения, влияние веществ и химических процессов на организм человека и окружающую природную среду;

- умение использовать изученные биологические термины, понятия, теории, законы и закономерности для объяснения наблюдаемых биологических объектов, явлений и процессов;

- сформированность представлений об экосистемах и значении биоразнообразия; о глобальных экологических проблемах, стоящих перед человечеством, и способах их преодоления;

- умение использовать приобретенные знания и навыки для здорового образа жизни, сбалансированного питания и физической активности; умение противодействовать лженаучным манипуляциям в области здоровья;

- умение характеризовать принципы действия технических устройств промышленных технологических процессов.

Занятия по **финансовой грамотности** в рамках внеурочной деятельности вносят вклад в достижение следующих предметных результатов по различным предметным областям:

- освоение системы знаний, необходимых для решения финансовых вопросов, включая базовые финансово-экономические понятия, отражающие важнейшие сферы финансовых отношений;

- формирование умения устанавливать и объяснять взаимосвязи явлений, процессов в финансовой сфере общественной жизни, их элементов и основных функций;

- формирование умения решать познавательные и практические задачи, отражающие выполнение типичных для несовершеннолетнего социальных ролей и социальные взаимодействия в финансовой сфере общественной жизни, в том числе направленные на определение качества жизни человека, семьи и финансового благополучия;

- формирование умения использовать полученную информацию в процессе принятия решений о сохранении и накоплении денежных средств, при оценке финансовых рисков, при сравнении преимуществ и недостатков различных финансовых услуг;

- формирование умения распознавать попытки и предупреждать вовлечение себя и окружающих в деструктивные и криминальные формы сетевой активности (в том числе фишинг);

- формирование умения с опорой на знания, факты общественной жизни и личный социальный опыт оценивать собственные поступки и поведение других людей с точки зрения их соответствия экономической рациональности (включая вопросы, связанные с личными финансами, для оценки рисков осуществления финансовых мошенничеств, применения не- добросовестных практик);

- приобретение опыта использования полученных знаний в практической деятельности, в повседневной жизни для принятия рациональных финансовых решений в сфере

- управления личными финансами, определения моделей це- лесообразного финансового поведения, составления личного финансового плана.

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ» 31

Занятия по **глобальным компетенциям** в рамках внеурочной деятельности вносят вклад в достижение следующих предметных результатов по различным предметным областям:

- освоение научных знаний, умений и способов действий, специфических для соответствующей предметной области;

- формирование предпосылок научного типа мышления;

- освоение деятельности по получению нового знания, его интерпретации, преобразованию и применению в различных учебных ситуациях, в том числе при создании учебных и социальных проектов.

Занятия по **креативному мышлению** в рамках внеурочной деятельности вносят вклад в достижение следующих предметных результатов по различным предметным областям:

- способность с опорой на иллюстрации и/или описания ситуаций составлять названия, сюжеты и сценарии, диалоги и инсценировки;

- проявлять творческое воображение, изображать предметы и явления;

- демонстрировать с помощью рисунков смысл обсуждаемых терминов, суждений, выражений и т.п.;

- предлагать адекватные способы решения различных социальных проблем в области энерго- и ресурсосбережения, в области экологии, в области заботы о людях с особыми потребностями, в области межличностных взаимоотношений;

- ставить исследовательские вопросы, предлагать гипотезы, схемы экспериментов, предложения по изобретательству.

## СОДЕРЖАНИЕ КУРСА

### ВВЕДЕНИЕ. О ШЕСТИ СОСТАВЛЯЮЩИХ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ

Содержание курса внеурочной деятельности «Функциональная грамотность: учимся для жизни» представлено шестью модулями, в число которых входят читательская грамотность, математическая грамотность, естественно-научная грамотность, финансовая грамотность, глобальные компетенции и креативное мышление.

### Читательская грамотность

«Читательская грамотность – способность человека понимать, использовать, оценивать тексты, размышлять о них и заниматься чтением для того, чтобы достигать своих целей, расширять свои знания и возможности, участвовать в социальной жизни»2.

Читательская грамотность – основа формирования функциональной грамотности в целом. Особенность этого направления в том, что читательская грамотность формируется средствами разных учебных предметов и разными форматами внеурочной деятельности. Модуль «Читательская грамотность» в рамках курса предусматривает работу с текстами разных форматов (сплошными, несплошными, множественными), нацелен на обучение приемам поиска и выявления явной и скрытой, фактологической и концептуальной, главной и второстепенной информации, приемам соотнесения графической и текстовой информации, приемам различения факта и мнения, содержащихся в тексте. Занятия в рамках модуля предполагают работу по анализу и интерпретации содержащейся в тексте информации, а также оценке противоречивой, неоднозначной, непроверенной информации, что формирует умения оценивать надежность источника и достоверность информации, распознавать скрытые коммуникативные цели автора текста, в том числе манипуляции, и вырабатывать свою точку зрения.

### Математическая грамотность

Фрагмент программы внеурочной деятельности в части математической грамотности разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования с учетом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, Концепции развития математического образования в Российской Федера- ции и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся.

Функциональность математики определяется тем, что ее предметом являются фундаментальные структуры нашего мира: пространственные формы и количественные отношения. Без математических знаний затруднено понимание принципов устройства и использования современной техники, восприятие и интерпретация социальной, экономической, политической информации, малоэффективна повседневная практическая деятельность. Каждому человеку приходится выполнять расчеты и составлять алгоритмы, применять формулы, использовать приемы геометрических измерений и построений, читать информацию, представленную в виде таблиц, диаграмм и графиков, принимать решения в ситуациях неопределенности и понимать вероятностный характер случайных событий.

Формирование функциональной математической грамотности естественным образом может осуществляться на уроках математики, причем как в рамках конкретных изучаемых тем, так и в режиме обобщения и закрепления. Однако менее формальный формат внеурочной деятельности открывает до- полнительные возможности для организации образовательного процесса, трудно реализуемые в рамках традиционного урока. Во-первых, это связано с потенциалом нетрадиционных для урочной деятельности форм проведения математических занятий: практические занятия в аудитории и на местности, опрос и изучение общественного мнения, мозговой штурм, круглый стол и презентация. Во-вторых, такой возможностью является интеграция математического содержания с содержанием других учебных предметов и образовательных областей. В данной программе предлагается «проинтегрировать» математику с финансовой грамотностью, что не только иллюстрирует применение математических знаний в реальной жизни каждого человека и объясняет важные понятия, актуальные для функционирования современного общества, но и создает естественную мотивационную подпитку для изучения как математики, так и обществознания.

### Естественно-научная грамотность

Задачи формирования естественно-научной грамотности в рамках как урочной, так и неурочной деятельности в равной мере определяются смыслом понятия естественнонаучной грамотности, сформулированным в международном исследовании PISA:

«Естественно-научная грамотность – это способность человека занимать активную гражданскую позицию по общественно значимым вопросам, связанным с естественными науками, и его готовность интересоваться естественно-научными идеями. Естественно-научно грамотный человек стремится участвовать в аргументированном обсуждении проблем, относящихся к естественным наукам и технологиям, что требует от него следующих компетентностей:

- научно объяснять явления;

- демонстрировать понимание особенностей естественно-научного исследования;

- интерпретировать данные и использовать научные доказательства для получения выводов».

Вместе с тем внеурочная деятельность предоставляет дополнительные возможности с точки зрения вариативности содержания и применяемых методов, поскольку все это в меньшей степени, чем при изучении систематических учебных предметов, регламентируется образовательным стандартом. Учебные занятия по естественно-научной грамотности в рамках внеурочной деятельности могут проводиться в разнообразных фор- мах в зависимости от количественного состава учебной группы (это совсем не обязательно целый класс), ресурсного обеспечения (лабораторное оборудование, медиаресурсы), методических предпочтений учителя и познавательной активности учащихся.

### Финансовая грамотность

Формирование финансовой грамотности предполагает освоение знаний, умений, установок и моделей поведения, необходимых для принятия разумных финансовых решений. С этой целью в модуль финансовой грамотности Программы включены разделы «Школа финансовых решений» (5—7 классы) и

«Основы финансового успеха» (8—9 классы). Изучая темы этих разделов, обучающиеся познакомятся с базовыми правилами грамотного использования денежных средств, научатся выявлять и анализировать финансовую информацию, оценивать финансовые проблемы, обосновывать финансовые решения и оце- нивать финансовые риски. Занятия по программе способствуют выработке умений и навыков, необходимых при рассмотрении финансовых вопросов, не имеющих однозначно правильных решений, требующих анализа альтернатив и возможных по- следствий сделанного выбора с учетом возможностей и предпочтений конкретного человека или семьи. Содержание занятий создает условия для применения финансовых знаний и понимания при решении практических вопросов, входящих в число задач, рассматриваемых при изучении математики, информа- тики, географии и обществознания.

### Глобальные компетенции

Направление «глобальные компетенции» непосредственно связано с освоением знаний по проблемам глобализации, устойчивого развития и межкультурного взаимодействия, изучение которых в соответствии с Федеральным государственным стандартом основного общего образования входит в программы естественно-научных, общественно-научных предметов и иностранных языков. Содержание модуля отражает два аспекта: глобальные проблемы и межкультурное взаимодействие. Организация занятий в рамках модуля по «глобальным компетенциям» развивает критическое и аналитическое мышление, умения анализировать глобальные и локальные проблемы и вопросы межкультурного взаимодействия, выявлять и оценивать различные мнения и точки зрения, объяснять сложные ситуации и проблемы, оценивать информацию, а также действия людей и их воздействие на природу и общество.

Деятельность по формированию глобальной компетентности обучающихся позволяет решать образовательные и воспитательные задачи, ориентируя школьников с учетом их возраста и познавательных интересов на современную систему научных представлений о взаимосвязях человека с природной и социальной средой, повышение уровня экологической культуры, применение знаний из социальных и естественных наук при планировании своих действий и поступков и при оценке их возможных последствий для окружающей среды и социального окружения.

9

### Креативное мышление

Модуль «Креативное мышление» отражает новое направление функциональной грамотности. Введение этого направления обусловлено тем, что сегодня, как никогда раньше, общественное развитие, развитие материальной и духовной культуры, развитие производства зависят от появления инновационных идей, от создания нового знания и от способности его выразить и донести до людей. Привычка мыслить креативно помогает людям достигать лучших результатов в преобразовании окружающей действительности, эффективно и грамотно отвечать на вновь возникающие вызовы. Именно поэтому креативное мышление рассматривается как одна из составляющих функцио- нальной грамотности, характеризующей способность грамотно пользоваться имеющимися знаниями, умениями, компетенциями при решении самого широкого спектра проблем, с которыми современный человек встречается в различных реальных ситуациях. Задача и назначение модуля – дать общее представление о креативном мышлении и сформировать базовые действия, лежащие в его основе: умение выдвигать, оценивать и совершенствовать идеи, направленные на поиск инновационных решений во всех сферах человеческой жизни. Содержание занятий направлено на формирование у обучающихся общего понимания особенностей креативного мышления. В ходе занятий моделируются ситуации, в которых уместно и целесообразно применять навыки креативного мышления, учащиеся осваивают систему базовых действий, лежащих в основе креа- тивного мышления. Это позволяет впоследствии, на уроках и на классных часах, в ходе учебно-проектной и учебно-исследовательской деятельности использовать освоенные навыки для развития и совершенствования креативного мышления.

Каждый модуль Программы предлагается изучать ежегодно в объеме 5 часов в неделю, начиная с 5 класса. Во всех модулях в последовательно усложняющихся контекстах предлагаются задания, основанные на проблемных жизненных ситуациях, формирующие необходимые для функционально грамотно- го человека умения и способы действия. Последние занятия каждого года обучения используются для подведения итогов, проведения диагностики, оценки или самооценки и рефлексии. Ниже представлено содержание каждого модуля Программы по годам обучения (для 5—9 классов), включая и интегрированные занятия.

### СОДЕРЖАНИЕ КУРСА ПО ШЕСТИ НАПРАВЛЕНИЯМ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ГРАМОТНОСТИ ДЛЯ 5—9 КЛАССОВ

##### класс

|  |  |
| --- | --- |
| **Модуль: Читательская грамотность «Читаем, соединяя текстовую и графическую информацию» (5 ч)** | |
| 1 | Путешествуем и познаем мир (Путешествие по России) |
| 2 | Работаем над проектом (Школьная жизнь) |
| 3 | Хотим участвовать в конкурсе (Школьная жизнь) |
| 4 | По страницам биографий (Великие люди нашей страны) |
| 5 | Мир моего города (Человек и технический прогресс) |
| **Модуль: Естественно-научная грамотность «Наука рядом» (5 ч)** | |
| 1 | Мои увлечения |
| 2 | Растения и животные в нашей жизни |
| 3 | Загадочные явления |
| **Модуль: Креативное мышление «Учимся мыслить креативно» (5 ч)** | |
| 1 | Модели и ситуации. Общее представление о креативности (на примерах простейших заданий и бытовых ситуаций). Знакомство с содержательными и тематическими областями |
| 2 | Выдвижение разнообразных идей. Для чего нужно выдвигать разные идеи и варианты. Разные, похожие, одинаковые |
| 3 | Выдвижение креативных идей и их доработка. Для чего нужны нестандартные идеи. Когда и кому бывают нужны креативные идеи |
| 4 | От выдвижения до доработки идей. Создание продукта. Выполнение проекта на основе комплексного задания |
| 5 | Диагностика и рефлексия. Самооценка. Выполнение итоговой работы |
| **Модуль: Математическая грамотность «Математика в повседневной жизни» (4 ч)** | |
| 1 | Путешествия и отдых |
| 2 | Транспорт |
| 3 | Здоровье |
| 4 | Домашнее хозяйство |
| **Модуль: Финансовая грамотность «Школа финансовых решений» (4 ч)** | |
| 1 | Собираемся за покупками: что важно знать |
| 2 | Делаем покупки: как правильно выбирать товары |

|  |  |
| --- | --- |
| 3 | Приобретаем услуги: знаем, умеем, практикуем |
| 4 | Самое главное о правилах поведении грамотного покупателя |
| **Интегрированные занятия: Финансовая грамотность+ Математика (2 ч)** | |
| 1 | «Деньги – не щепки, счетом крепки» |
| **Модуль: Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты, я, мы отвечаем за планету. Мы учимся взаимодействовать и знакомимся с глобальными проблемами» (5 ч)** | |
| 1 | Мы умеем дружить |
| 2 | Общаемся с одноклассниками и живем интересно |
| 3 | Какие проблемы называют глобальными? Что значит быть глобально компетентным? |
| 4 | Можем ли мы решать глобальные проблемы? Начинаем действовать. Идея: на материале заданий «Покупаем новое» и «Не выбрасывайте продукты» интеграция с финансовой грамотностью по теме «Покупки» |

### класс

|  |  |
| --- | --- |
| **Модуль: Читательская грамотность «Читаем, различая факты и мнения» (5 ч)** | |
| 1 | Нас ждет путешествие (Путешествие по родной земле) |
| 2 | Открываем тайны планеты (Изучение планеты) |
| 3 | Открываем мир науки (Человек и природа) |
| 4 | По страницам биографий полководцев (Великие люди нашей страны) |
| 5 | Наши поступки (межличностные взаимодействия) |
| **Модуль: Естественно-научная грамотность «Учимся исследовать» (5 ч)** | |
| 1 | Мои увлечения |
| 2 | Растения и животные в нашей жизни |
| 3 | Загадочные явления |
| **Модуль: Креативное мышление «Учимся мыслить креативно» (5 ч)** | |
| 1 | Креативность в бытовых и учебных ситуациях: модели и ситуации.  Модели заданий:  6 названия и заголовки (ПС3)  6 рисунки и формы, что скрыто за рисунком? (ВС4) |
|  | 6 межличностные отношения (СПр5)  6 исследовательские вопросы (ЕНПр6) |
| 2 | Выдвижение разнообразных идей. Учимся проявлять гибкость и беглость мышления. Разные образы и ассоциации |
| 3 | Выдвижение креативных идей и их доработка. Оригинальность и проработанность  Как вдохнуть в идею жизнь? Моделируем ситуацию: нужны оригинальные идеи |
| 4 | От выдвижения до доработки идей. Выполнение проекта на основе комплексного задания |
| 5 | Диагностика и рефлексия. Самооценка. Выполнение итоговой работы |
| **Модуль: Математическая грамотность «Математика в повседневной жизни» (4 ч)** | |
| 1 | Спорт |
| 2 | Геометрические формы вокруг нас |
| 3 | Здоровый образ жизни |
| 4 | В школе и после школы (или Общение) |
| **Модуль: Финансовая грамотность «Школа финансовых решений» (4 ч)** | |
| 1 | Семейный бюджет: по доходам — и расход |
| 2 | Непредвиденные расходы: как снизить риск финансовых затруднений |
| 3 | На чем можно сэкономить: тот без нужды живет, кто деньги бережет |
| 4 | Самое главное о правилах грамотного ведения семейного бюджета |
| **Интегрированные занятия: Финансовая грамотность + Математика (2 ч)** | |
| 1 | «Копейка к копейке – проживет семейка» |
| **Модуль: Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты, я, мы отвечаем за планету. Мы учимся самоорганизации и помогаем сохранить природу » (5 ч)** | |
| 1 | Мы разные, но решаем общие задачи |
| 2-3 | Узнаем традиции и обычаи и учитываем их в общении. Соблюдаем правила. Участвуем в самоуправлении |

7 класс

|  |  |
| --- | --- |
| 4 | Глобальные проблемы в нашей жизни |
| 5 | Заботимся о природе |

|  |  |
| --- | --- |
| **Модуль: Читательская грамотность «В мире текстов: от этикетки до повести» (5 ч)** | |
| 1 | Смысл жизни (Я и моя жизнь) |
| 2 | Интеграция темы «Планета людей (Взаимоотношения)» по читательской грамотности и темы «Общаемся, учитывая свои интересы и интересы других» по «Глобальным компетенциям» |
| 3 | Человек и книга |
| 4 | Будущее (Человек и технический прогресс) |
| 5 | Проблемы повседневности (выбор товаров и услуг) |
| **Модуль: Естественно-научная грамотность «Узнаем новое и объясняем» (5 ч)** | |
| 1 | Наука и технологии |
| 2 | Мир живого |
| 3 | Вещества, которые нас окружают |
| 4 | Мои увлечения |
| **Модуль: Креативное мышление «Проявляем креативность на уроках, в школе и в жизни» (5 ч)** | |
| 1 | Креативность в учебных ситуациях и ситуациях межличностного взаимодействия. Анализ моделей и ситуаций. Модели заданий:  6 сюжеты, сценарии (ПС),  6 эмблемы, плакаты, постеры, значки (ВС),  6 проблемы экологии (СПр),  6 выдвижение гипотез (ЕНПр) |
| 2 | Выдвижение разнообразных идей. Учимся проявлять гибкость и беглость мышления. Разные сюжеты. |
| 3 | Выдвижение креативных идей и их доработка. Оригинальность и проработанность. Когда возникает необходимость доработать идею?  Моделируем ситуацию: нужна доработка идеи. |
| 4 | От выдвижения до доработки идей. Создание продукта. Выполнение проекта на основе комплексного задания. |
| 5 | Диагностика и рефлексия. Самооценка. Выполнение итого- вой работы |
| 4 **Модуль: Математическая грамотность «Математика в окружающем мире» (4 ч)** | |
| 1 | В домашних делах: ремонт и обустройство дома |
| 2 | В общественной жизни: спорт |
| 3 | На отдыхе: досуг, отпуск, увлечения |
| 4 | В профессиях: сельское хозяйство |
| **Модуль: Финансовая грамотность «Школа финансовых решений» (4 ч)** | |
| 1 | Как финансовые угрозы превращаются в финансовые неприятности |
| 2 | Уловки финансовых мошенников: что помогает от них защититься |
| 3 | Заходим в Интернет: опасности для личных финансов |
| 4 | Самое главное о правилах безопасного финансового поведения |
| **Интегрированные занятия: Финансовая грамотность + Математика (2 ч)** | |
| 1 | «Покупать, но по сторонам не зевать» |
| **Модуль: Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты, я, мы отвечаем за планету. Мы учимся общаться с друзьями и вместе решать проблемы » (5 ч)** | |
| 1 | С чем могут быть связаны проблемы в общении |
| 2 | Общаемся в школе, соблюдая свои интересы и интересы друга.  Идея: на материале задания «Тихая дискотека» интеграция с читательской грамотностью |
| 3 | Прошлое и будущее: причины и способы решения глобальных проблем |
| 4-5 | Действуем для будущего: участвуем в изменении экологической ситуации. Выбираем профессию |

### 8 класс

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Модуль: Читательская грамотность «Шаг за пределы текста: про- буем действовать» (5 ч)** | | |
| 1 | Смысл жизни (я и моя жизнь) | |
| 2 | Человек и книга | |
| 3 | Познание | |
| **Модуль: Естественно-научная грамотность «Как применяют знания?» (5 ч)** | | |
| 1 | Наука и технологии | |
| 2 | Мир живого | |
| 3 | Вещества, которые нас окружают | |
| 4 | Наше здоровье | |
| **Модуль: Креативное мышление «Проявляем креативность на уроках, в школе и в жизни» (5 ч)** | | |
| 1 | Креативность в учебных ситуациях и ситуациях социального взаимодействия. Анализ моделей и ситуаций.  Модели заданий:  6 тематика и названия, слоганы, имена героев (ПС),  6 схемы, опорные конспекты (ВС),  6 социальные инициативы и взаимодействия (СПр),  6 изобретательство и рационализаторство (ЕНПр). | |
| 2 | Выдвижение разнообразных идей. Проявляем гибкость и беглость мышления при решении школьных проблем. Использование имеющихся знаний для креативного решения учебных проблем. | |
| 3 | Выдвижение креативных идей и их доработка. Оригинальность и проработанность. Когда на уроке мне помогла креативность? | |
| **Моделируем учебную ситуацию: как можно проявить креативность при выполнении задания.** | | |
| 4 | От выдвижения до доработки идей. Создание продукта. Выполнение проекта на основе комплексного задания | |
| 5 | Диагностика и рефлексия. Самооценка. Выполнение итоговой работы | |
| **Модуль: Математическая грамотность «Математика в окружающем мире» (4 ч)** | | |
| 1 | В профессиях | |
| 2 | В общественной жизни | |
| 3 | В общественной жизни | |
| 4 | В профессиях | |
| **Модуль: Финансовая грамотность «Основы финансового успеха» (4 ч)** | | |
| 1 | Финансовые риски и взвешенные решения | |
| 2 | Делаем финансовые вложения: как приумножить и не потерять | |
| 16 3 | | Уменьшаем финансовые риски: что и как можем страховать |
| 4 | | Самое главное о сбережениях и накоплениях |
| **Интегрированные занятия: Финансовая грамотность + Математика (2 ч)** | | |
| 1 | | «Сосчитать – после не хлопотать» |
| **Модуль: Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты, я, мы отвечаем за планету. Мы живем в обществе: соблюдаем нормы общения и действуем для будущего» (5 ч)** | | |
| 1 | | Социальные нормы – основа общения |
| 2-3 | | Общаемся со старшими и с младшими. Общаемся «по правилам» и достигаем общих целей |
| 4 | | Прошлое и будущее: причины и способы решения глобальных проблем |
| 5 | | Действуем для будущего: сохраняем природные ресурсы |

### 9 класс

|  |  |
| --- | --- |
| **Модуль: Читательская грамотность «События и факты с разных точек зрения» (5 ч)** | |
| 1 | Смысл жизни (я и моя жизнь) |
| 2 | Самоопределение |
| 3 | Смыслы, явные и скрытые |
| **Модуль: Естественно-научная грамотность «Знания в действии» (5 ч)** | |
| 1 | Наука и технологии |
| 2 | Вещества, которые нас окружают |
| 3 | Наше здоровье |
| 4 | Заботимся о Земле |
| **Модуль: Креативное мышление «Проявляем креативность на уроках, в школе и в жизни» (5 ч)** | |
| 1 | Креативность в учебных ситуациях, ситуациях личностного роста и социального проектирования. Анализ моделей и ситуаций.  Модели заданий:  6 диалоги (ПС),  6 инфографика (ВС),  6 личностные действия и социальное проектирование (СПр),  6 вопросы методологии научного познания (ЕНПр). |
| 2 | Выдвижение разнообразных идей. Проявляем гибкость и беглость мышления при решении жизненных проблем. |
| 3 | Выдвижение креативных идей и их доработка. Оригинальность и проработанность. В какой жизненной ситуации мне помогла креативность? Моделируем жизненную ситуацию: когда может понадобиться креативность |
| 4 | От выдвижения до доработки идей. Создание продукта. Выполнение проекта на основе комплексного задания. |
| 5 | Диагностика и рефлексия. Самооценка. Выполнение итоговой работы |
| **Модуль: Математическая грамотность «Математика в окружающем мире» (4 ч)** | |
| 1 | В общественной жизни: социальные опросы |
| 2 | На отдыхе: измерения на местности |
| 3 | В общественной жизни: интернет |
| 4 | В домашних делах: коммунальные платежи |
| **Модуль: Финансовая грамотность «Основы финансового успеха» (4 ч)** | |
| 1 | Мое образование — мое будущее |
| 2 | Человек и работа: что учитываем, когда делаем выбор |
| 3 | Налоги и выплаты: что отдаем и как получаем |
| 4 | Самое главное о профессиональном выборе: образование, ра- бота и финансовая стабильность |
| **Интегрированные занятия: Финансовая грамотность+ Математика (2 ч)** | |
| 1 | «Труд, зарплата и налог — важный опыт и урок» |
| **Модуль: Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты, я, мы отвечаем за планету. Мы будем жить и работать в изменяющемся цифровом мире» (5 ч)** | |
| 1 | Какое общение называют эффективным. Расшифруем «4к» |
| 2-3 | Общаемся в сетевых сообществах, сталкиваемся со стереотипами, действуем сообща |
| 4-5 | Почему и для чего в современном мире нужно быть глобально компетентным?  Действуем для будущего: учитываем цели устойчивого развития |

18 ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

## ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

32

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

### 5 КЛАСС

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Образовательные ресурсы, включая электронные (циф ровые)** |
| **Введение в курс «Функциональная грамотность»** | | | | | | |
| 1. | Введение | 1 | Знакомство участников программы. Обсуждение понятий  «функциональная грамотность», «со- ставляющие функ- циональной грамот- ности (читательская, математическая, естественно-научная, финансовая грамот- ность, глобальные компетенции, креа- тивное мышление). Ожидания каждого школьника и группы в целом от совмест- ной работы. | Развить мотивацию к целенаправлен- ной социально значимой деятельности; стремление быть полезным, интерес к социаль- ному сотрудниче- ству. Сформировать внутреннюю позицию личности как особого ценност- ного отношения к себе, окружающим людям и жизни в целом. Сформиро- вать установку на активное участие  в решении практических задач, | Игры и упражнения, помогающие объединить участников программы, которые будут посещать за- нятия. Беседа, работа в группах, планиро- вание работы | Портал Российской электронной школы (РЭШ, https:// fg.resh.edu.ru/)  Портал ФГБНУ ИСРО РАО, Сетевой комплекс информа- ционного взаимо- действия субъектов Российской Феде- рации в проекте  «Мониторинг формирования функцио- нальной грамотности учащихся» (http:// skiv.instrao.ru/)  Материалы электронного образовательно- го ресурса издательства «Просвещение» |
| 33  «ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ» |  |  | Обсуждение планов и организации работы в рамках программы. | осознанием важности образования на протяжении всей жизни для успешной профессиональной деятельности и развитием необходимых умений; Приобрести опыт успешного межлич- ностного общения; готовность к разнообразной совместной деятельности, активное участие  в коллективных учебно-исследо- вательских, проектных и других творческих работах |  | (https://media.prosv. ru/func/)  Материалы из пособий «Функциональ- ная грамотность.  Учимся для жизни» издательства «Про- свещение» |
| **Модуль 1: Читательская грамотность «Читаем, соединяя текстовую и графическую информацию» (5 ч)** | | | | | | |
| 2. | Путеше- ствуем и познаем мир (Путе- шествие  по России) | 1 | Приемы поиска и извлечения информации разного вида (текстовой, графи- ческой) по заданной теме | Соотносить визуальное изображение с вербальным текстом. Понимать фактологическую информацию | Работа в группах | «Необыкновенный путешественник»: [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru)  «Люди, сделавшие Землю круглой»: |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Образовательные ресурсы, включая электронные (циф- ровые)** |
|  |  |  | из различных источников. Приемы выделения главной и второстепенной ин- формации, явной и скрытой информации в тексте |  |  | электронный обра- зовательный ресурс издательства «Про- свещение» (https://media.prosv. ru/func/) |
| 3. | Работа- ем над проектом (Школь- ная жизнь) | 1 | Приемы работы с множественным тек- стом по выявлению явной и скрытой информации, пред- ставленной в разных частях текста. Прие- мы выявления визу- альной информации, представленной на карте, и приемы со- поставления инфор- мации, выявленной в тексте, с информаци- ей, содержащейся | Соотносить визу- альное изображе- ние с вербальным текстом. Исполь- зовать информа- цию из текста для решения практиче- ской задачи | Деловая игра | «Моя Россия: боль- шое в малом»: Читательская гра- мотность. Сборник эталонных заданий. Вып. 1. Учеб. посо- бие для общеобразо- ват. организаций.  В 2 ч. Часть 1. – М., СПб.: «Просвеще- ние», 2020 |

34

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | в графическом объ- екте (географическая карта, фотография) |  |  |  |
| 4. | Хотим участво- вать в конкурсе (Школь- ная жизнь) | 1 | Приемы работы с мно- жественным текстом, представленным на сайте. Приемы поиска информации, пред- ставленной вербально и визуально, распо- ложенной в разных частях множественно- го текста | Интегрировать и интерпретиро-  вать информацию, представленную в разной форме и в разных частях тек- ста. Использовать информацию из текста для реше- ния практической задачи | Работа в груп- пах | «Конкурс сочине- ний»: Открытый банк заданий 2020 [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru) |
| 5. | По стра- ницам био- графий (Великие люди нашей страны) | 1 | Приемы анализа информации учеб- но-научного текста (биография), пред- ставленной в виде таблицы. Приемы комментирования  текста, включающего визуальный объект (фотографию) | Выявлять факто- логическую ин- формацию (по- следовательность событий), представ- ленную в разных частях текста.  Выявление роли визуальных объек- тов для понимания сплошного текста | Самостоятель- ное выполне- ние работы с последующим обсуждение ответов на задания | «Маршал Победы»: Читательская грамот- ность. Сборник эта- лонных заданий. Вы- пуск 1. Учеб. пособие для общеобразоват. организаций. В 2-х ч. Часть 1. – М., СПб.:  «Просвещение», 2020. «Великие име- на России»: электрон- ный образовательный ресурс издательства  «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |

35

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Образовательные ресурсы, включая электронные (циф- ровые)** |
| 6. | Мир мое- го города (Человек и техни- ческий прогресс) | 1 | Приемы извлечения информации из раз- личных источников (художественный и публицистический тексты, заметки с сайта), включающих визуальный объект; ее осмысление и опе- рирование ею | Устанавливать взаимосвязи между текстами. Форму- лировать на основе полученной из текста информа- ции собственную гипотезу, прогно- зировать события, течение процесса, результаты экспе- римента на осно- ве информации текста. | Игра-расследо- вание | «Мост»: открытый банк заданий 2021 года [(h](http://skiv/)t[tp://skiv.](http://skiv/) instrao.ru) |
| **Модуль 2: Естественно-научная грамотность: «Наука рядом» (5 ч)** | | | | | | |
| 7. | Мои увле- чения | 1 | Выполнение заданий  «Звуки музыки» и  «Аня и ее собака» | Использование полученных (из самих заданий) знаний для объ- яснения явлений. Проведение и/или интерпретация экс- периментов. | Работа ин- дивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий. | Портал РЭШ (https://fg.resh.edu. ru)  Портал ИСРО РАО [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru) |

36

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8. | Растения и жи- вотные  в нашей жизни | 2 | Выполнение заданий  «Чем питаются рас- тения» и «Хищные птицы» | Получение выводов на основе интер- претации данных (графических, чис- ловых), построение рассуждений. Объ- яснение явлений  с использованием приобретенных знаний. Анализ ре- зультатов экспери- ментов (описанных или проведенных самостоятельно). | Работа ин- дивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий. | Портал ИСРО РАО [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru) Естественно-на- учная грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1: учеб. пособие для об- щеобразовательных организаций / под ред. Г. С. Ковалевой, А. Ю. Пентина. –  М. ; СПб. : Просве- щение, 2020. |
| 9. | Загадоч- ные явле- ния | 2 | Выполнение заданий  «Лазерная указка и фонарик» и «Что такое снег» | Проведение про- стых исследова- ний и анализ их результатов. | Работа в парах или группах. Презентация результатов исследования. | Портал РЭШ (https://fg.resh.edu. ru) |
| **Модуль 3: Креативное мышление «Учимся мыслить креативно» (5 ч)** | | | | | | |
| 12. | Креатив- ное мыш- ление: Модели и ситуации | 1 | Общее представле- ние о креативности (на примерах про- стейших заданий и бытовых ситуаций). Знакомство с содер- жательными и тема- тическими областями | Совместное чтение текста заданий.  Маркировка текста с целью выделения главного. Совмест- ная деятельность по анализу предло- женных ситуаций. Выдвижение идей и обсуждение | Работа в па- рах и малых группах.  Презентация результатов обсуждения | Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Письменное самовы- ражение:  6 5 кл., Необычная  картина, задание 1, Визуальное самовы- ражение:  6 5 кл, Что скрыто за  рисунком, задание 2, |

37

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

38

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Образовательные ресурсы, включая электронные (циф- ровые)** |
|  |  |  |  | различных спосо- бов проявления креативности: - самовыражение с помощью текстов, рисунков, мимики и пластики, танца и др. – решение проблем социаль- ного и научного характера. |  | Решение социальных проблем:  6 5 кл, Класс, зада-  ние 2,  Решение научных проблем:  6 5 кл, Изобретаем со- ревнование, задания 1, 2,  «Обложка для кни- ги»: электронный образовательный ресурс издательства  «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |
| 13. | Выдвиже- ние разно- образных идей | 1 | Обсуждение пробле- мы: Для чего бывает нужно выдвигать разные идеи и вари- анты. Разные, похо- жие, одинаковые. | Совместное чтение текста заданий.  Маркировка текста с целью выделения основных требова- ний. Совместная деятельность по анализу предло- женных ситуаций. Выдвижение идей и обсуждение при- чин, по которым требуется | Работа в па- рах и малых группах.  Презентация результатов обсуждения | Портал ИСРО РАО [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru)  Письменное самовы- ражение:  6 5 кл., Выдуманная  страна, задание 1,  6 5 кл., Праздник  осени, задание 1,  6 5 кл, Класс, зада-  ние 1 |
|  |  |  |  | проявлять беглость мышления, гиб- кость и разноо- бразие мышления. Выполнение теста  «Круги» по мето- дике «Вартега», подсчет количества выдвинутых идей и количества разли- чающихся идей.  Подведение итогов:   * что означает вы- двигать идеи? * чем отличаются разнообразные идеи? * пояснять на при- мерах, когда, при каких условиях тре- буется предлагать разные варианты решений |  | Визуальное самовы- ражение:  6 5 кл., Эмблема для первоклассников, задание 1,  Решение социальных проблем  6 5 кл, Точность – вежливость коро- лей, задание 1  Решение научных проблем  6 5 кл, Мяч будуще-  го, задание 1  «Парта будущего»: электронный обра- зовательный ресурс издательства «Про- свещение» (https:// media.prosv.ru/func/) |
| 14. | Выдвиже- ние кре- ативных идей и их доработка | 1 | Обсуждение проблем:  -Для чего нужны не- стандартные идеи.  -Когда и кому быва- ют нужны креатив- ные идеи? | Совместное чтение текста заданий.  Маркировка текста с целью выделения основных требова- ний. Совместная деятельность:  - по подбору си- нонимов к слову  «оригинальный»; | Работа в парах и ма- лых группах Презентация результатов обсуждения | Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Письменное самовы- ражение:  6 5 кл., Необычная  картина, задание 3, Визуальное самовыра- жение:  6 5 кл, Улыбка осени,  задание 1, |

39

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Образовательные ресурсы, включая электронные (циф- ровые)** |
|  |  |  |  | - по анализу предло- женных ситуаций. Выдвижение идей и обсуждение при- чин, по которым требуется проявлять оригинальность и нестандартность мышления. Подсчет количества ориги- нальных идей по результатам выпол- нения теста «Кру- ги» по методике  «Вартега». Подве- дение итогов: – что означает, что идея креативная? Что  ее отличает? – как можно выявить оригинальные  идеи – пояснять на примерах, когда, при каких условиях требуется предла- гать необычные, нестандартные ва- рианты решений |  | Решение социальных проблем:  6 5 кл, Класс, зада-  ние 4,  6 5 кл, Буккрос- синг – обмен кни- гами, задание 4  Решение научных проблем:  6 5 кл, Прогулка в  парке, задание 1, 3  «Вопросы Почемуч- ки»: электронный образовательный ресурс издательства  «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |

40

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15. | От выдви- жения до доработки идей | 1 | Использование на- выков креативного мышления для созда- ния продукта. | Выполнение проек- та на основе ком- плексного задания (по выбору учи- теля): - создание школьной газеты;  - создание сюжета для инсценировки в классе; - подго- товка праздника осени; - подготов- ка выставки «Нет вредным привыч- кам»; - подготовка необычного спор- тивного соревнова- ния; - подготовка выставки «Школа будущего». | Работа в ма- лых группах Презентация результатов обсуждения | Портал ИСРО РАО [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru)  По выбору учителя  6 5 кл., Трудный предмет,  6 5 кл, Сюжет для спектакля,  6 5 кл., Праздник осени,  6 5 кл, Нет вредным привычкам,  6 5 кл, Изобретаем соревнование,  6 5 кл, Школа буду- щего |
| 16. | Диагно- стика и рефлек- сия. Само- оценка | 1 | Креативное мышле- ние. Диагностиче- ская работа для 5 класса. | Выполнение итого- вой работы. Обсуж- дение результатов. Взаимо- и самоо- ценка результатов выполнения | Индивиду- альная рабо- та. Работа в парах. | Портал РЭШ (https:// fg.resh.edu.ru)  Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Диагностическая работа для 5 класса. Креативное мышле- ние.  Вариант 1. День рождения  Вариант 2. День игры и игрушки |

41

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Образовательные ресурсы, включая электронные (циф- ровые)** |
| **Подведение итогов первой части программы: рефлексивное занятие 1.** | | | | | | |
| 17. | Подве- дение итогов первой части про- граммы. Самооцен- ка ре- зультатов деятель- ности на занятиях | 1 | Самооценка уверен- ности при решении жизненных проблем. Обсуждение резуль- татов самооценки с целью достижения большей уверенности при решении задач по функциональной грамотности. | Оценивать ре- зультаты своей деятельности. Аргументировать и обосновывать свою позицию.  Задавать вопросы, необходимые для организации соб- ственной деятель- ности. Предлагать варианты решений поставленной про- блемы. | Беседа | Приложение |
| **Модуль 4: Математическая грамотность: «Математика в повседневной жизни» (4 ч)** | | | | | | |
| 18. | Путеше- ствие и отдых | 1 | Действия с величи- нами (вычисления, переход от одних единиц к другим, нахождение доли величины). Действия с многозначными числами. | Извлекать анализи- ровать, интерпрети- ровать информацию (из текста, таблицы, диаграммы), Распоз- навать математиче- ские объекты, (числа, величины, фигуры), Описывать ход и ре- зультаты действий, Предлагать и обсуж- | Беседа, груп- повая работа, индивидуаль- ная работа | «Петергоф»: откры- тый банк заданий 2019/2020 (http:// skiv.instrao.ru) |

42

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

43

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Числовая последова- тельность (составле- ние, продолжение). Интерпретация результатов вы- числений, данных диаграммы. Решение текстовой задачи, со- ставленной на основе ситуации. | дать способы реше- ния, Прикидывать, оценивать, вычис- лять результат, Уста- навливать и исполь- зовать зависимости между величинами, данными, Читать, представлять, сравнивать матема- тические объекты (числа, величины, фигуры), Применять правила, свойства (вычислений, нахож- дения результата), Применять приемы проверки результа- та, Интерпретиро- вать ответ, данные, Выдвигать и обо- сновывать гипотезу, Формулировать обобщения и выво- ды, Распознавать истинные и ложные высказывания об объектах, Стро-  ить высказывания, Приводить примеры и контрпримеры, Выявлять сходства и |  |  |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Образовательные ресурсы, включая электронные (циф- ровые)** |
|  |  |  |  | различия объектов, Измерять объекты, Моделировать ситу- ацию математиче- ски. Планировать ход решения задачи в 2-3 действия. |  |  |
| 19. | Развле- чения и хобби | 1 | Работа с информаци- ей (выбор данных). Решение текстовой задачи. Метод пере- бора вариантов. Дей- ствия с величинами (вычисление, переход от одних единиц к другим, нахождение доли). Прикидка ре- зультата выполнения действий с величи- нами. Многозначные числа, действия с натуральными числа- ми. Сравнение долей числа. |  | Беседа, груп- повая работа, индивидуаль- ная работа | «Аккумулятор ради- отелефона»: откры- тый банк заданий 2021 [(h](http://skiv/)t[tp://skiv.](http://skiv/) instrao.ru) |

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 20. | Здоровье | 1 | Действия с нату- ральными числами. Действия с числовой последовательно- стью (составление, продолжение).  Метод перебора возможных вариан- тов. Соотношения между величинами, размеры объекта.  Единицы времени. Зависимости между величинами, прямо пропорциональная зависимость величин при решении задачи. |  | Беседа, груп- повая работа, индивидуаль- ная работа | «Кросс»: откры- тый банк заданий 2021 [(h](http://skiv/)t[tp://skiv.](http://skiv/) instrao.ru) «Земля- ника»: открытый банк заданий 2021 [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru) «Спортивный  праздник» — в При- ложении |
| 21. | Домашнее хозяйство | 1 | Размеры реального объекта, единицы длины. Площадь, сравнение площадей данных фигур. Пе- ревод единиц длины и площади. Зависи- мости между вели- чинами. Деление с остатком, округление результата по смыс- лу ситуации. Доля числа. |  | Беседа, груп- повая работа, индивидуаль- ная работа | «Выкладывание плитки»: откры- тый банк заданий 2019/2020 (http:// skiv.instrao.ru) |

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Образовательные ресурсы, включая электронные (циф- ровые)** |
|  |  |  | Измерения и объ- ем прямоугольного параллелепипеда, сравнение объемов, переход от одних  единиц объема к дру- гим. Представление данных: чтение и ин- терпретация данных диаграммы. |  |  |  |
| **Модуль 5: Финансовая грамотность: «Школа финансовых решений» (4 ч)** | | | | | | |
| 22. | Собираем- ся за по- купками: что важно знать | 1 | Финансы. Значение финансовой грамот- ности. Деньги. Виды денег. Наличные и безналичные деньги. Запланированная покупка. Незаплани- рованная покупка.  Финансовая выгода. Финансовый риск. Финансовое планиро- вание. | Выявлять и анали- зировать финансо- вую информацию. Оценивать финан- совые проблемы. Применять финан- совые знания. | Решение си- туативных и проблемных задач Беседа/ Дискуссия/ Проект/ Игра | Комплекс «Спосо- бы оплаты» (2021,  5 класс)  Комплекс «Налич- ные и безналич- ные деньги» (2020,  5 класс) [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru/bank-zadaniy/ finansovaya- gramotnost) |

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 23. | Делаем покуп- ки: как  правильно выбирать товары | 1 | Покупки. Виды по- купок. Товар. Пла- нирование покупки товара. | Выявлять и анали- зировать финансо- вую информацию. Оценивать финан- совые проблемы. Применять финан- совые знания. | Решение си- туативных и проблемных задач Беседа/ Практическая работа/ Работа в парах/ Игра | Портал РЭШ (https://fg.resh.edu. ru)  Комплекс «Интерес- ный журнал» (2022,  5 класс) [(h](http://skiv/)t[tp://skiv.](http://skiv/) instrao.ru) |
| 24. | Приобре- таем услу- ги: знаем, умеем, практику- ем | 1 | Услуга. Планирова- ние покупки услуги. | Выявлять и анали- зировать финансо- вую информацию. Оценивать финан- совые проблемы. Применять финан- совые знания. | Решение си- туативных и проблемных задач Беседа/ Практическая работа/ Работа в группах/ Игра | Комплекс «Поездка в зоопарк» (2021, 5 класс) [(h](http://skiv/)t[tp://skiv.](http://skiv/) instrao.ru/bank- zadaniy/finansovaya- gramotnost) |
| 25. | Самое главное о правилах поведении грамотно- го покупа- теля | 1 | Финансовое планиро- вание. Экономия де- нег. Акции на товары и услуги. Скидка на покупку. Правила поведения грамотного покупателя. | Выявлять и анали- зировать финансо- вую информацию. Оценивать финан- совые проблемы. Применять финан- совые знания. | Решение си- туативных и проблемных задач Беседа/ деловая игра | Комплекс «Прогулка по магазину» (2020,  5 класс) (http:// skiv.instrao.ru/bank- zadaniy/finansovaya- gramotnost) |
| **Интегрированные занятия: Финансовая грамотность + Математика (2 ч)** | | | | | | |
| 26-  27. | «Деньги – не щепки, счетом крепки»  «Велопро- кат» | 2 | Финансовая грамот- ность: Финансы.  Финансовая выгода. Финансовый риск. Финансовое планиро- вание Математическая | Финансовая гра- мотность: Выявлять и анализировать финансовую инфор- мацию. Оценивать финансовые про | Решение си- туативных и проблемных задач Беседа/ игра- соревно- вание | [http://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru/bank-zadaniy/ finansovaya-gramotnost Комплекс «Новые джинсы» (2019,  5 класс) |

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Образовательные ресурсы, включая электронные (циф- ровые)** |
|  |  |  | грамотность: Зависи- мости «цена – коли- чество-стоимость»,  «скорость-время-рас- стояние». Измерение и единицы длины, времени, стоимости, скорости. | блемы. Применять финансовые знания Математическая грамотность: Чи- тать текст, разби- рать инструкцию и обсуждать ситуации Выявлять инфор- мацию в финан- совом контексте.  Выявлять зависи- мости, вычислять стоимость. Графи- чески представлять алгоритм. Плани- ровать порядок выполнения дей- ствий, составлять арифметическое выражение. Выпол- нять вычисления с натуральными чис- лами, сравнивать результаты. Конкре- тизировать тариф, выбирать выгодный тариф. |  | Комплекс «Велопро- кат» (2022, 5 класс)  «Экскурсия»: элек- тронный образо- вательный ресурс издательства «Про- свещение» (https://media.prosv. ru/func/) |

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модуль 6: Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты, я, мы отвечаем за планету. Мы учимся взаи- модействовать и знакомимся с глобальными проблемами» (5 ч)** | | | | | | |
| 28. | Мы умеем дружить | 1 | Межкультурное взаимодействие: \* успешное и уважи- тельное взаимодей- ствие между людьми. Традиции и обычаи: многообразие куль- тур и идентифика- ция с определенной культурой. \*\* Виды социальных взаимо- действий. Дружба в жизни человека | Приводить при- меры ситуаций уважительного и неуважительного, эффективного и неэффективного, взаимодействия между людьми.  Оценивать послед- ствия этих взаимо- действий. Выяв- лять и оценивать различные мнения и точки зрения  о роли дружбы в жизни человека. Аргументировать свое мнение о роли дружбы в жизни человека. | Беседа / обсужде-  ние / игровая деятельность / решение по- знавательных задач и разбор ситуаций | Открытый банк за- даний 2020 (http:// skiv.instrao.ru)  Ситуации «Футбол и дружба», «Случай в гостях»  Ситуация «Как под- ружиться с новень- кой» |
| 29. | Общаемся с одно- классни- ками и живем интересно | 1 | Межкультурное взаимодействие: успешное и уважи- тельное взаимодей- ствие между людьми, действия в интересах коллектива. Семья и школа. | Выявлять и оце- нивать различные мнения и точки зрения о взаимо- действии в школь- ном коллективе. Объяснять причи- ны возникновения | Беседа / обсужде-  ние / игровая деятельность / решение по- знавательных задач и разбор ситуаций | Портал ИСРО РАО [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru)  Ситуации «Соседи»,  «В детском лагере» |

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Образовательные ресурсы, включая электронные (циф- ровые)** |
|  |  |  | Основы совместной деятельности. Роль школы в нашей жизни | конфликтных ситу- аций в школьном коллективе. Обо- сновывать способы их решения. |  |  |
| 30. | Какие проблемы называют глобаль- ными?  Что зна- чит быть глобально компе- тентным? | 1 | Глобальные про- блемы: изучение глобальных и ло- кальных проблем. Понятие «глобаль- ные проблемы» | Приводить при- меры глобальных проблем. Объяс- нять, какие про- блемы называются глобальными. | Обсуждение информации, предложенной руководите- лем занятия / решение по- знавательных задач и разбор ситуаций | «Разбираем смысл глобальных ком- петенций»: элек- тронный образо- вательный ресурс издательства «Про- свещение» (https:// media.prosv.ru/func/) Глобальные компе- тенции. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1. Стр. 4–10 Портал ИСРО РАО [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru) Ситуация «Один в поле воин» |
| 31-  32. | Можем ли мы решать глобаль- | 2 | Глобальные пробле- мы: изучение гло- бальных и локаль- ных проблем. | Описывать ситу- ации проявления глобальных про- блем на местном | Беседа / обсуждение  / решение по- знавательных | Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru) Ситуации «Найде- ныш», «Загрязнение |

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ные про- блемы? Начинаем действо- вать. |  | Глобальные пробле- мы в нашей жизни | (локальном) уров- не. Оценивать вли- яние глобальных проблем на жизнь каждого человека, на развитие обще- ства. | задач и разбор ситуаций | Мирового океана» Глобальные компетен- ции. Сборник эталон- ных заданий. Выпуск 1. Стр. 11–19  Ситуации «Дом для кошек и собак», «Чи- стая вода»  «Добываем марганец в Зедландии»: электрон- ный образовательный ресурс издательства  «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) [http://skiv.](http://skiv/) instrao.ru  Ситуации «Лечим скворца», «Покупа- ем новое», «Планета будет зеленой» |
| **Подведение итогов программы. Рефлексивное занятие 2.** | | | | | | |
| 33. | Подведе- ние итогов програм- мы. Само- оценка ре- зультатов деятель- ности на занятиях | 1 | Оценка (самооценка) уровня сформиро- ванности функцио- нальной грамотности по шести составля- ющим. Обсуждение возможных действий, направленных на по- вышение уровня ФГ отдельных учащихся и группы в целом. | Оценивать ре- зультаты своей деятельности. Аргументировать и обосновывать свою позицию. Осущест- влять сотрудниче- ство со сверстни- ками. Учитывать разные мнения. | Групповая работа | Для конкретизации проявления сформи- рованности отдель- ных уровней ФГ используются приме- ры заданий разного уровня ФГ (http:// skiv.instrao.ru/) |

51

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Образовательные ресурсы, включая электронные (циф- ровые)** |
| 34. | Итоговое занятие | 1 | Демонстрация итогов внеурочных занятий по ФГ (открытое мероприятие для школы и родителей). | Решение прак- тических задач, успешное межлич- ностного обще- ние в совместной деятельности, активное участие в коллективных учебно-исследова- тельских, проект-  ных и других твор- ческих работах.  Просмотр слайд- шоу с фотография- ми и видео, сделан- ными педагогами  и детьми во время занятий. Благодар- ности друг другу за совместную работу. | Театрализован- ное представ- ление, фести- валь, выставка работ |  |

52

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

### КЛАСС

53

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
| **Введение в курс «Функциональная грамотность» для учащихся 6 класса.** | | | | | | |
| 1. | Введение | 1 | Знакомство участ- ников программы. Обсуждение понятий  «функциональная грамотность», «со- ставляющие функ- циональной грамот- ности (читательская, математическая, естественно-научная, финансовая гра- мотность, глобаль- ные компетенции, креативное мыш- ление). Ожидания каждого школьника и группы в целом от совместной работы. Обсуждение планов и организации работы в рамках программы. | Развить мотивацию к целенаправлен- ной социально значимой деятель- ности; стремление быть полезным, ин- терес к социально- му сотрудничеству; Сформировать внутреннюю пози- ции личности как особого ценност- ного отношения к себе, окружающим людям и жизни в целом; Сформиро- вать установку на активное участие  в решении прак- тических задач, осознанием важно- сти образования на протяжении всей | Игры и упражнения, помогающие объединить участников программы, которые будут посещать за- нятия. Беседа, работа в груп- пах, планиро- вание работы. | Портал Российской электронной школы (https://fg.resh.edu. ru/) Портал ФГБНУ ИСРО РАО, Сетевой комплекс информа- ционного взаимо- действия субъектов Российской Федера- ции в проекте «Мони- торинг формирования функциональной гра- мотности учащихся» [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru/) Материалы из пособий «Функцио- нальная грамотность. Учимся для жизни» издательства «Просве- щение». Материалы электронного обра- зовательного ресурса издательства «Про- свещение» (https:// media.prosv.ru/func/) |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
|  |  |  |  | жизни для успеш- ной профессиональ- ной деятельности и развитием необ- ходимых умений; Приобрести опыт успешного межлич- ностного общения; готовность к разно- образной совмест- ной деятельности, активное участие в коллективных учеб- но-исследователь- ских, проектных и других творческих работах |  |  |
| **Модуль 1: Читательская грамотность: «Читаем, различая факты и мнения» (5 ч)** | | | | | | |
| 2. | Нас ждет путеше- ствие (Пу- тешествие по родной земле) | 1 | Понятия «факт»,  «мнение»: работа со словарной статьей. Приемы различения фактов и мнений  в множественном тексте | Устанавливать свя- зи между события- ми или утвержде- ниями. Понимать значение слова или выражения на основе контекста. Обнаруживать про-  тиворечия, содержа- щиеся в одном или нескольких текстах | Работа в груп- пах | «Знакомьтесь: Тула»: Открытый банк заданий 2021 года [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru) |

54

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3. | Открыва- ем тайны планеты (Изучение планеты) | 1 | Языковые маркеры предъявления фактов и мнений в тексте: работа со словарной статьей. Приемы различения фактов  и мнений в множе- ственном тексте | Различать факты и мнения с учетом языковых марке-  ров. Устанавливать связи между собы- тиями или утвер- ждениями (причин- но-следственные отношения, отно- шения аргумент – контраргумент, тезис – пример, сходство – разли- чие и др.) | Самостоятель- ное выполне- ние работы с последующим обсуждение ответов на задания | «Континент-при- зрак»: открытый банк заданий 2021 года [(h](http://skiv/)t[tp://skiv.](http://skiv/) instrao.ru)  «Розовые дельфи- ны»: электронный образовательный ресурс издательства  «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |
| 4. | Откры- ваем мир науки (Человек и приро- да) | 1 | Приемы распознава- ния фактов и мнений в тексте-интервью,  в тексте-рекламе на сайте. | Делать выводы на основе интегра- ции информации из разных частей текста или разных текстов. Сопо- ставлять факты  и мнения в тек- сте-интервью, в тексте-рекламе на сайте | Игра-расследо- вание | «В переводе на чело- веческий»: открытый банк заданий 2021 [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru) |
| 5. | По стра- ницам биографий (Великие люди | 1 | Приемы распознава- ния фактов и мнений в тексте-аннотации фильма, в тексте-ин- тервью | Сопоставлять факты и мнения в тексте-аннотации фильма, в тек-  сте-интервью. | Работа в груп- пах | «Люди, сделавшие Землю круглой»: Сборник эталонных заданий. Выпуск 2. Учеб. пособие для |

55

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
|  | нашей страны) |  |  | Делать выводы на основе интеграции информации из раз- ных частей текста или разных текстов. |  | общеобразоват. ор- ганизаций. В 2-х ч. Часть 1. – Москва, Санкт-Петербург:  «Просвещение», 2021.  «Люди, сделавшие Землю круглой.  Интервью», «Люди, сделавшие Землю круглой. Аннотация»,  «Люди, сделавшие Землю круглой.  Перелеты»: электрон- ный образовательный ресурс издательства  «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/ |
| 6. | Наши поступки (межлич- ностные взаимодей- ствия) | 1 | Приемы распознава- ния фактов и мнений в художественном тексте. Фактические ошибки как худо- жественный прием автора | Распознавать факты и мнения в художественном  тексте. Устанавли- вать скрытые связи между событиями или утверждениями (причинно-след- ственные отноше- ния) | Ролевая игра | «В новой школе»: от- крытый банк заданий 2021 года [(h](http://skiv/)t[tp://skiv.](http://skiv/) instrao.ru)  «Сельскохозяйствен- ная газета»: электрон- ный образовательный ресурс издательства  «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |

56

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модуль 2: Естественно-научная грамотность: «Учимся исследовать» (5 ч)** | | | | | | |
| 7. | Мои увле- чения | 1 | Выполнение заданий  «Мир аквариума» и  «Зеркальное отраже- ние» | Объяснение проис- ходящих процессов. Анализ методов ис- следования и интер- претация результа- тов экспериментов. | Работа индиви- дуально или в парах. Обсуж- дение результа- тов выполне- ния заданий. | Портал ИСРО РАО [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru) **Естественно-на- учная грамотность.** Сборник эталонных заданий. Выпуски 1 и 2: учеб. пособие для общеобразовательных организаций / под ред. Г. С. Ковалёвой, А. Ю. Пентина. — М.; СПб.: Просвеще- ние, 2021 |
| 8. | Растения и животные в нашей жизни | 2 | Выполнение заданий  «Как растения пьют воду» и «Понаблюда- ем за тиграми» | Проведение простых исследований и ана- лиз их результатов. Получение выводов на основе интер- претации данных (табличных, число- вых), построение рассуждений. Вы- движение и анализ способов исследова- ния вопросов. | Работа в парах или группах. Презентация результатов выполнения заданий. | **Естественно-научная грамотность.** Сборник эталонных заданий. Выпуск 1: учеб. по- собие для общеобра- зовательных органи- заций / под ред. Г.  С. Ковалевой, А. Ю. Пентина. — М.; СПб.: Просвещение, 2020.  Портал РЭШ (https:// fg.resh.edu.ru) |
| 9. | Загадочные явления | 2 | Выполнение заданий  «Загадка магнитов» и  «Вода на стеклах» | Проведение простых исследований и ана- лиз их результатов. | Работа в парах или группах. Презентация результатов исследования. | **Естественно-научная грамотность.** Сборник эталонных заданий. Выпуски 2: учеб. по- собие для общеоб- |

57

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

58

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
|  |  |  |  |  |  | разовательных организаций / под ред. Г. С. Ковалевой, А. Ю. Пентина. – М.; СПб.: Просвеще- ние, 2021.  Портал РЭШ (https://fg.resh.edu. ru) |
| **Модуль 3: Креативное мышление «Учимся мыслить креативно» (5 ч)** | | | | | | |
| 12. | Креатив- ность в бытовых  и учебных ситуа- циях: Модели и ситуации | 1 | Модели заданий:   * названия и заго- ловки; * рисунки и формы, что скрыто за рисун- ком? * межличностные отношения; исследовательские вопросы. | Совместное чтение текста заданий.  Маркировка текста с целью выделения главного. Совмест- ная деятельность по анализу предло- женных ситуаций. Выдвижение идей и обсуждение раз- личных способов проявления креа- тивности в ситуа- циях:  – создания назва- ний и заголовков. | Работа в па- рах и малых группах над различными комплексными заданиями.  Презентация результатов обсуждения | Портал ИСРО РАО [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru)  Комплексные зада- ния  6 6 кл, Кружок по  музыке, задания 1,  2, 3  6 6 кл, Друдлы, зада-  ния 1-4,  6 6 кл., Новенький в  классе, задания 1,  2, 3  6 6 кл., Питание растений, задания 1, 2, 3 |

59

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | * анализа рисунков и форм, * решения проблем межличностных отношений, * выдвижения исследовательских вопросов и/или гипотез. |  | 6 5 кл., Вопросы Почемучки, Креа- тивное мышление, выпуск 1, Просве- щение |
| 13. | Выдвиже- ние разно- образных идей.  Учимся проявлять гибкость и беглость мышле- ния. | 1 | Разные группы и категории. Такой же, но другой. Разные образы и ассоциа- ции. Два основных способа, которыми могут различаться идеи для названий и заголовков: - связи названия с иллю- страцией или текстов основаны на раз- ных деталях и/или образах, на разных смысловых ассоциа- циях, ИЛИ - назва- ния основываются на одних и тех же дета- лях, образах, однако каждое название реализуется своим способом, например, | Совместное чтение текста заданий.  Маркировка текста с целью выделения основных требова- ний.  Совместная де- ятельность по анализу предло- женных ситуаций и сюжетов. Выдви- жение идей своих  заданий по подбору названий и заго- ловков к иллюстра- циям.  Работа с поисковой системой Интерне- та по подбору /кол- лажу интересных  иллюстраций. | Работа в па- рах и малых группах.  Презентация результатов обсуждения | Портал ИСРО РАО [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru)  Комплексные зада- ния  6 6 кл., Марафон чи-  стоты, задания 2, 3  6 6 кл., Посткрос-  синг, задания 1, 3  6 6 кл., Создай пер- сонажа, задания 1, 4,  6 6 кл., На седьмом  небе, задание 1,  6 6 кл., Сломать го-  лову, задание 1 |

60

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
|  |  |  | за счет использо- вания различных языковых средств. | Подведение итогов:  – чем могут разли- чаться схожие назва- ния, заголовки?  6 Некоторые назва- ния состоят из буквального описа- ния изображения или его элементов, а другие названия состоят из аб- страктных ассоци- аций или образных выражений.  6 Каждое название отражает различ- ные точки зрения или интерпретации иллюстрации в це- лом или ее отдель- ных элементов.  6 В названиях для создания различ- ных значений использована пун- ктуация, заглавные буквы, орфографи- ческие особенности |  |  |

61

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 6 или другие грамма- тические элементы |  |  |
| 14. | Выдвиже- ние кре- ативных идей и их доработ- ка. | 1 | Оригинальность и проработанность. Обсуждение пробле- мы: - как вдохнуть в идею жизнь? | Совместное чтение текста заданий.  Маркировка текста с целью выделения основных требова- ний.  Совместная де- ятельность по анализу предло- женных ситуаций. Выполнение теста  «Круги» по мето- дике «Вартега». Подсчет количества оригинальных и проработанных идей.  Моделируем ситуа- цию: нужны ориги- нальные идеи.  Подведение итогов:  - что помогает оживить идею? *(Юмор, детальные проработки, учет интересов различ- ных людей, другие факторы)* | Индивидуаль- ная работа по выполнению теста «Круги». Взаимооценка результатов.  Работа в ма- лых группах способом «пе- рекрестная на- метка идей». Работа в парах и малых груп- пах по анализу и моделирова- нию ситуаций, по подведе- нию итогов.  Презентация результатов обсуждения | Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru)  Комплексные зада- ния:  6 6 кл., В шутку и  всерьез, задание 1,  6 6 кл., Марафон чи-  стоты, задания 2, 3  6 6 кл., Посткрос-  синг, задания 1, 3  6 6 кл., Создай пер- сонажа, задания 1, 4 |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
|  |  |  |  | * есть ли особен- ности в подходе к выдвижению идей у разных членов вашей группы?   Какие?   * как составить   «идеальную груп- пу» по выдвиже- нию идей?   * каких правил мы будем придержи- ваться при выдви- жении и доработке идей? |  |  |
| 15. | От выдви- жения до доработки идей | 1 | Использование на- выков креативного мышления для созда- ния продукта. | Выполнение проекта на осно- ве комплексного  задания (по выбору учителя):   * создание школь- ной газеты (о помощи в учебе, о правилах поведе- ния и др.) * подготовка и про- ведение социально | Работа в ма- лых группах Презентация результатов обсуждения | Портал ИСРО РАО [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru)  По выбору учителя  6 5 кл., Трудный предмет,  6 6 кл., В шутку и всерьез  6 5 кл., Буккроссинг,  6 6 кл., Марафон чистоты, |

62

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

63

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | значимого меро- приятия (напри- мер, обмен книга- ми, или сохранение природы, друзья по переписке)   * создание класс- ного журнала или классного угол- ка по вопросам   здоровья и профи- лактике вредных привычек;   * социальное проек- тирование. Кон- курс идей «Школа будущего». |  | 6 6 кл., Наша жизнь зависит от приро- ды.  6 6 кл., Посткрос- синг,  6 5 кл., Нет вредным привычкам,  6 5 кл., Школа буду- щего  6 «Парта будущего»: образовательный ресурс издательства  «Просвещение» (https://media. prosv.ru/func/) |
| 16. | Диагно- стика и рефлек- сия. Само- оценка | 1 | Креативное мышле- ние. Диагностиче- ская работа для 6 класса. | Выполнение итого- вой работы. Обсуж- дение результатов. Взаимо- и самоо- ценка результатов выполнения | Индивиду- альная рабо- та. Работа в парах. | Портал РЭШ (https:// fg.resh.edu.ru)  Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru)  Диагностическая работа для 6 класса. Креативное мышле- ние.  Вариант 1. Елка  Вариант 2. Наш театр |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
| **Подведение итогов первой части программы: Рефлексивное занятие 1.** | | | | | | |
| 17. | Подве- дение итогов первой части про- граммы. Самооцен- ка ре- зультатов деятель- ности на занятиях | 1 | Самооценка уверен- ности при решении жизненных проблем. Обсуждение резуль- татов самооценки с целью достижения большей уверенности при решении задач по функциональной грамотности. | Оценивать ре- зультаты своей деятельности. Аргументировать и обосновывать свою позицию. Задавать вопросы, необхо- димые для органи- зации собственной деятельности.  Предлагать ва- рианты решений поставленной про- блемы. | Беседа | Приложение |
| **Модуль 4: Математическая грамотность: «Математика в повседневной жизни» (4 ч)** | | | | | | |
| 18. | Новое об известном  («Фут- больное поле»,  «Электро- бус») | 1 | Зависимости между величинами.  Сравнение чисел и величин. Действия с натуральными чис- лами, с десятичными дробями. Нахож- дение процента от числа, отношения двух чисел. | Извлекать информа- цию (из текста, та- блицы, диаграммы). Распознавать мате- матические объекты. Описывать ход и ре- зультаты действий. Предлагать и об- суждать способы решения. | Беседа, груп- повая работа, индивидуаль- ная работа | «Электробус»: от- крытый банк зада- ний, 2021 (http:// skiv.instrao.ru)  «Рецепт торта»: образовательный ресурс издательства  «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |

64

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Числовая последова- тельность (правило составления последо- вательности). | Прикидывать, оце- нивать, вычислять результат.  Устанавливать и использовать за- висимости между величинами, дан- ными.  Читать, записы- вать, сравнивать математические объекты (числа, ве- личины, фигуры). Применять прави- ла, свойства (вы- числений, нахож- дения результата). Применять приемы проверки резуль- тата.  Интерпретировать ответ, данные.  Выдвигать и обо- сновывать гипотезу. Формулировать обобщения и вы- воды.  Распознавать ис- тинные и ложные высказывания об объектах. |  |  |
| 19. | Геометри- ческие формы вокруг нас  («Поделки из пла- стиковой бутылки»,  «Ковровая дорожка») | 1 | Размеры простран- ственной и плоской геометрических фигур. Действия с геометрическими ве- личинами – длиной, площадью, объемом (вычисление, переход от одних единиц к другим, сравнение). Прямо пропорцио- нальная зависимость величин. Действия с натуральными чис- лами, десятичными дробями. Процент от числа. | Беседа, груп- повая работа, индивидуаль- ная работа | «Поделки из пла- стиковой бутыл- ки»: открытый банк заданий, 2021 [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru) «Панно»: обра- зовательный ресурс издательства «Про- свещение» (https://  media.prosv.ru/func/) |
| 20. | Здоровый образ жизни  («Кало- рийность питания»,  «Игра на льду») | 1 | Действия с натураль- ными числами, де- сятичными дробями (вычисление, окру- гление, сравнение). Прямо пропорцио- нальная зависимость величин. Площадь прямоугольника. | Беседа, груп- повая работа, индивидуаль- ная работа | «Калорийность пита- ния»: открытый банк заданий, 2019/2020 [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru) |

65

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

66

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
|  |  |  | Представление данных: таблица, столбчатая диаграм- ма. Метод перебора вариантов. | Строить высказы- вания, доказывать их соответствие условиям задачи. Приводить примеры и контрпримеры.  Выявлять сходства и различия объек- тов.  Измерять объекты, Конструировать математические отношения.  Моделировать ситуацию матема- тически.  Доказывать истин- ность утверждения на основе данных и решения.  Планировать ход и контролировать  результат решения математической задачи.  Фиксировать ответ в заданной форме. |  | «Комплексный обед»: образовательный ресурс издатель-  ства «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |

67

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 21. | В школе и после школы  («Игры в сети»,  «Занятия Алины») | 1 | Числовое выраже- ние, значение вы- ражения. Единицы времени. Масштаб карты, оценка рас- стояния. Прямо про- порциональная за- висимость величин. Признаки делимости натуральных чисел. Чтение диаграммы. |  | Беседа, груп- повая работа, индивидуаль- ная работа | «Занятия Алины»: открытый банк за- даний, 2021 (http:// skiv.instrao.ru) |
| **Модуль 5: Финансовая грамотность: «Школа финансовых решений» (4 ч)** | | | | | | |
| 22. | Семейный бюджет: доход и расход | 1 | Бюджет семьи, дохо- ды и расходы семьи, постоянные и пере- менные доходы, обя- зательные и необяза- тельные расходы. | Выявлять и анали- зировать финансо- вую информацию. Оценивать финан- совые проблемы. Применять финан- совые знания | Решение си- туативных и проблемных задач  Беседа/ Мини- проект/ Работа в группах/ Составление словаря-глос- сария по теме. | Комплекс «Дохо- ды семьи» (2021, 5 класс) [(h](http://skiv/)t[tp://skiv.](http://skiv/) instrao.ru/bank- zadaniy/finansovaya- gramotnost) Комплекс «Две семьи». Финансовая  грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1: Учебное пособие для общеоб- разовательных орга- низаций. Под редак- цией Г. С. Ковалевой, Е. Л. Рутковской. – М.; СПб.: Просвеще- ние, 2020 |

68

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
| 23. | Непред- виденные расхо- ды: как снизить риски фи- нансовых затрудне- ний | 1 | Непредвиденные расходы, финан- совый риск. Что такое и зачем нужна финансовая подушка безопасности. | Выявлять и анали- зировать финансо- вую информацию. Оценивать финан- совые проблемы. Применять финан- совые знания | Решение си- туативных и проблемных задач.  Беседа/Ко- мандная игра/ мини-диспут. | Комплекс «Непред- виденная трата», (2022, 5 класс) Комплекс «Инте- ресные выходные» (2021, 6 класс) [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru/bank-zadaniy/ finansovaya- gramotnost) |
| 24. | На чем можно сэ- кономить: тот без нужды живет, кто день- ги бере- жет | 1 | Финансовое планиро- вание, рациональное поведение, экономия семейного бюджета | Выявлять и анали- зировать финансо- вую информацию. Оценивать финан- совые проблемы. Применять финан- совые знания | Решение си- туативных и проблемных задач Беседа/ конкурс пла- катов. | Комплекс «Как состав- ляли семейный бюд- жет» (2020, 5 класс) Комплекс «Экономич- ные и неэкономичные привычки» (2021, 7 класс) [(h](http://skiv/)t[tp://skiv.](http://skiv/) instrao.ru/bank- zadaniy/finansovaya- gramotnost) |
| 25. | Самое главное о правилах ведения семейного бюджета | 1 | Семейный бюджет, финансовое планиро- вание, доходы и рас- ходы семьи. Рацио- нальное поведение. | Выявлять и анали- зировать финансо- вую информацию. Оценивать финан- совые проблемы. | Решение си- туативных и проблемных задач. | «Нужен ли семье автомобиль»: обра- зовательный ресурс издательства «Про- свещение» (https:// media.prosv.ru/func/) |
|  |  |  |  | Применять финан- совые знания | Беседа/ Дискуссия/ мини-проект/ Составление советов по рационально- му планирова- нию семейного бюджета для публикации поста в соци- альных сетях (название, хэштеги, иллюстрации, текст). | Комплекс «Нужен ли семье автомобиль», Сборник эталонных заданий. Выпуск  2, часть 1: Учебное пособие для обще- образовательных организаций. Под редакцией Г. С. Ко- валевой, Е. Л. Рут- ковской. – М.; СПб.: Просвещение, 2020. |
| **Интегрированные занятия: Финансовая грамотность + Математика (2 ч)** | | | | | | |
| 26-  27. | «Копейка к копей- ке – про- живет семейка»  «Семей- ный бюд- жет» | 2 | Финансовая гра- мотность: семейный бюджет, финансовое планирование, дохо- ды и расходы семьи, рациональное поведе- ние. Математическая грамотность: зависи- мость «цена – коли- чество-стоимость».  Вычисления с деся- тичными и обыкно- венными дробями. | Финансовая гра- мотность:  6 Выявление и ана- лиз финансовой информации  6 Оценка финансо- вых проблем  6 Применение фи- нансовых знаний | Решение си- туативных и проблемных задач  Беседа/ Игра- квест. Груп- повая работа, индивидуаль- ная работа | Комплекс «Дорога в школу» (2022,  6 класс)  Комплекс «День рождения мечты» (2022, 6 класс) [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru/bank-zadaniy/ finansovaya- gramotnost) |

69

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
|  |  |  | Вычисление процен- тов. | Математическая грамотность:  6 Извлекать инфор- мацию (из текста, таблицы, диа- граммы),  6 Распознавать математические объекты,  6 Моделировать ситуацию матема- тически,  6 Устанавливать и использовать  зависимости меж- ду величинами, данными,  6 Предлагать и об- суждать способы решения,  6 Прикидывать, оценивать, вычис- лять результат. |  | «Комплексный обед»: образователь- ный ресурс издатель- ства «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |

70

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Модуль 6: Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты, я, мы отвечаем за планету. Мы учимся само- организации и помогаем сохранить природу » (5 ч)** | | | | | | |
| 28. | Мы раз- ные, но решаем общие задачи | 1 | Межкультурное взаимодействие: успешное и уважи- тельное взаимодей- ствие между людьми, понимание и оценка различных взглядов и мировоззрений.  Обычаи и традиции разных стран и на- родов. | Приводить приме- ры взаимодействия между людьми, представляющими различные куль- туры. Выявлять и оценивать раз- личные мнения  и точки зрения о роли традиций и обычаев в общении между людьми. Ар- гументировать свое мнения. Объяснять сложные ситуации и проблемы, кото- рые могут возник- нуть при незнании или игнорировании традиций пред- ставителей других народов. Оценивать их последствия и предлагать пути решения возник- ших проблем. | Беседа / обсужде-  ние / игровая деятельность / решение по- знавательных задач и разбор ситуаций | Ситуации «И как вы там живете»,  «Привет, меня зовут Грун», «Учим ино- странный» (http:// skiv.instrao.ru/) |

71

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
| 29-  30. | Узнаем традиции и обычаи и учиты- ваем их в общении.  Соблюда- ем прави- ла.  Участвуем в самоу- правлении | 2 | Межкультурное взаи- модействие: изучение проблем межкультур- ного взаимодействия, успешное и уважи- тельное взаимодей- ствие между людьми.  Нормы и правила в школе и дома.  Правила поведения в обществе. Самоу- правление в школь- ном коллективе | Выявлять и оце- нивать различные мнения и точки зрения о роли норм и правил в жизни семьи, школьного коллектива, обще- ства в целом. Ар- гументировать свое мнения. Объяснять пути решения сложных ситуаций и проблем, которые могут возникнуть в коллективе. | Беседа / об- суждение / решение по- знавательных задач и разбор ситуаций | Ситуации «Как от- метить день рожде- ния», «Кого выбрать в школьный совет»,  «Тишина в библи- отеке», «Подарок» [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru/) |
| 31. | Гло- бальные проблемы в нашей жизни | 1 | Глобальные пробле- мы: изучение взаи- мосвязи глобальных и локальных про- блем, проявления глобальных про- блем на локальном уровне; действия в интересах обществен- ного благополучия и устойчивого разви- тия. | Анализировать ло- кальные ситуации, в которых прояв- ляются глобальные проблемы. Приво- дить примеры вза- имосвязи глобаль- ных и локальных (местных) проблем. | Решение по- знавательных задач и разбор ситуаций / игровая дея- тельность | Ситуации «Руко- водство для лентя- ев», «Новая игра»,  «В лесу родилась елочка» [(h](http://skiv/)t[tp://skiv.](http://skiv/) instrao.ru/) «Здо- ровье», «Новый ученик»: образова- тельный ресурс изда- тельства «Просвеще- ние» (https://media. prosv.ru/func/) |

72

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Экологические про- блемы. Глобальные проблемы, связанные со здравоохранением. Отношение к здоро- вью как ценности. |  |  | Ситуации «Здоро- вье», «Новенькая»: Глобальные компе- тенции. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1. |
| 32. | Заботимся о природе | 1 | Глобальные пробле- мы: возможности общества в преодо- лении воздействия глобальных проблем или в их решении. Экологические про- блемы и возможно- сти их решения. | Приводить при- меры участия в решении экологи- ческих проблем. Аргументировать свое мнение о не- обходимости и воз- можности решения экологических про- блем. Оценивать действия, которые ведут к преодоле- нию глобальных проблем. | Беседа / обсуждение  / решение по- знавательных задач и разбор ситуаций | Ситуации «Спа- сем орангутангов»,  «Зачем так много животных», «Где  мне посадить дерево» [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru/)  Ситуация «Зоопарк»: Глобальные компе- тенции. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1.  «Забота о живот- ных»: образователь- ный ресурс издатель- ства «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |
| **Подведение итогов программы. Рефлексивное занятие 2.** | | | | | | |
| 33. | Подведе- ние ито- гов про- граммы. | 1 | Оценка (самооценка) уровня сформиро- ванности функцио- нальной грамотности | Оценивать резуль- таты своей деятель- ности. | Групповая работа | Для конкретизации проявления сформи- рованности отдель- ных уровней ФГ |

73

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
|  | Самооцен- ка ре- зультатов деятель- ности на занятиях |  | по шести составля- ющим. Обсуждение возможных действий, направленных на по- вышение уровня ФГ отдельных учащихся и группы в целом. | Аргументировать и обосновывать свою позицию. Осущест- влять сотрудниче- ство со сверстни- ками. Учитывать разные мнения. |  | используются приме- ры заданий разного уровня ФГ [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru/) |
| 34. | Итоговое занятие | 1 | Демонстрация итогов внеурочных занятий по ФГ (открытое мероприятие для школы и родителей). | Решение прак- тических задач, успешное межлич- ностного обще- ние в совместной деятельности, активное участие в коллективных учебно-исследова- тельских, проект-  ных и других твор- ческих работах.  Просмотр слайд- шоу с фотография- ми и видео, сделан- ными педагогами  и детьми во время занятий. Благодар- ности друг другу за совместную работу. | Театрализован- ное представ- ление, фести- валь, выставка работ |  |

74

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

### КЛАСС

75

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
| **Введение в курс «Функциональная грамотность» для учащихся 7 класса.** | | | | | | |
| 1. | Введение | 1 | Знакомство участ- ников программы. Обсуждение понятий  «функциональная грамотность», «со- ставляющие функ- циональной грамот- ности (читательская, математическая, естественно-научная, финансовая гра- мотность, глобаль- ные компетенции, креативное мыш- ление). Ожидания каждого школьника и группы в целом от совместной работы. Обсуждение планов и организации работы в рамках программы. | Развить мотивацию к целенаправлен- ной социально значимой деятель- ности; стремление быть полезным, ин- терес к социально- му сотрудничеству; Сформировать внутреннюю пози- ции личности как особого ценност- ного отношения к себе, окружающим людям и жизни в целом; Сформиро- вать установку на активное участие  в решении прак- тических задач, осознанием важно- сти образования на протяжении всей жизни для успеш- | Игры и упражнения, помогающие объединить участников программы, которые будут посещать за- нятия. Беседа, работа в груп- пах, планиро- вание работы. | Портал Российской электронной школы (https://fg.resh.edu. ru/)  Портал ФГБНУ ИСРО РАО, Сетевой комплекс информа- ционного взаимо- действия субъектов Российской Феде- рации в проекте  «Мониторинг фор- мирования функцио- нальной грамотности учащихся» (http:// skiv.instrao.ru/)  Материалы из посо- бий «Функциональ- ная грамотность.  Учимся для жизни» издательства «Про- свещение» |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
|  |  |  |  | ной профессиональ- ной деятельности и развитием необ- ходимых умений; Приобрести опыт успешного межлич- ностного общения; готовность к разно- образной совмест- ной деятельности, активное участие  в коллективных учебно-исследо- вательских, про- ектных и других творческих работах |  | Материалы образо- вательного ресурса издательства «Про- свещение» (https:// media.prosv.ru/func/) |
| **Модуль 1: Читательская грамотность: В мире текстов: от этикетки до повести» (5 ч)** | | | | | | |
| 2. | Смысл жизни  (Я и моя жизнь) | 1 | Авторский замысел и читательские уста- новки (художествен- ный текст) | Интегрировать и интерпретировать информацию | Дискуссия | «Чудо на своем месте»: демонстраци- онный вариант 2019 (http://skiv.instrao.ru)  «Репетитор»: обра- зовательный ресурс издательства «Про- свещение» (https:// media.prosv.ru/func/) |

76

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3. | Человек и книга | 1 | Особенности чтения и понимания элек- тронных текстов (учебно-справочный текст) | Использовать информацию из текста для реше- ния практической задачи | Практикум в компьютерном классе | «Справочное бюро» [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru/bank-zadaniy/ chitatelskaya- gramotnost/)  «Как выглядит слон»: образователь- ный ресурс издатель- ства «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |
| 4. | Проблемы повседнев- ности  (выбор товаров и услуг) | 1 | Чтение и понимание несплошных текстов (инструкция, этикет- ка) | Использовать информацию из текста для реше- ния практической задачи | Ролевая игра | «Сгущенка» (http:// skiv.instrao.ru/bank- zadaniy/chitatelskaya- gramotnost/)  «Мыльные откры- тия»: образователь- ный ресурс издатель- ства «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |
| 5. | Будущее  (человек и техни- ческий прогресс) | 1 | Особенности чте- ния и понимания смешанных текстов (соотнесение текста статьи и инфографи- ки) | Интегрировать и интерпретировать информацию | Пресс-конфе- ренция | «Погружение»: демонстрационный вариант 2019 (http:// skiv.instrao.ru)  «Новости будущего века»: образователь- ный ресурс издатель- ства «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |

77

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
| 6. | Планета людей  (взаимоот- ношения) Интегри- рованные занятия: Читатель- ская гра- мотность+ Глобаль- ные ком- петенции | 2 | Особенности чтения и понимания мно- жественных текстов (публицистический текст) | Интегрировать и интерпретировать информацию | Дискуссия | «Тихая дискотека» Открытый банк за- даний 2020 (http:// skiv.instrao.ru) |
| Модуль 2: Естественно-научная грамотность: «Узнаем новое и объясняем» (5 ч) | | | | | | |
| 7. | Наука и техноло- гии | 1 | Выполнение заданий  «Луна» и «Вавилон- ские сады» | Объяснение процес- сов и принципов действия техноло- гий. | Работа ин- дивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий. | «Луна», «Вавилон- ские сады»: образо- вательный ресурс издательства «Про- свещение» (https:// media.prosv.ru/func/)  Естественно-научная грамотность.  Сборник эталонных заданий. Выпуск 2: учеб. пособие для об- щеобразовательных |

78

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  | организаций / под ред. Г. С. Ковалевой, А. Ю. Пентина. —  М. ; СПб. : Просве- щение, 2021. |
| 8. | Мир жи- вого | 1 | Выполнение заданий  «Зеленые водоросли» и «Трава Геракла» | Объяснение проис- ходящих процес- сов. Анализ мето- дов исследования и интерпретация результатов экспе- риментов. | Работа ин- дивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий. | Портал РЭШ (Рос- сийская электронная школа) (https:// fg.resh.edu.ru) |
| 9. | Вещества, которые нас окру- жают | 1 | Выполнение задания  «Заросший пруд» | Проведение про- стых исследований и анализ их резуль- татов. Получение выводов на основе интерпретации дан- ных (табличных, числовых), постро- ение рассуждений. Выдвижение и анализ способов исследования во- просов. | Работа в парах или группах. Презентация результатов выполнения заданий. | «Заросший пруд»: образовательный ресурс издательства  «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/)  Естественно-науч- ная грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2: учеб. пособие для об- щеобразовательных организаций / под ред. Г. С. Ковалевой, А. Ю. Пентина. —  М. ; СПб. : Просве- щение, 2021. |

79

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
| 10. | Мои увле- чения | 2 | Выполнение заданий  «Мячи» ИЛИ «Анти- грав и хватка осьми- нога» | Проведение про- стых исследова- ний и анализ их результатов. | Работа в парах или группах. Презентация результатов эксперимен- тов. | Естественно-науч- ная грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1: учеб. пособие для об- щеобразовательных организаций / под ред. Г. С. Ковалевой, А. Ю. Пентина. —  М. ; СПб. : Просве- щение, 2020. |
| **Модуль 3: Креативное мышление «Проявляем креативность на уроках, в школе и в жизни» (5 ч)** | | | | | | |
| 11. | Креатив- ность в учебных ситуа- циях и ситуациях межлич- ностного взаимо- действия | 1 | Анализ моделей и ситуаций.  Модели заданий:  6 сюжеты, сценарии;  6 эмблемы, плакаты, постеры, значки;  6 проблемы эколо- гии;  6 выдвижение гипо- тез | Совместное чтение текста заданий.  Маркировка текста с целью выделения главного. Совмест- ная деятельность по анализу предло- женных ситуаций. Выдвижение идей и обсуждение раз- личных способов проявления креа- тивности в ситуа- циях: | Работа в па- рах и малых группах над различными комплексными заданиями.  Презентация результатов обсуждения и подведение итогов | Портал ИСРО РАО [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru)  Комплексные зада- ния  6 7 кл., В поисках  правды, задания 1,  2, 3  6 7 кл., Поможем друг другу, задания 1, 2  6 7 кл., Хранители природы, задания 1, 2 |

80

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 6 создания сюжетов и сценариев,  6 создания эмблем, плакатов, по- стеров и других аналогичных рисунков,  6 решения эколо- гических про- блем (ресурсо- и энергосбережения, утилизации и пе- реработки и др.),  6 выдвижения ги- потез. |  | 6 7 кл., За чистоту  воды, задания 1,  2, 3 |
| 12. | Выдвиже- ние разно- образных идей.  Учимся проявлять гибкость и беглость мышле- ния. | 1 | Разные сюжеты. Два основных спосо- ба, которыми могут различаться идеи для историй:  6 связи идей с леген- дой основаны на разных смысловых ассоциациях, что явно отражается на сюжете, ИЛИ  6 идеи имеют схожие сюжеты, однако ка- ждая идея основана на своем способе воплощения | Совместное чтение текста заданий.  Маркировка текста с целью выделения основных требова- ний. Совместная деятельность по анализу предло- женных ситуаций и сюжетов. Вы- движение идей своих заданий по созданию сюжетов и сценариев, на ос- нове иллюстраций, комиксов. | Работа в па- рах и малых группах.  Презентация результатов обсуждения | Портал ИСРО РАО [http://skiv.instrao.ru](http://skiv.instrao.ru/)  Комплексные задания  6 7 кл., Путь сказоч- ного героя,  6 7 кл., Фотохудож- ник,  6 7 кл., Геометриче- ские фигуры  6 7 кл., Танцующий  лес, задание 1 |

81

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
| 12. |  |  |  | Работа с поисковой системой Интер- нета по подбору / коллажу интерес- ных иллюстраций. Выдвижение идей своих заданий по ресурсо- и энергос- бережению, утили- зации и переработ- ки отходов.  Подведение итогов:  – чем могут раз- личаться схожие сюжеты?  6 Каждая история описана с иной точки зрения, и это влияет на то, как представлен сюжет;  6 В каждой исто- рии есть разли- чающееся место действия, что влияет на взаимо- действие героев |  | «Необычный диа- лог»: образователь- ный ресурс издатель- ства «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |

82

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

83

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12. |  |  |  | или на значи- мость предметов и событий;  6 Каждая история отражает различ- ные взаимоот- ношения между героями, что влияет на взаимо- действие героев или на значи- мость предметов и событий;  6 Действия и/или выбор, соверша- емые героями в каждой истории отличаются, из-за чего сюжет раз- вивается по-раз- ному;  6 Характеристики героев в каждой из историй отли- чаются, влияя  на их мотивацию или роль, кото- рую они играют в истории (напри- мер, у героев мо- жет быть разное |  |  |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
| 12. |  |  |  | происхождение, способности, ха- рактеры и т.д.).  – какие решения социальных про- блем относятся к разным категори- ям? (Нормативное регулирование, экономия, экологи- ческое просвеще- ние, профилактика и др.) |  |  |
| 13. | Выдвиже- ние кре- ативных идей и их доработка | 1 | Оригинальность и проработанность. Об- суждение проблемы: Когда возникает не- обходимость дорабо- тать идею? | Совместное чтение текста заданий.  Маркировка тек- ста с целью выде- ления основных требований. Со- вместная деятель- ность по анализу предложенных ситуаций. Моде- лируем ситуацию: нужна доработка идеи. | Работа в ма- лых группах по поиску аналогий, связей, ассо- циаций. Игра типа «Что?  Где? Когда?» Работа в парах и малых груп- пах по анализу и моделирова- нию ситуаций, | Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru)  Комплексные зада- ния  6 7 кл., В поисках правды  6 7 кл., Кафе для подростков  6 7 кл., Поможем друг другу  6 7 кл., За чистоту воды |

84

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Подведение итогов:  – по каким при- чинам бывает нужна доработка идеи? (появилась дополнительная информация, надо сказать яснее, надо устранить/ смягчить недостат- ки, нужно более простое/удобное/ красивое и т.п. решение, …) | по подведе- нию итогов. Презентация результатов обсуждения. |  |
| 14. | От выдви- жения до доработки идей | 1 | Использование на- выков креативного мышления для созда- ния продукта. | Выполнение проекта на осно- ве комплексного  задания (по выбору учителя):  6 создание игры для пятиклассни- ков «Знакомство со школой»,  6 социальное проектирование.  «Как я вижу свое будущее?»,  6 подготовка и про- ведение социаль- но значимого | Работа в ма- лых группах. Презентация результатов обсуждения. | Портал ИСРО РАО [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru)  По выбору учителя  6 7 кл., Путешествие по школе, Креа- тивное мышление, выпуск 1, Просве- щение,  6 7 кл., Нужный предмет,  6 7 кл., Книжная выставка,  6 7 кл., Мечтайте о великом, |

85

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
|  |  |  |  | мероприятия (на- пример, книжной выставки),  6 подготовка и про- ведение классного часа с выбором девиза класса,  6 планирование и организация  системы меропри- ятий по помощи в учебе |  | 6 7 кл., Как помочь отстающему. Креа- тивное мышление, выпуск 1, Просве- щение,  6 7 кл., Поможем друг другу  «Когда хочется вернуться в кафе»: образовательный ресурс издательства  «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |
| 15. | Диагно- стика и рефлек- сия. Само- оценка | 1 | Креативное мышле- ние. Диагностиче- ская работа для 7 класса. | Выполнение итого- вой работы. Обсуж- дение результатов. Взаимо- и самоо- ценка результатов выполнения | Индивиду- альная рабо- та. Работа в парах. | Портал РЭШ (https:// fg.resh.edu.ru)  Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru)  Диагностическая работа для 7 класса. Креативное мышле- ние.  Вариант 1. Настоль- ные игры  Вариант 2. Книжный магазин |

86

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Подведение итогов первой части программы: Рефлексивное занятие 1.** | | | | | | |
| 16. | Подве- дение итогов первой части про- граммы. Самооцен- ка ре- зультатов деятель- ности на занятиях | 1 | Самооценка уверен- ности при решении жизненных проблем. Обсуждение резуль- татов самооценки с целью достижения большей уверенности при решении задач по функциональной грамотности. | Оценивать ре- зультаты своей деятельности. Аргументировать и обосновывать свою позицию.  Задавать вопросы, необходимые для организации соб- ственной деятель- ности. Предлагать варианты решений поставленной про- блемы. | Беседа | Приложение |
| **Модуль 4: Математическая грамотность: «Математика в окружающем мире» (4 ч)** | | | | | | |
| 17. | В домаш- них делах: ремонт и обустрой- ство дома Комплекс- ные задания  «Ремонт комнаты»,  «Покупка телеви- зора» | 1 | Геометрические фигуры и их свой- ства. Измерение длин и расстояний, периметр фигуры. Вычисления с раци- ональными числами, округление. Зависи- мость «цена-количе- ство-стоимость». | Извлекать инфор- мацию (из текста, таблицы, диаграм- мы). Распознавать математические объекты. Описы- вать ход и резуль- таты действий.  Предлагать и обсуждать способы решения. Прики- дывать, оценивать, вычислять резуль- тат. | Беседа, груп- повая работа, индивидуаль- ная работа, практическая работа (изме- рение) | Демонстрационный вариант 2019/2020:  6 «Ремонт комнаты»,  6 «Покупка телеви- зора» [(h](http://skiv/)t[tp://skiv.](http://skiv/) instrao.ru)  «Выставка рисун- ков»: образователь- ный ресурс издатель- ства «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |

87

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
| 17. |  |  |  | Устанавливать и использовать зависимости между величи-  нами, данными. Читать, записы- вать, сравнивать математические объекты (числа, величины, фигу- ры). Применять правила, свойства (вычислений, на- хождения резуль- тата). Применять приемы проверки результата. Интер- претировать ответ, данные. Выдвигать и обосновывать гипотезу. Формули- ровать обобщения  и выводы. Распоз- навать истинные и ложные высказы- вания об объектах. Строить высказы- вания. |  |  |

88

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

89

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 17. |  |  |  | Приводить при- меры и контрпри- меры. Выявлять сходства и раз- личия объектов. Измерять объекты. Конструировать математические отношения. Моде- лировать ситуацию математически.  Наблюдать и про- водить аналогии. |  |  |
| 18. | В обще- ственной жизни: спорт  Ком- плексные задания  «Футболь- ная ко- манда»,  «Мировой рекорд  по бегу»,  «Питание самбиста» | 1 | Представление дан- ных:  6 Таблицы, диаграм- мы,  6 Статистические характеристики,  6 Сравнение величин,  6 Процентные вычис- ления |  | Групповая работа, инди- видуальная работа, кон- ференция, круглый стол (спортивных экспертов) | РЭШ, 7 класс:  «Футбольная ко- манда», «Мировой рекорд по бегу»,  «Питание самбиста» [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru) |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
| 19. | На отды- хе: досуг, отпуск, увлечения Ком- плексные задания  «Бугель- ные подъ- емники»,  «Кресель- ные подъ- емники» | 1 | Зависимость» «ско- рость-время-рассто- яние», измерение времени и скорости. Графики реальных зависимостей. |  | Беседа, груп- повая работа, индивидуаль- ная работа, презентация (колонка бло- гера) | Демонстрационный вариант 2019/2020:  «Бугельные подъем- ники», «Кресельные подъемники» (http:// skiv.instrao.ru) |
| 20. | В про- фессиях: сельское хозяйство Комплекс- ное зада- ние «Сбор черешни» | 1 | Статистические ха- рактеристики. Пред- ставление данных (диаграммы, инфо- графика) |  | Групповая работа, инди- видуальная работа, кру- глый стол, презентация (информацион- ное сообщение в СМИ) | «Сбор черешни» (https://fg.resh.edu. ru)  «Работа летом для подростка»: обра- зовательный ресурс издательства «Про- свещение» (https:// media.prosv.ru/func/) |
| **Модуль 5: Финансовая грамотность: «Школа финансовых решений» (4 ч)** | | | | | | |
| 21. | Как фи- нансовые угрозы | 1 | Личная финансовая безопасность. Мо- шенничество. | Выявлять и анали- зировать финансо- вую информацию. | Решение ситу- ативных и про- блемных задач | «Новые уловки мо- шенников» (http:// skiv.instrao.ru) |

90

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

91

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | превра- щаются в финан- совые неприят- ности |  | Виды финансового мошенничества | Оценивать финан- совые проблемы. Применять финан- совые знания | Беседа / Практикум / творческий проект | «Опасное сообще- ние»: образователь- ный ресурс издатель- ства, «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |
| 22. | Уловки финан- совых мошенни- ков: что помогает от них за- щититься | 1 | Финансовое мошен- ничество. Правила защиты от финансо- вого мошенничества | Выявлять и анали- зировать финансо- вую информацию. Оценивать финан- совые проблемы. Применять финан- совые знания | Решение си- туативных и проблемных задач. Беседа / практиче-  ская работа / Составление Памятки безопасного финансового поведения | Комплекс «ПИН- код», «Где взять деньги» [(h](http://skiv/)t[tp://skiv.](http://skiv/) instrao.ru)  «Предложение от блогера»: образова- тельный ресурс изда- тельства, «Просвеще- ние» (https://media. prosv.ru/func/) |
| 23. | Заходим в интернет: опасно- сти для личных финансов | 1 | Финансовое мошен- ничество в социаль- ных сетях Правила безопасного финан- сового поведения в социальных сетях | Выявлять и анали- зировать финансо- вую информацию. Оценивать финан- совые проблемы. Применять финан- совые знания | Решение си- туативных и проблемных задач Беседа/ практическая работа/игра | Комплекс «Пицца с большой скидкой» [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru/) «Вымогатели в социальных сетях»: образовательный ресурс издательства  «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
| 24. | Самое главное о правилах безопасно- го финан- сового поведения | 1 | Финансовая безопас- ность Финансовый риск Правила безо- пасного финансового поведения | Выявлять и анали- зировать финансо- вую информацию. Оценивать финан- совые проблемы. Применять финан- совые знания | Решение си- туативных и проблемных задач Беседа/ Практическая работа/ дис- пут/игра-кейс | Комплекс «Билеты на концерт» (2020) [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru/) |
| **Интегрированные занятия: Финансовая грамотность+ Математика (2 ч)** | | | | | | |
| 25-  26. | «Поку- пать, но по сто- ронам не зевать»  «Акции и распрода- жи» | 2 | Финансовая грамот- ность: Финансовая безопасность Пра- вила безопасного финансового пове- дения Подведение итогов изучения раздела Рефлексия Математическая грамотность: За- висимость «цена  – количество-стои- мость», Вычисления с десятичными и обыкновенными дро- бями, Вычисление процентов | Финансовая гра- мотность:  6 Выявлять и анализировать финансовую ин- формацию.  6 Оценивать финан- совые проблемы. Применять фи- нансовые знания.  Математическая грамотность:  6 Извлекать инфор- мацию (из текста, таблицы, диа- граммы),  6 Распознавать математические объекты, | Решение си- туативных и проблемных задач Беседа/ Игра, груп- повая работа, индивидуаль- ная работа | «Акция в интер- нет-магазине»,  «Акция в магазине косметики», «Пред- праздничная распро- дажа» [(h](http://skiv/)t[tp://skiv.](http://skiv/) instrao.ru)  «Сервис частных объявления» обра- зовательный ресурс издательства «Про- свещение» (https:// media.prosv.ru/func/) |

92

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

93

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 6 Устанавливать и использовать  зависимости меж- ду величинами, данными,  6 Предлагать и об- суждать способы решения,  6 Прикидывать, оценивать, вычис- лять результат |  |  |
| **Модуль 6: Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты, я, мы отвечаем за планету. Мы учимся прео- долевать проблемы в общении и вместе решать глобальные проблемы» (5 ч)** | | | | | | |
| 27. | С чем мо- гут быть связаны проблемы в обще- нии | 1 | Межкультурное взаимодействие: необходимость меж- культурного диалога. Культура и диалог культур. Роль семьи и школы в жизни общества, в форми- ровании культуры общения между представителями раз- ных народов | Анализировать ситуации межкуль- турного диалога.  Выявлять и оце- нивать различные мнения и точки зрения в межкуль- турном диалоге.  Аргументировать свое мнение по вопросам межкуль- турного взаимодей- ствия. Объяснять причины непони- мания в межкуль- турном диалоге. | Беседа / обсужде-  ние / игровая деятельность / решение по- знавательных задач и разбор ситуаций | Ситуации «Семейные ценности», «Школь- ная жизнь» Демонстрационный вариант 2019 (http:// skiv.instrao.ru) |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
|  |  |  |  | Оценивать послед- ствия эффективно- го и неэффективно- го межкультурного диалога |  |  |
| 28. | Общаемся в школе, соблюдая свои ин- тересы и интересы друга | 1 | Межкультурное взаимодействие: успешное и уважи- тельное взаимодей- ствие между людьми, действия в интересах коллектива. | Определять стра- тегии поведения в результате анализа ситуаций, связан- ных с противоре- чиями во взаимо- действии между людьми. Оценивать действия людей в конфликтных ситу- ациях, предлагать пути разрешения конфликтов | Беседа / обсужде-  ние / игровая деятельность / решение по- знавательных задач и разбор ситуаций | Ситуации «Кто пой- дет в поход», «Дай списать» [(h](http://skiv/)t[tp://skiv.](http://skiv/) instrao.ru) |
| 29. | Прошлое и бу- дущее: причины и способы решения глобаль- ных про- блем | 1 | Глобальные пробле- мы как следствие глобализации.  Изменение клима- та, экологические и демографические проблемы | Объяснять ситуа- ции, связанные с глобальным изме- нением климата, экологическими и демографическими проблемами. При- водить примеры и | Дискуссия / решение по- знавательных задач и разбор ситуаций | Ситуации «Нам не страшен гололед»,  «Деревья в городе»,  «Изменение клима- та» Демонстраци- онный вариант 2019 [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru) |

94

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

95

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | давать оценку дей- ствиям, которые усиливают прояв- ление или предот- вращают глобаль- ные проблемы |  | Открытый банк зада- ний 2020  Ситуация «Измене- ния в Зедландии» Ситуация «Выбрасы- ваем продукты или голодаем» |
| 30-  31. | Действу- ем для будущего: участвуем в изме- нении экологи- ческой ситуации. Выбираем профес- сию | 2 | Глобальные пробле- мы: возможности и роль каждого чело- века в преодолении воздействия глобаль- ных проблем или в их решении. Пробле- мы прав человека в современном мире. | Анализировать возможности и пределы возмож- ностей воздействия одного человека  на решение гло- бальных проблем. Выявлять и оце- нивать различные мнения и точки зрения о преодоле- нии последствий глобализации,  о возможности участия каждого в решении глобаль- ных проблем. | Беседа / об- суждение / решение по- знавательных задач и разбор ситуаций | Ситуации «Выбираем профессию», «Эколо- гичная обувь», «Дети должны мечтать, а  не работать в поле» [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru)  «Образование в мире: право и биз- нес»: образователь- ный ресурс издатель- ства  «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/)  Ситуация «Образо- вание в мире: право и бизнес»: Глобаль- ные компетенции. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1. |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
| **Подведение итогов программы. Рефлексивное занятие 2.** | | | | | | |
| 32. | Подве- дение итогов програм- мы. Само- оценка ре- зультатов деятель- ности на занятиях | 1 | Оценка (самооценка) уровня сформиро- ванности функцио- нальной грамотности по шести составля- ющим. Обсуждение возможных действий, направленных на по- вышение уровня ФГ отдельных учащихся и группы в целом. | Оценивать ре- зультаты своей деятельности. Аргументировать и обосновывать свою позицию. Осущест- влять сотрудниче- ство со сверстни- ками. Учитывать разные мнения. | Групповая работа | Для конкретизации проявления сформи- рованности отдель- ных уровней ФГ используются приме- ры заданий разного уровня ФГ (http:// skiv.instrao.ru/) |
| 33. | Итоговое занятие | 1 | Демонстрация итогов внеурочных занятий по ФГ (открытое мероприятие для школы и родителей). | Решение практичес- ких задач, успеш- ное межличностного общение в совмест- ной деятельности, активное участие в коллективных учебно- исследовательских, проектных и других творческих работах. Просмотр слайд-шоу с фотографиями и видео, сделанными педагогами и детьми во время занятий. Благодарности друг другу за совместную работу. | Театрализован- ное представ- ление, фести- валь, выставка работ |  |

96

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

### КЛАСС

97

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
| **Введение в курс «Функциональная грамотность» для учащихся 8 класса.** | | | | | | |
| 1. | Введение | 1 | Знакомство участ- ников программы. Обсуждение понятий  «функциональная грамотность», «со- ставляющие функ- циональной грамот- ности (читательская, математическая, естественно-научная, финансовая гра- мотность, глобаль- ные компетенции, креативное мыш- ление). Ожидания каждого школьника и группы в целом от совместной работы. Обсуждение планов и организации работы в рамках программы. | Развить мотивацию к целенаправлен- ной социально значимой деятель- ности; стремление быть полезным, ин- терес к социально- му сотрудничеству; Сформировать внутреннюю пози- ции личности как особого ценност- ного отношения к себе, окружающим людям и жизни в целом; Сформиро- вать установку на активное участие  в решении прак- тических задач, осознанием важно- сти образования на протяжении всей жизни для успеш | Игры и упражнения, помогающие объединить участников программы, которые будут посещать за- нятия. Беседа, работа в груп- пах, планиро- вание работы. | Портал Российской электронной школы (https://fg.resh.edu. ru/)  Портал ФГБНУ ИСРО РАО, Сетевой комплекс информа- ционного взаимо- действия субъектов Российской Феде- рации в проекте  «Мониторинг фор- мирования функцио- нальной грамотности учащихся» [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru/);  Материалы из посо- бий «Функциональ- ная грамотность.  Учимся для жизни» издательства «Про- свещение» |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
|  |  |  |  | ной профессиональ- ной деятельности и развитием необ- ходимых умений; Приобрести опыт успешного межлич- ностного общения; готовность к разно- образной совмест- ной деятельности, активное участие  в коллективных учебно-исследо- вательских, про- ектных и других творческих работах |  | Материалы образо- вательного ресурса издательства «Про- свещение» (https://media.prosv. ru/func/) |
| **Модуль 1: Читательская грамотность: «Шаг за пределы текста: пробуем действовать» (5 ч)** | | | | | | |
| 2-3. | Человек и книга | 2 | Особенности чтения и понимания элек- тронных текстов | Использовать информацию из текста для различ- ных целей | Практикум в компьютерном классе | «Книга из интер- нета» [(h](http://skiv/)t[tp://skiv.](http://skiv/) instrao.ru)  «Милорд»: образова- тельный ресурс изда- тельства «Просвеще- ние» (https://media. prosv.ru/func/) |

98

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

99

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4-5. | Познание | 2 | Научная информа- ция: анализ и оценка | Использовать информацию из текста для различ- ных целей | Конференция | «Исчезающая пища. Бананы»: образова- тельный ресурс изда- тельства «Просвеще- ние» (https://media. prosv.ru/func/)  «Исчезающая пища»: (Читатель- ская грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2. Учеб. пособие для общеобразоват. ор- ганизаций. В 2-х ч. Часть 2. – Москва, Санкт-Петербург:  «Просвещение», 2021).  «Новости» (http:// skiv.instrao.ru) |
| 6. | Смысл жизни (я и моя жизнь) | 1 | Художественный текст как средство осмысления действи- тельности | Интегрировать и интерпретировать информацию | Творческая лаборатория | «За тенью» (http:// skiv.instrao.ru)  «Зачем?»: образова- тельный ресурс изда- тельства «Просвеще- ние» (https://media. prosv.ru/func/) |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
| **Модуль 2: Естественно-научная грамотность: «Как применяют знания?» (5 ч)** | | | | | | |
| 7-8. | Наука и техноло- гии | 2 | Выполнение зада- ний «Поехали на водороде» и «На всех парусах» | Объяснение прин- ципов действия технологий. Вы- движение идей по использованию зна- ний для разработ- ки и совершенство- вания технологий. | Работа ин- дивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий. | «Поехали на водо- роде»: образователь- ный ресурс издатель- ства «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/)  Естественно-научная грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2: учеб. по- собие для общеобра- зовательных органи- заций / под ред. Г.  С. Ковалевой, А. Ю. Пентина. — М. ; СПб.  : Просвещение, 2021. Портал РЭШ (https:// fg.resh.edu.ru) |
| 9. | Мир жи- вого | 1 | Выполнение задания  «Что вы знаете о клонах?» | Объяснение проис- ходящих процессов на основе получен- ных новых знаний. Анализ методов исследования и интерпретация | Работа ин- дивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий. | Естественно-науч- ная грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2: учеб. пособие для об- щеобразовательных организаций / |

100

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | результатов экспе- риментов. |  | под ред. Г. С. Кова- лёвой, А. Ю. Пен- тина. — М. ; СПб. : Просвещение, 2021. |
| 10. | Вещества, которые нас окру- жают | 1 | Выполнение зада- ния «От газировки к «газированному» океану» | Получение выводов на основе нтер- претации данных (табличных, число- вых), построение рассуждений. Про- ведение простых исследований и анализ их резуль- татов. | Работа в парах или группах. Презентация результатов выполнения заданий. | «Углекислый газ: от газировки к «гази- рованному» океану»: образовательный ресурс издательства  «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/)  Естественно-науч- ная грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2: учеб. пособие для об- щеобразовательных организаций / под ред. Г. С. Ковалёвой, А. Ю. Пентина. —  М. ; СПб. : Просве- щение, 2021. |
| 11.. | Наше здо- ровье | 1 | Выполнение задания  «Экстремальные про- фессии» | Объяснение проис- ходящих процес- сов. Анализ мето- дов исследования и интерпретация результатов экспе- риментов. | Работа ин- дивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий. | Сетевой комплекс информационно- го взаимодействия субъектов Россий- ской Федерации в проекте «Монито-  ринг формирования |

101

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
|  |  |  |  |  |  | функциональной гра- мотности учащихся» [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru) |
| **Модуль 3: Креативное мышление «Проявляем креативность на уроках, в школе и в жизни» (5 ч)** | | | | | | |
| 12. | Креатив- ность в учебных ситуациях и ситуа- циях со- циального взаимо- действия | 1 | Анализ моделей и ситуаций.  Модели заданий:  6 тематика и на- звания, слоганы, имена героев  6 схемы, опорные конспекты,  6 социальные иници- ативы и взаимодей- ствия  6 изобретательство и рационализатор- ство. | Совместное чтение текста заданий.  Маркировка текста с целью выделения главного. Совмест- ная деятельность по анализу предло- женных ситуаций.  Выдвижение идей и обсуждение раз- личных способов проявления креа- тивности в ситуа- циях:  6 создания сюжетов и сценариев,  6 создания эмблем, плакатов, по- стеров и других аналогичных рисунков, | Работа в па- рах и малых группах над различными комплексными заданиями.  Презентация результатов обсуждения и подведение итогов | Портал ИСРО РАО [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru)  Комплексные зада- ния  6 8 кл., Название книги,  6 8 кл., Рекламный слоган, 8 кл., Фан- фик,  6 8 кл., Лесные по- жары  6 8 кл., Быть чутки- ми  6 7 кл., Одни дома |

102

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 6 решения эколо- гических про- блем (ресурсо- и энергосбереже- ния, утилизации и переработки и др.),  6 выдвижения ги- потез. |  |  |
| 13. | Выдвиже- ние разно- образных идей. | 1 | Выдвижение раз- нообразных идей. Проявляем гибкость и беглость мышле- ния при решении школьных проблем. Использование име- ющихся знаний для креативного решения учебных проблем. | Совместное чтение текста заданий.  Маркировка текста с целью выделения основных требова- ний. Совместная деятельность по анализу предло- женных ситуаций и сюжетов. Моде- лирование ситуа- ций, требующих применения ди- вергентного мыш- ления. Примеры: Описание областей применимости, Выявление раз- ных точек зрения Преобразование утверждений, на- пример, | Работа в па- рах и малых группах.  Презентация результатов обсуждения и подведение итогов | Портал ИСРО РАО [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru)  Комплексные за- дания (задания на выдвижение разноо- бразных идей, оцен- ку и отбор идей)  6 8 кл., Говорящие имена,  6 8 кл., Система,  6 8 кл., Литератур- ные места России,  6 8 кл., Вращение Земли,  6 8 кл., Зоопарк, Креативное мыш- ление, выпуск 2, Просвещение,  6 8 кл., Теплопере- дача |

103

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
|  |  |  |  | «Скажи по-друго- му», Поиск аль- тернатив, Поиск связей и отноше- ний Подведение итогов:  – для ответа на какие вопросы на уроке обычно требуется выдви-  жение разнообраз- ных идей? (Кому нужно/важно это знание? Где это применяется? Как это связано с …? И т..п.) |  | «Транспорт будуще- го»: образовательный ресурс издательства  «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |
| 14. | Выдвиже- ние кре- ативных идей и их доработ- ка. | 1 | Оригинальность и проработанность. Обсуждение пробле- мы: Когда на уроке мне помогла креатив- ность? | Совместное чтение текста заданий.  Маркировка текста с целью выделения основных требова- ний. Совместная деятельность по анализу предло- женных ситуаций. | Работа в ма- лых группах по поиску ана- логий, связей, ассоциаций Работа в парах и малых груп- пах по анализу и моделирова- нию ситуаций, | Портал ИСРО РАО [http://skiv.instrao.ru](http://skiv.instrao.ru/)  Комплексные зада- ния (задания на вы- движение креатив- ных идей, доработку идей)  6 8 кл., Говорящие имена, |

104

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

105

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Моделируем ситу- ацию: как можно проявить креатив- ность при выпол- нении задания?  Моделирование си- туаций, требующих применения кре- ативного мышле- ния при изучении нового материала.  Примеры:  6 Описание свойств изучаемого объ- екта с опорой на воображение,  6 Преобразование утверждений,  6 Проверка утверж- дений «на проч- ность», опреде- ление границ применимости,  6 Выявление глав- ного,  6 Представление результатов,  6 Поиск связей и отношений | по подведе- нию итогов. Презентация результатов обсуждения | 6 8 кл., Система,  6 8 кл., Литератур- ные места России,  6 8 кл., Вращение Земли,  6 8 кл., Зоопарк, Креативное мыш- ление, выпуск 2, Просвещение,  6 8 кл., Теплопере- дача  «Реклама чтения»: образовательный ресурс издательства  «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
|  |  |  |  | Подведение ито- гов: – для ответа на какие вопросы на уроке обычно требуется выдви- гать креативные идеи? (Какой ответ напрашивается?  А как еще можно рассуждать? Какой другой ответ можно дать?) - для ответа на какие вопросы на уроке обычно требуется доработ- ка идей? (Удобно ли это решение?  Можно ли сделать лучше/ быстрее / экономнее …?) |  |  |
| 15. | От выдви- жения до доработки идей | 1 | Использование на- выков креативного мышления для созда- ния продукта. | Выполнение проекта на осно- ве комплексного  задания (по выбору учителя):  6 конкурс идей  «Знакомимся с эпохой писателя», | Работа в ма- лых группах Презентация результатов обсуждения | Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru)  По выбору учителя  6 8 кл., Литератур- ные места России  6 7 кл., Нужный предмет, |

106

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 6 социальное проектирование.  «Как я вижу свое будущее?»,  6 подготовка и проведение соци- ально значимого мероприятия (на- пример, охраны лесов от пожа- ров),  6 подготовка и про- ведение классного часа для млад- ших подростков  «Физика/био- логия … в твоей жизни»,  6 планирование и организация  системы меропри- ятий по помощи в учебе. |  | 6 8 кл., Лесные по- жары,  6 8 кл., Зоопарк. Креативное мыш- ление, выпуск 2, Просвещение,  6 8 кл., Вращение Земли,  6 7 кл., Поможем друг другу |
| 16. | Диагно- стика и рефлек- сия. Само- оценка | 1 | Креативное мышле- ние. Диагностиче- ская работа для 8 класса. | Выполнение итого- вой работы. Обсуж- дение результатов. Взаимо- и самоо- ценка результатов выполнения | Индивиду- альная рабо- та. Работа в парах. | Портал РЭШ (https:// fg.resh.edu.ru)  Портал ИСРО РАО [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru)  Диагностическая ра- бота для 8 класса. |

107

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
|  |  |  |  |  |  | Креативное мышле- ние.  Вариант 1. Пока не пришла мама Вариант 2. Космос в повседневной жизни |
| **Подведение итогов первой части программы: Рефлексивное занятие 1.** | | | | | | |
| 17. | Подве- дение итогов первой части про- граммы. Самооцен- ка ре- зультатов деятель- ности на занятиях | 1 | Самооценка уверен- ности при решении жизненных проблем. Обсуждение резуль- татов самооценки с целью достижения большей уверенности при решении задач по функциональной грамотности. | Оценивать ре- зультаты своей деятельности. Аргументировать и обосновывать свою позицию. Задавать вопросы, необхо- димые для органи- зации собственной деятельности.  Предлагать вариан- ты решений постав- ленной проблемы. | Беседа | Приложение |
| **Модуль 4: Математическая грамотность: «Математика в окружающем мире» (4 ч)** | | | | | | |
| 18. | В профес- сиях | 1 | Геометрические фигуры, взаимное расположение фигур, Числовые закономер- ности, Дроби | Извлекать инфор- мацию (из текста, таблицы, диаграм- мы). Распознавать математические | Беседа, груп- повая работа, индивидуаль- ная работа, практическая | «Формат книги» [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru/)  «Площади интерес- ных фигур»: |

108

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

109

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | объекты. Описы- вать ход и резуль- таты действий.  Предлагать и обсуждать способы решения. Прики- дывать, оценивать, вычислять резуль- тат. Устанавливать и использовать зависимости меж- ду величинами, данными. Читать, записывать, срав- нивать математи- ческие объекты (числа, величины, фигуры). При- менять правила, свойства (вычис- лений, нахожде- ния результата).  Применять приемы проверки результа- та. Интерпретиро- вать ответ, дан- ные. Выдвигать  и обосновывать гипотезу. Формули- ровать обобщения  и выводы. Распоз- навать истинные и | работа (моде- лирование) | образовательный ре- сурс издательства  «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |
| 19. | В обще- ственной жизни | 1 | Перебор возможных вариантов. Множе- ства. Числовые выра- жения и неравен- ства. Геометрические фигуры, измерение длин и расстояний | Групповая работа, инди- видуальная работа, мозго- вой штурм | «Доставка обеда»,  «Столики в кафе» [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru/)  «Абитуриент»: обра- зовательный ресурс издательства  «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |
| 20. | В обще- ственной жизни | 1 | Статистические ха- рактеристики. Пред- ставление данных (таблица). Вычисле- ния с рациональны- ми числами | Беседа, груп- повая работа, индивидуаль- ная работа, исследование источников информации, презентация (инфографика) | «Пассажиропоток аэропортов» (http:// skiv.instrao.ru/)  «Аренда автомоби- ля»: образователь- ный ресурс издатель- ства «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |
| 21. | В профес- сиях | 1 | Геометрические фи- гуры и их свойства (треугольник, прямо- угольник), Измере- ние геометрических | Беседа, груп- повая работа, индивидуаль- ная работа, практическая | «Освещение зимнего сада» [(h](http://skiv/)t[tp://skiv.](http://skiv/) instrao.ru/) |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
| 21. |  |  | величин, Тригономе- трические соотноше- ния в прямоугольном треугольнике | ложные высказы- вания об объектах. Строить высказы- вания. Приводить примеры и кон- трпримеры. Вы- являть сходства и различия объектов. Измерять объекты. Конструировать математические отношения. Моде- лировать ситуацию математически.  Наблюдать и про- водить аналогии. | работа (моде- лирование), презентация (техническое задание, сме- та) | РЭШ: «Установка зенитных фонарей»  «Молодые ученые»: образовательный ресурс издательства  «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |
| **Модуль 5: Финансовая грамотность: «Основы финансового успеха» (4 ч)** | | | | | | |
| 22. | Финансо- вые риски и взве- шенные решения | 1 | Финансовый риск Инвестиции Инфля- ция и ее послед- ствия. Виды инве- стирования Ценные бумаги: акции, обли- гации. Что является грамотным финансо- вым решением? | Выявлять и анали- зировать финансо- вую информацию. Оценивать финан- совые проблемы. Применять финан- совые знания. Обо- сновывать финан- совое решение. | Решение си- туативных и проблемных задач Беседа/ ролевая игра/ дебаты | Акция или облига- ция [(h](http://skiv/)t[tp://skiv.](http://skiv/) instrao.ru/) |

110

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 23. | Делаем финан- совые вложе- ния: как приумно- жить и не потерять | 1 | Банк как финан- совый институт, инфляция и ее последствия: виды банковских вкладов, кредит, банковские проценты, источники банковской прибыли, банковский договор. Правила пользования различными банков- скими продуктами | Выявлять и анали- зировать финансо- вую информацию. Оценивать финан- совые проблемы. Применять финан- совые знания. Обо- сновывать финан- совое решение. | Решение си- туативных и проблемных задач.  Беседа / практическая работа /игра / дискуссия | «Как приумножить накопления» (http:// skiv.instrao.ru)  «Как накопить день- ги»: образователь- ный ресурс издатель- ства «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |
| 24. | Уменьша- ем фи- нансовые риски: что и как можем страхо- вать | 1 | Страховая компании как финансовый институт; виды стра- хования; страховой полис. | Выявлять и анали- зировать финансо- вую информацию. Оценивать финан- совые проблемы. Применять финан- совые знания. Обо- сновывать финан- совое решение. | Решение си- туативных и проблемных задач.  Беседа / прак- тическая ра- бота / ролевая игра / дискус- сия / дебаты | «Страховка для спор- тсмена» [(h](http://skiv/)t[tp://skiv.](http://skiv/) instrao.ru/)  «Медицинская страховка», «Страхо- вание здоровья»: об- разовательный ресурс издательства «Про- свещение» (https:// media.prosv.ru/func/) |
| 25. | Самое главное о сбере-  жениях и накопле- ниях | 1 | Сбережения и на- копления: общее и разница Правила ра- циональных сбереже- ний и накоплений | Выявлять и анали- зировать финансо- вую информацию. Оценивать финан- совые проблемы. Применять финан- совые знания. Обо- сновывать финан- совое решение. | Решение си- туативных и проблемных задач  Беседа / практическая работа / игра | «Инвестиции» [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru/)  «Сокращение расхо- дов»: образователь- ный ресурс издатель- ства «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |

111

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
| **Интегрированные занятия: Финансовая грамотность+ Математика (2 ч)** | | | | | | |
| 26-  27. | «Сосчи- тать, после не хлопо- тать»  «Сберега- тельные вклады» | 2 | Финансовая грамот- ность:  6 Финансовый рынок и посредники.  6 Финансовый риск.  6 Грамотное финансо- вое решение.  Математическая гра- мотность:  6 Зависимость  «цена – количе- ство-стоимость».  6 Действия с числами и величинами.  6 Вычисление про- центов.  6 Вычисление про- цента от числа и числа по его про- центу | Финансовая гра- мотность:  6 Выявлять и анализировать финансовую ин- формацию.  6 Оценивать финан- совые проблемы.  6 Применять фи- нансовые знания.  6 Обосновывать финансовое реше- ние.  Математическая грамотность:  6 Извлекать инфор- мацию (из текста, таблицы, диа- граммы).  6 Распознавать математические объекты.  6 Моделировать ситуацию матема- тически. | Решение си- туативных и проблемных задач  Беседа / практическая работа / игра групповая работа, инди- видуальная работа | «Где взять деньги?»,  «Как взять кредит и не разориться?» [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru/)  «Сберегательные вклады» (https:// instrao.ru/)  «Банковский кре- дит»: образователь- ный ресурс издатель- ства «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |

112

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 6 Устанавливать и использовать  зависимости меж- ду величинами, данными.  6 Предлагать и об- суждать способы решения.  6 Прикидывать, оценивать, вычис- лять результат |  |  |
| **Модуль 6: Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты, я, мы отвечаем за планету Мы живем в обще- стве: соблюдаем нормы общения и действуем для будущего» (5 ч)** | | | | | | |
| 28. | Соци- альные нормы – основа общения | 1 | Что такое стереоти- пы и как они про- являются в нашей жизни. | Анализировать примеры социаль- ного взаимодей- ствия, связанного с соблюдением или нарушением соци- альных норм, со  стереотипами. Вы- являть и оценивать различные мнения и точки зрения  о необходимости соблюдения семей- ных и обществен- ных традиций.  Аргументировать | Беседа / об- суждение / решение по- знавательных задач и разбор ситуаций | Ситуации  6 «Поговорим веж- ливо»,  6 «Пост хвастов- ства», «Самоуправ- ление в школе»,  6 «Рождение детей и СМИ»  [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru/)  «Новый ученик»: Глобальные компе- тенции. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2. |

113

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
|  |  |  |  | свое мнение о роли традиций в поддер- жании культурно- го многообразия.  Оценивать риски и последствия отказа от соблюдения тра- диций. |  | «Новый ученик»: образовательный ресурс издательства  «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |
| 29-  30. | Общаемся со стар- шими и с младши- ми.  Общаемся  «по пра- вилам» и достигаем общих целей | 2 | Межкультурное взаимодействие: роль и причины противо- речий в межкультур- ном взаимодействии. Проблемы различ- ных социальных групп в современном мире. Демографиче- ские группы. Мигра- ция и мигранты | Определять стра- тегии поведения в конфликтных социальных вза- имодействиях.  Выявлять и оце- нивать различные мнения и точки зрения о причинах конфликтных ситу- аций. | Дискуссия / решение по- знавательных задач и разбор ситуаций | Ситуации «Связь по- колений», «Детская площадка» [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru/)  «Миграции и ми- гранты»: образо- вательный ресурс издательства «Про- свещение» (https://media.prosv. ru/func/)  Ситуация «Мигра- ция и мигранты» Глобальные компе- тенции. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2. |

114

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 31. | Прошлое и бу- дущее: причины и способы решения глобаль- ных про- блем | 1 | Глобальные пробле- мы: причины воз- никновения, особен- ности проявления в различных регионах Земли. | Выявлять и оце- нивать различные мнения и точки зрения, связанные с проявлением глобальных про- блем в различных регионах Земли. Объяснять слож- ные региональные ситуации и про- блемы. Оценивать действия по прео- долению сложных ситуаций и их последствий | Обсуждение информации, предложенной руководите- лем занятия  / решение по- знавательных задач и разбор ситуаций | «Африка как зер- кало глобальных проблем», «Циви- лизация и мусор»: образовательный ресурс издательства  «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/)  Ситуации «Африка как зеркало глобаль- ных проблем», «Ци- вилизация и мусор» Глобальные компе- тенции. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2.  Ситуации «Леса или сельскохозяйствен- ные угодья», «Озеле- ненные территории»,  «Пластик, о котором все знают» (http:// skiv.instrao.ru/) |
| 32. | Действу- ем для будущего: сохраня- ем при- родные ресурсы | 1 | Глобальные пробле- мы: концепция устой- чивого развития и решение глобальных проблем. Сущность концепции устойчиво- го развития. | Объяснять слож- ные ситуации и проблемы, связан- ные с устойчивым развитием. Аргу- ментировать свое мнение о возмож | Обсуждение информации, предложенной руководителем занятия / ре- шение позна- вательных | «Глобальные про- блемы и ценности устойчивого разви- тия», «Чистая вода»: образовательный ресурс издательства  «Просвещение» |

115

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
|  |  |  | Возможности ре- шения глобальных проблем на примерах энергетической и сырьевой проблем | ности преодоления энергетической и сырьевой глобаль- ных проблем. Оце- нивать действия людей и сообществ с позиций дости- жения устойчивого развития | задач и разбор ситуаций | (https://media.prosv. ru/func/)  «Глобальные про- блемы и ценности устойчивого раз- вития»: Глобаль- ные компетенции. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2.  Стр. 12–16.  Ситуации «Шопого- лик», «Бензин или метан», «Цель № 7», «Энергетическая проблема», «Этич- ное производство и потребление» [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru/) |
| **Подведение итогов программы. Рефлексивное занятие 2.** | | | | | | |
| 33. | Подведе- ние итогов програм- мы. Са- мооценка результа- тов | 1 | Оценка (самооценка) уровня сформиро- ванности функцио- нальной грамотности по шести составля- ющим. Обсуждение возможных | Оценивать результа- ты своей деятельно- сти. Аргументиро- вать и обосновывать свою позицию.  Осуществлять со- трудничество | Групповая работа | Для конкретизации проявления сформи- рованности отдель- ных уровней ФГ используются приме- ры заданий разного уровня ФГ |

116

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | деятель- ности на занятиях |  | действий, направлен- ных на повышение уровня ФГ отдель- ных учащихся и группы в целом. | со сверстниками. Учитывать разные мнения. |  | [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru/) |
| 34. | Итоговое занятие | 1 | Демонстрация итогов внеурочных занятий по ФГ (открытое мероприятие для школы и родителей). | Решение прак- тических задач, успешное межлич- ностного обще- ние в совместной деятельности, активное участие в коллективных учебно-исследова- тельских, проект-  ных и других твор- ческих работах.  Просмотр слайд- шоу с фотография- ми и видео, сделан- ными педагогами  и детьми во время занятий. Благодар- ности друг другу за совместную работу. | Театрализован- ное представ- ление, фести- валь, выставка работ |  |

117

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

### КЛАСС

118

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
| **Введение в курс «Функциональная грамотность» для учащихся 9 класса.** | | | | | | |
| 1. | Введение | 1 | Знакомство участ- ников программы. Обсуждение понятий  «функциональная грамотность», «со- ставляющие функ- циональной грамот- ности (читательская, математическая, естественно-научная, финансовая гра- мотность, глобаль- ные компетенции, креативное мыш- ление). Ожидания каждого школьника и группы в целом от совместной работы. Обсуждение планов и организации работы в рамках программы. | Развить мотивацию к целенаправлен- ной социально значимой деятель- ности; стремление быть полезным, интерес к социаль- ному сотрудниче- ству. Сформировать внутреннюю пози- ции личности как особого ценност- ного отношения к себе, окружающим людям и жизни в целом. Сформиро- вать установку на активное участие  в решении прак- тических задач, осознанием важно- сти образования на протяжении всей жизни для успеш- | Игры и упражнения, помогающие объединить участников программы, которые будут посещать за- нятия. Беседа, работа в груп- пах, планиро- вание работы. | Портал Российской электронной школы (https://fg.resh.edu. ru/)  Портал ФГБНУ ИСРО РАО,  Сетевой комплекс информационного взаимодействия субъ- ектов Российской Федерации в проекте  «Мониторинг фор- мирования функцио- нальной грамотности учащихся» [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru/)  Материалы образо- вательного ресурса издательства «Про- свещение» (https://media.prosv. ru/func/) |
|  |  |  |  | ной профессиональ- ной деятельности и развитием необ- ходимых умений.  Приобрести опыт успешного межлич- ностного общения; готовность к разно- образной совмест- ной деятельности, активное участие  в коллективных учебно-исследова- тельских, проект- ных и других твор- ческих работах. |  | Материалы из посо- бий «Функциональ- ная грамотность.  Учимся для жизни» издательства «Про- свещение» |
| **Модуль 1: Читательская грамотность: «События и факты с разных точек зрения» (5 ч)** | | | | | | |
| 2. | Смысл жизни (я и моя жизнь) | 1 | Авторский замысел и читательские уста- новки | Интегрировать и интерпретировать информацию | Творческая лаборатория | «Зарок» [(h](http://skiv/)t[tp://skiv.](http://skiv/) instrao.ru/)  «Самое старое ме- сто»: образователь- ный ресурс издатель- ства «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |
| 3-5. | Самоопре- деление | 3 | Альтернативные точки зрения и их основания | Интегрировать и интерпретировать информацию, ос- мыслять содержа- ние и форму текста | Дискуссия | «Киберспорт» Чи- тательская гра- мотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 1. |

119

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
|  |  |  |  |  |  | Учеб. пособие для общеобразоват. организаций. В 2-х ч. Часть 2. – М. , СПб. : «Просвеще- ние», 2020  «Походы» (http:// skiv.instrao.ru/) |
| 6. | Смыслы, явные и скрытые | 1 | Коммуникативное намерение автора, манипуляция в ком- муникации | Осмыслять содер- жание и форму текста | Игра-расследо- вание | «Выигрыш» Чи- тательская гра- мотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2. Учеб. по- собие для общеобра- зоват. организаций. В 2-х ч. Часть 2. – М., СПб.: «Просве- щение», 2021). |
| **Модуль 2: Естественно-научная грамотность: «Знания в действии» (5 ч)** | | | | | | |
| 7. | Наука и техноло- гии | 1 | Выполнение заданий  «Сесть на астероид» и «Солнечные пане- ли» | Объяснение прин- ципов действия технологий. Вы- движение идей по использованию зна- ний для разработ- ки и совершенство- вания технологий. | Работа ин- дивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий. | Портал РЭШ (https://fg.resh.edu. ru) |

120

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8. | Вещества, которые нас окру- жают | 1 | Выполнение зада- ний «Лекарства или яды» и «Чай» | Объяснение проис- ходящих процессов и воздействия раз- личных веществ на организм человека. | Работа ин- дивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий. | Портал РЭШ (https:// fg.resh.edu.ru)  Сетевой комплекс информационно- го взаимодействия субъектов Россий- ской Федерации в проекте «Монито-  ринг формирования функциональной грамотности уча- щихся» [(h](http://skiv/)t[tp://skiv.](http://skiv/) instrao.ru) |
| 9. | Наше здо- ровье | 1 | Выполнение заданий  «О чем расскажет анализ крови» и/или  «Вакцины» | Объяснение проис- ходящих процес- сов. Анализ мето- дов исследования и интерпретация  результатов «экспе- риментов. | Работа ин- дивидуально или в парах. Обсуждение результатов выполнения заданий. | «О чем расскажет анализ крови»: обра- зовательный ресурс издательства «Про- свещение» (https:// media.prosv.ru/func/)  Естественно-науч- ная грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2: учеб. пособие для об- щеобразовательных организаций / под ред. Г. С. Ковалевой, А. Ю. Пентина. –  М. ; СПб. : Просве- щение, 2021. |

121

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
| 10-  11. | Заботимся о Земле | 2 | Выполнение заданий  «Глобальное поте- пление» и «Красный прилив» | Получение выводов на основе интер- претации данных (графиков, схем), построение рассуж- дений. Проведение простых исследо- ваний и анализ  их результатов. Выдвижение идей по моделированию глобальных процес- сов. | Работа в парах или груп-  пах. Мозго- вой штурм. Презентация результатов выполнения заданий. | Естественно-науч- ная грамотность. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2: учеб. пособие для об- щеобразовательных организаций / под ред. Г. С. Ковалевой, А. Ю. Пентина. —  М. ; СПб. : Просве- щение, 2021.  Портал РЭШ (https://fg.resh.edu. ru) |
| **Модуль 3: Креативное мышление «Проявляем креативность на уроках, в школе и в жизни» (5 ч)** | | | | | | |
| 12. | Креатив- ность в учебных ситуациях, ситуациях личностно- го роста и социально- го проек- тирования | 1 | Анализ моделей и ситуаций. Модели заданий:  6 диалоги,  6 инфографика,  6 личностные дей- ствия и социальное проектирование,  6 вопросы методо- логии научного познания | Совместное чтение текста заданий.  Маркировка текста с целью выделения главного. Совмест- ная деятельность по анализу предло- женных ситуаций. Самостоятельное выдвижение идей и моделирование | Работа в па- рах и малых группах над различными комплексными заданиями.  Презентация результатов обсуждения и подведение итогов | Портал ИСРО РАО [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru)  Комплексные зада- ния  6 6 кл., Марафон чи-  стоты, задание 2,  6 8 кл., Инфографи- ка. Солнечные дни, |

122

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | 6 создания диало- гов (на основе комиксов, рисун- ков, описания случаев и т.д.)  6 создания инфогра- фики (например, на основе текста параграфа),  6 проектирования личностных дей- ствий (самопозна- ния, самооценки и др.),  6 научного позна- ния. |  | 6 9 кл., Помогите младшим школь- никам полюбить чтение,  6 9 кл., Утренние вопросы,  6 9 кл., Вечное дви- жение.  «Как помочь бабуш- ке?»: образователь- ный ресурс издатель- ства «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |
| 13. | Выдвиже- ние разно- образных идей. | 1 | Оригинальность и проработанность. Об- суждение проблемы:  6 Когда на уроке мне помогла креатив- ность? | Совместное чтение текста заданий.  Маркировка текста с целью выделения основных требова- ний. Совместная деятельность по анализу предло- женных ситуаций  и проблем. Модели- рование жизненных ситуаций, требую- щих применения дивергентного мышления. | Работа в па- рах и малых группах.  Презентация результатов обсуждения и подведение итогов. | Портал ИСРО РАО [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru)  Комплексные за- дания (задания на выдвижение разноо- бразных идей, оцен- ку и отбор идей)  6 9 кл., Фантастиче- ский мир,  6 9 кл., Социальная реклама,  6 9 кл., NB или По- метки на полях, |

123

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
|  |  |  |  | Примеры:  6 Как поступить?  6 Какое принять решение?  6 Преобразование ситуации,  6 Поиск альтерна- тив,  6 Поиск связей и отношений  Подведение итогов:  – когда в жизни может выручить гибкость и беглость мышления? |  | 6 9 кл., Видеть глаза- ми души,  6 9 кл., Как защищаться от манипу- ляций,  6 9 кл., Транспорт будущего  «Узнай свою стра- ну»: образователь- ный ресурс издатель- ства «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |
| 14. | Выдвижение кре- ативных идей и их доработ- ка. | 1 | Оригинальность и проработанность. Об- суждение проблемы:  6 В какой жизнен- ной ситуации мне помогла креатив- ность? | Совместное чтение текста заданий.  Маркировка текста с целью выделения основных требований. Совместная деятельность по анализу предло- женных ситуаций. Моделируем ситуацию: когда в | Работа в малых группах по поиску ана- логий, связей, ассоциаций.  Работа в парах и малых груп- пах по анализу и моделирова- нию ситуаций, по подведе | Портал ИСРО РАО [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru)  Комплексные задания (задания на вы- движение креатив- ных идей, доработку идей)  6 9 кл., Фантастиче- ский мир, |

124

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | жизни может пона- добиться креативность?  Подведение итогов:  – в каких ситуаци- ях наилучшим ре- шением проблемы является традици- онное, а в каких – креативное? | нию итогов. Презентация результатов обсуждения. | 6 9 кл., Социальная реклама,  6 9 кл., NB или Пометки на полях, 9 кл., Видеть глаза- ми души,  6 9 кл., Как защищаться от манипу- ляций,  6 9 кл., Транспорт будущего |
| 15. | От выдви- жения до доработки идей | 1 | Использование на- выков креативного мышления для созда- ния продукта. | Выполнение проекта на осно- ве комплексного  задания (по выбору учителя):  6 конкурс идей  «Благодарим сво- их учителей»,  6 социальное проектирование.  «Как я вижу свое будущее?»,  6 футуристическая выставка,  6 подготовка и проведение соци- ально значимого мероприятия (например, | Работа в ма- лых группах Презентация результатов обсуждения | Портал ИСРО РАО [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru)  По выбору учителя  6 9 кл., Благодар- ность,  6 7 кл., Нужный предмет,  6 9 кл., Фантастиче- ский мир,  6 9 кл., Транспорт будущего  6 9 кл., Вещества и материалы  6 9 кл., Рисунок 9 кл., Видеть глаза ми души,  6 9 кл., Солнечные дети |

125

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
|  |  |  |  | помощи людям с особенностями здоровья),  6 планирование и организация  системы меропри- ятий по помощи в учебе. |  | 6 7 кл., Поможем друг другу  «Транспорт будущего»: образовательный ресурс издательства  «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |
| 16. | Диагно- стика и рефлек- сия. Само- оценка | 1 | Креативное мышление. Диагности- ческая работа для 9 класса. | Выполнение итоговой работы. Обсуж- дение результатов. Взаимо- и самооценка результатов выполнения | Индивиду- альная работа. Работа в парах. | Портал РЭШ (https:// fg.resh.edu.ru)  Портал ИСРО РАО (http://skiv.instrao.ru)  Диагностическая работа для 9 класса. Креативное мышле- ние.  Вариант 1. Экспедиция на Марс.  Вариант 2. Социаль- ная инициатива |
| **Подведение итогов первой части программы: Рефлексивное занятие 1.** | | | | | | |
| 17. | Подве- дение итогов первой | 1 | Самооценка уверенности при решении жизненных проблем. Обсуждение резуль- | Оценивать результаты своей деятельности. Аргументиро- вать и обосновывать | Беседа | Приложение |

126

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | части про- граммы. Самооцен- ка ре- зультатов деятель- ности на занятиях |  | татов самооценки с целью достижения большей уверенности при решении задач по функциональной грамотности. | свою позицию. Задавать вопросы, необходимые для организации соб- ственной деятель- ности. Предлагать варианты решений поставленной про- блемы. |  |  |
| **Модуль 4: Математическая грамотность: «Математика в окружающем мире» (4 ч)** | | | | | | |
| 18. | В обще- ственной жизни: соци- альные опросы и исследова- ния  Ком- плексные задания  «Домаш- ние жи- вотные»,  «Здоровое питание» | 1 | Статистические ха- рактеристики. Пред- ставление информа- ции (диаграммы) | Извлекать инфор- мацию (из текста, таблицы, диаграм- мы). Распознавать математические объекты. Описы- вать ход и резуль- таты действий.  Предлагать и обсуждать способы решения. Прики- дывать, оценивать, вычислять резуль- тат. Устанавливать и использовать зависимости меж- ду величинами, данными. Читать, записывать, сравнивать | Беседа, груп- повая работа, индивидуаль- ная работа, исследование информаци- онных источ- ников, опрос, презентация, круглый стол | «Домашние живот- ные», «Здоровое пи- тание» [(h](http://skiv/)t[tp://skiv.](http://skiv/) instrao.ru/) |

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
| 19. | На отды- хе: изме- рения на местности Комплекс- ное зада- ние «Как измерить ширину реки» | 1 | Измерение геоме- трических величин, Геометрические фигуры и их свойства, Равенство и подобие | математические объекты (числа, величины, фигуры). Применять правила, свойства (вычислений, на- хождения резуль- тата). Применять приемы проверки результата. Интер- претировать ответ, данные. Выдвигать и обосновывать гипотезу. Формули- ровать обобщения  и выводы. Распоз- наватьистинные и ложные высказы- вания об объектах. Строить высказы- вания. Приводить примеры и кон- трпримеры. Вы- являть сходства и различия объектов. Измерять объекты. Конструировать математические | Групповая работа, инди- видуальная работа, практи- ческая работа (измерение на местности) | «Как измерить ширину реки» (http:// skiv.instrao.ru/) |
| 20. | В обще- ственной жизни: интернет Ком- плексное задание  «Покупка подарка  в интер- нет-мага- зине» | 1 | Представление данных (таблицы, диаграммы), Веро- ятность случайного события | Беседа, груп- повая работа, индивидуаль- ная работа, из- учение интер- нет-ресурсов, презентация | «Покупка подарка в интернет-магазине» [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru/) |
| 21. | В домаш- них делах: комму- нальные платежи | 1 | Вычисления с раци- ональными числами с использованием электронных таблиц | Беседа, груп- повая работа, индивидуаль- ная работа, практическая | «Измерение и оплата электроэнергии» – в Приложении (http:// skiv.instrao.ru/) |

128

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Ком- плексное задание  «Изме- рение и оплата электроэ- нергии» |  |  | отношения. Моделировать ситуацию математически.  Наблюдать и проводить аналогии. | работа (вы- числения с использованием электрон- ных таблиц), презентация (рекоменда- ций) |  |
| **Модуль 5: Финансовая грамотность: «Основы финансового успеха» (4 ч)** | | | | | | |
| 22. | Я – потре- битель. | 1 | Права потребителей Защита прав потре- бителей | Выявлять и анализировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания. Обо- сновывать финан- совое решение. | Решение си- туативных и проблемных задач Беседа/ практическая работа/ реше- ние кейсов/ игра | «Защита прав потребителей», «Опоздавший миксер» (http:// skiv.instrao.ru/)  «Что делать с некачественным товаром»: образова- тельный ресурс издательства «Просвеще- ние» (https://media. prosv.ru/func/) |
| 23. | Человек и рабо- та: что учитыва- ем, когда делаем выбор | 1 | Трудоустройство: факторы выбора профессии, факторы выбора места рабо- ты. Образование и самообразование как условия финансовой стабильности.  Успешное трудоу | Выявлять и анали- зировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания. Обо- сновывать финансовое решение. | Решение си- туативных и проблемных задач Беседа/ практическая работа/игра | «Заработная плата» [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru/)  «Первая работа»: образовательный ресурс издательства  «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |

129

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
|  |  |  | стройство – основной фактор финансовой стабильности |  |  |  |
| 24. | Налоги и выплаты: что отда- ем и как получаем | 1 | Что такое налоги и зачем они нужны. Основные социальные выплаты, предо- ставляемые государством | Выявлять и анали- зировать финансо- вую информацию. Оценивать финан- совые проблемы. Применять финан- совые знания. Обо- сновывать финан- совое решение. | Решение си- туативных и проблемных задач.  Беседа / прак- тическая рабо- та / решение кейсов / игра | «Ежегодные налоги» [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru)  «Транспортный налог»: образователь- ный ресурс издатель- ства «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |
| 25. | Самое главное о професси- ональном выборе: образо- вание, работа и финансо- вая ста- бильность | 1 | Образование, работа и финансовая ста- бильность | Выявлять и анализировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять финан- совые знания. Обо- сновывать финан- совое решение | Решение ситуативных и проблемных задач.  Беседа / прак- тическая работа / решение кейсов / дис- куссия/ игра  «Агентство по трудоустрой- ству» | «Зарплатная карта» [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru/)  «Работа для Миши»: образовательный ресурс издательства  «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |

130

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Интегрированные занятия: Финансовая грамотность + Математика (2 ч), Финансовая грамотность + Мате- матика + Естественно-научная (1 ч) – за рамками выделенных 5 часов на финансовую грамотность** | | | | | | |
| 26. | «Что посеешь, то и по- жнешь»  // «Землю уважай – пожнешь урожай» | 1 | Финансовая грамотность и социальная ответственность | Выявлять и анализировать финансовую информацию. Оценивать финансовые проблемы. Применять финансовые знания. Обо- сновывать финансовое решение. | Решение си- туативных и проблемных задач Беседа/ практическая работа/ игра | «Климатический магазин» [(h](http://skiv/)t[tp://skiv.](http://skiv/) instrao.ru) |
| 27. | «Труд, зарплата и налог – важный опыт и урок» | 2 | Финансовая грамотность:  6 Образование, ра- бота и финансовая стабильность.  6 Определение фак- торов, влияющих на размер выплачи- ваемой заработной платы.  6 Налоговые выпла- ты Социальные пособия.  Математическая гра- мотность:  6 Зависимость  «цена – количе- ство-стоимость». | Финансовая гра- мотность:  6 Выявлять и анализировать финансовую ин- формацию.  6 Оценивать финан- совые проблемы.  6 Применять фи- нансовые знания.  6 Обосновывать фи- нансовое решение.  Математическая грамотность:  6 Извлекать инфор- мацию (из текста, таблицы, диа- граммы). | Решение си- туативных и проблемных задач Беседа/ практическая работа/ игра, групповая работа, инди- видуальная работа | «Новая работа»,  «Налог на новую квартиру», «Пособие на ребенка» (http:// skiv.instrao.ru/)  «Старенький автомо- биль»: образователь- ный ресурс издатель- ства «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |

131

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
|  |  |  | 6 Действия с числами и величинами.  6 Вычисление про- центов.  6 Вычисление про- цента от числа и числа по его про- центу. | 6 Распознавать математические объекты.  6 Моделировать ситуацию матема- тически.  6 Устанавливать и использовать  зависимости между величинами, данными.  6 Предлагать и об- суждать способы решения.  6 Прикидывать, оценивать, вычислять результат. |  |  |
| **Модуль 6: Глобальные компетенции «Роскошь общения. Ты, я, мы отвечаем за планету. Мы будем жить и работать в изменяющемся цифровом мире» (5 ч)** | | | | | | |
| 28. | Какое общение называют эффектив- ным. Рас- шифруем  «4к» | 1 | Межкультурное вза- имодействие: успешное и уважительное взаимодействие меж- ду людьми, действия в интересах обще- ственного благополу- чия и устойчивого | Приводить приме- ры «твердых» и  «мягких» навыков. Объяснять причи- ны возрастания значения «мягких навыков» в совре- менной жизни. | Обсуждение информации, предложенной руководите- лем занятия / игровая дея- тельность | «Интернет в современном мире»: обра- зовательный ресурс издательства «Про- свещение» (https:// media.prosv.ru/func/) |

132

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | развития. Понятие об «универсальных навыках» («мягких навыках») Как раз- вивать критическое и аналитическое мыш- ление? Как работать с информацией? | Объяснять поня- тия «критическое мышление», «ана- литическое мышле- ние». Аргументи- ровать свое мнение о значении «мяг- ких навыков» в современном мире. Объяснять, как определить досто- верность информа- ции, отличить факт и мнение. |  | «Интернет в со- временном мире» Глобальные компе- тенции. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2.  Ситуация «Ищем причины» (http:// skiv.instrao.ru/) |
| 29-  30. | Общаемся в сетевых сообще- ствах, сталки- ваемся  со стере- отипами, действуем сообща | 2 | Межкультурное взаимодействие: успешное и уважи- тельное взаимодей- ствие между людьми в социальных сетях, понимание роли стереотипов в меж- культурном взаи- модействии, роль ценностей в оценке различных взглядов, точек зрения и миро- воззрений. | Выявлять и оце- нивать различные мнения и точки зрения, связанные со стереотипами. Оценивать ситуа- ции межкультур- ного общения с ценностных пози- ций. Объяснять сложные ситуации и проблемы, возни- кающие в общении в социальных се- тях. Аргументиро- вать свое мнение | Дискуссия / решение по- знавательных задач и разбор ситуаций | Ситуации «Гендерное равенство и стереоти- пы», «Плюсы и ми- нусы стереотипов»,  «Сетикет», «Сегодня у нас презентация» [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru/)  «Новый ученик»: образовательный ресурс издательства  «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/) |

133

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Кол- во часов** | **Основное содержание** | **Основные виды деятельности** | **Формы прове- дения занятий** | **Электронные (циф- ровые) образователь- ные ресурсы** |
|  |  |  |  | о возможностях и рисках участия в сетевых сообществах |  | «Новый ученик» Глобальные компетенции. Сборник эталонных заданий. Выпуск 2. |
| 31-  32. | Почему и для чего в современ- ном мире нужно быть глобально компе- тентным? Действу- ем для будущего: учитыва- ем цели устой- чивого развития | 2 | Глобальные пробле-мы: пути и возмож- ности их решения глобально компе- тентными людьми в условиях динамично развивающегося нео- пределенного мира. | Объяснять сущ- ность глобальных проблем и вызо- вов, которые они создают современ- ному человечеству. Оценивать действия по решению гло- бальных проблем  в современном мире. Определять и обосновывать собственную стратегию поведения, связан- ную с участием в решении глобальных проблем. | Дискуссия / конференция / решение по- знавательных задач и разбор ситуаций | «Что такое глобальные компетенции?»: образовательный ресурс издательства  «Просвещение» (https://media.prosv. ru/func/)  «Что такое «глобальные компетенции»? Почему современный человек должен быть глобально компе- тентным?» Глобальные компетенции.  Сборник эталонных заданий. Выпуск 2. |
| **Подведение итогов программы. Рефлексивное занятие 2.** | | | | | | |
| 33. | Подведение итогов | 1 | Оценка (самооценка) уровня сформированно- сти функцио нальной | Оценивать результаты своей деятель- ности. | Групповая работа | Для конкретизации проявления сформиро- ванности отдель ных |

134

ПРОГРАММА КУРСА ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. 5—9 классы

135

«ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ГРАМОТНОСТЬ: УЧИМСЯ ДЛЯ ЖИЗНИ»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | програм- мы. Само- оценка ре- зультатов деятель- ности на занятиях |  | грамотности по шести составляющим. Обсуждение воз- можных действий, направленных на повышение уровня ФГ отдельных учащихся и группы в целом. | Аргументировать и обосновывать свою позицию. Осуществлять сотрудниче- ство со сверстниками. Учитывать разные мнения. |  | уровней ФГ используются примеры заданий разного уровня ФГ [(h](http://skiv.instrao/)t[tp://skiv.instrao.](http://skiv.instrao/) ru/) |
| 34. | Итоговое занятие | 1 | Демонстрация итогов внеурочных занятий по ФГ (открытое мероприятие для школы и родителей). | Решение прак- тических задач, успешное межлич- ностного обще- ние в совместной деятельности, активное участие в коллективных учебно-исследова- тельских, проект-  ных и других твор- ческих работах.  Просмотр слайд- шоу с фотография- ми и видео, сделан- ными педагогами  и детьми во время занятий. Благодарности друг другу за совместную работу. | Театрализованное представ- ление, фестиваль, выставка работ |  |