****

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**‌****Департамент образования Вологодской области‌‌**

**‌****Управление образования администрации**

**Устюженского муниципального округа‌**​

**МОУ "Маловосновская школа"**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| РАССМОТРЕНОна заседании педагогического совета\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ [укажите ФИО]Протокол №1 от «30» 08 2023 г. | СОГЛАСОВАНОЗаместитель директора по УВР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Тарасова Н.Н.Протокол №1 от «30» 08 2023 г. | УТВЕРЖДЕНОДиректор\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Зайцева А.В.Приказ №198/1 от «30» 08 2023 г. |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**Курса внеурочной деятельности «Читай, считай, думай»**

**для 1 класса**

**Составитель:**

**Кожина Светлана Геннадьевна,**

**учитель начальных классов**

**Малое Восное‌ 2023‌ год**

**Пояснительная записка.**

**Место программы дополнительного образования в учебной деятельности.**

Программа курса по развитию функциональной грамотности «Читай, считай, думай»» разработана на один год занятий с детьми младшего школьного возраста (1 класс) и рассчитана на поэтапное освоение материала. Всего 33 часа.

**Воспитательные цели и задачи курса:**

**Цель** – Осознание и проявление положительного отношения к самому себе, к другим людям, к миру вообще, труду (в том числе и учебному), к Отчизне,  воспитывать в детях любовь к добру, к благородным, бескорыстным поступкам, к природе, науке и искусству;

– учить детей уважать всякий честный труд, талант, гений;

 – поселить в детях сознание солидарности каждого отдельного человека с родиной, человечеством и желание быть им полезным;

– приобщать детей и родителей к проектной деятельности.

   Но образование, ориентированное на развитие личности, достигает цели в той степени, в какой в учебном процессе востребована личность школьника.

Задачи:

|  |
| --- |
| **Первый  этап** Первоклассник приходит в школу и обычно хочет учиться, ждет сотрудничества с новым в его жизни взрослым, сначала он осуществляет учебные действия в сотрудничестве с учителем, при его непосредственном и пооперационном руководстве.  **Второй этап** Усиление самостоятельности детей обеспечиваю за счет опосредованного руководства с моей стороны учителя и организации учебного сотрудничества детей в малых группах, через побуждение группы к инициативе в постановке вопросов адресованных учителю.**На третьем этапе** процесса формирования школьник становится способным максимально самостоятельно выполнять учебную деятельность, в случае необходимости он может построить взаимодействие со сверстником и учителем для преодоления своего незнания, проявляя индивидуальную учебную инициативу. **На четвертом этапе** школьник осваивает позицию учителя (сначала более младшего ученика, затем и самого себя).   И этот этап имеет место выражению своего отношения (радости, желания помочь, увлеченности, готовности к самоанализу, предпочтения, ценит здоровье и др.) к явлениям окружающего мира, собственной жизни, учению различными средствами, в том числе в форме художественных образов и понятий. Т.е. в какой мере учебный процесс позволяет ему: проживать ситуации выбора, поставить  цели задания, урока; возможности сформулировать свой, авторский, вопрос; побуждает выделять из жизненной ситуации те задачи, которые ему важно или интересно решить; критически относиться к предлагаемым нормам жизни, способу решения той или иной задачи; приобретать опыт при достижении целей; осуществлять нравственный выбор поступка; аргументировано изменять свою точку зрения; оценивать события урока и т. д.     |
|  |

**Формы и содержание деятельности.**

Воспитательная компонента данной программы осуществляется как непосредственно на занятиях, так и на внеаудиторных активностях. Человек должен быть функционально грамотным.

Функциональная грамотность есть определенный уровень знаний, умений и навыков, обеспечивающих нормальное функционирование личности в системе социальных отношений. т.е. ее смысл состоит в приближении образовательной деятельности к жизни. Сущность функциональной грамотности состоит в способности личности самостоятельно осуществлять учебную деятельность и применять приобретенные знания, умения и навыки для решения жизненных задач в различных сферах человеческой деятельности, общения и социальных отношений.

**Планируемые результаты воспитательной работы и формы их проявления:**

1.Мыслить критично, ставить под сомнение факты, которые не проверены официальными данными или источниками

2.Развивать коммуникативные навыки, выступать перед публикой, делиться своими идеями и выносить их на обсуждение

3.Расширять кругозор разбираться в искусстве, экологии, здоровом образе жизни, влиянии науки и техники на развитие общества. Как можно больше читать книг, журналов

4.Организовывать процесс познания, ставить цели и задачи, разрабатывать поэтапный план, искать нестандартные решения, анализировать данные, делать выводы.

 **Содержание программы курса «Читай, считай, думай» :**

Весь курс состоит из **4** **модулей**:

* «Основы читательской грамотности» ( 8 часов);
* «Основы математической и финансовой грамотности» ( 8 часов );
* «Основы компьютерной грамотности» (7 часов)
* «Основы естественно-научной грамотности» ( 10 часов).

**1. Рабочая программа модуля «Основы читательской грамотности».**

**Цель:** формирование современной информационной культуры

личности школьника в условиях информатизации современного общества.

**Задачи:**

* формирование представлений об информационно-поисковой деятельности как жизненно важной в информационном обществе;
* формирование навыков использования библиотечно-поисковых инструментов;
* формирование и совершенствование навыков обработки, организации и представления информации;
* содействие накоплению опыта восприятия, осмысления и оценки разнообразных информационных источников;
* мониторинг результатов освоения учебного курса внеурочной деятельности (метапредметные результаты).

**Планируемые результаты (личностные, метапредметные, предметные)**

**Предметные:**

* + правил пользования библиотекой;
	+ основные элементы книги (титульный лист, оглавление, предисловие, аннотация, послесловие, форзац);
	+ уметь самостоятельно определять жанр книги (художественная, научно-популярная, справочная), иметь представление о различных видах литературы;
	+ использовать для решения познавательных и коммуникативных задач справочной, научно-популярной литературы, периодических изданий для младших школьников;
	+ знать основные этапы развития книжного дела, исторический процесс формирования внешнего вида книги и ее структуры;
	+ понимать значение терминов, определенных программой;
	+ знать рациональные приемы и способы самостоятельного поиска информации в соответствии с возникающими в ходе обучения задачами;
	+ овладение методами аналитико–синтетической переработки информации;
	+ изучение и практическое использование технологии подготовки и оформления результатов самостоятельной учебной и познавательной работы;
	+ ориентироваться в информационной среде библиотеки и Интернета, уметь критически оценить и обработать найденную информацию;
	+ уметь оформить и представить результаты самостоятельной работы.

**Метапредметные**

***Познавательные универсальные учебные действия***

Обучающийся научится:

* осуществлять поиск нужной информации для выполнения учебной задачи;
* высказываться в устной и письменной формах;
* владеть основами смыслового чтения текста;
* анализировать объекты, выделять главное;
* осуществлять синтез (целое из частей);
* проводить сравнение, классификацию по разным критериям;

Обучающийся получит возможность научиться:

* осуществлять расширенный поиск информации в соответствии поставленной задачей с использованием ресурсов библиотек и сети Интернет;
* фиксировать информацию с помощью инструментов ИКТ;
* осознанно и произвольно строить сообщения в устной и письменной форме;
* строить логическое рассуждение, включающее установление причинно-следственных связей;
* использованию навыки поиска и анализа информации в основном учебном процессе и повседневной практике взаимодействия с миром.

ориентироваться в книге (титул, содержание, оглавление), в словарях;

* преобразовывать информацию из одной формы в другую;

***Регулятивные универсальные учебные действия***

Обучающийся научится:

* принимать и сохранять учебную задачу;
* планировать свои действия;
* осуществлять итоговый и пошаговый контроль;
* адекватно воспринимать оценку педагога- библиотекаря;
* различать способ и результат действия;
* оценивать свои действия на уровне ретро-оценки;
* вносить коррективы в действия на основе их оценки и учета сделанных ошибок;
* выполнять учебные действия в материале, речи, в уме.

Обучающийся получит возможность научиться:

* проявлять познавательную инициативу;
* преобразовывать практическую задачу в познавательную;
* самостоятельно находить варианты решения познавательной задачи;
* определять и формировать цель деятельности на уроке с помощью учителя;

***Коммуникативные универсальные учебные действия***

Обучающийся научится:

* формулировать собственное мнение и позицию;
* договариваться, приходить к общему решению;
* соблюдать корректность в высказываниях;
* задавать вопросы по существу;
* использовать речь для регуляции своего действия;
* контролировать действия партнера;
* владеть монологической и диалогической формами речи.

Обучающийся получит возможность научиться:

* учитывать разные мнения и обосновывать свою позицию;
* аргументировать свою позицию и координировать ее с позицией партнеров при выработке общего решения в совместной деятельности;
* с учетом целей коммуникации достаточно полно и точно передавать партнеру необходимую информацию как ориентир для построения действия;
* допускать возможность существования различных источников информации, в том числе совпадающих, и учитывать и сохранить авторство источника информации;
* адекватно использовать речь для планирования и регуляции своей деятельности.

**Виды и формы деятельности в рамках программы дополнительного образования**

Виды организации занятий в данном курсе: игровые; познавательные, досугово-развлекательная деятельность (досуговое общение), художественное творчество.

На занятиях предусматриваются следующие формы организации учебной деятельности: лекция-беседа, лекция-обзор урок–практикум, виртуальная экскурсия, библиотечный урок, конференция, выставка-обзор, консультация, индивидуальная, фронтальная, коллективное творчество. Занятия включают в себя теоретическую и практическую деятельность обучающихся. Теоретическая часть дается в форме бесед с просмотром иллюстративного материала. В работе с учащимися планируется использование различных методических приемов: практические занятия, экскурсии, самостоятельные работы.

**Содержание**

**1 класс**

***Тема 1*.** Настоящий читатель.

Кого можно считать настоящим читателем? Представление о настоящем читателе. Настоящий читатель много читает. Читаем и переживаем, испытываем эмоции. Чтение тексов из учебников русского языка, окружающего мира и математики. Сходство и различие текстов.

***Тема 2***. Любимые книги.

Любимая книжка. Обложка любимой книжки.

Лента времени. Писатели и их книги. Портреты писателей.

Любимые писатели. Книги С.Я. Маршака, С.В. Михалкова, А.Л. Барто

***Тема 3.*** Подведение итогов года.

Творческая работа «Твое представление о настоящем читателе (устное сочинение, рисунок и т.п.)

**Тематическое планирование**

**1 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Раздел** | **Количество часов** |
| 1 | Настоящий читатель | 4 |
| 2 | Любимые книги | 3 |
| 3 | Подведение итогов | 1 |
|  | Итого: | 8 часов |

**2. Рабочая программа модуля «Основы математической и финансовой грамотности»**

**Цель:** развитие у школьников математических и творческихспособностей; навыков решения задач с применением формальной логики (построение выводов с помощью логических операций «если - то», «и», «или», «не» и их комбинаций); умение планировать последовательность действий; овладение умениями анализировать, преобразовывать, расширять кругозор в областях знаний, тесно связанных с математикой. Основной целью должно стать формирование такого стиля мышления, который должен сочетать аналитическое мышление математика, логическое мышление следователя, конкретное мышление физика и образное мышление художника.  Развитие экономического образа мышления;

∙ воспитание ответственности и нравственного поведения в области экономических отношений в семье;

∙ формирование опыта применения полученных знаний и умений для решения элементарных вопросов в области экономики семьи.

**Задачи:**

* научить оперировать числовой и знаковой символикой;
* развивать умение последовательно описывать события и выполнять последовательность действий;
* научить поиску закономерностей;
* обучить решению логических задач;
* научить решать задачи с геометрическим содержанием;
* научить решению и составлению задач-шуток, магических квадратов;
* научить обобщать математический материал;
* воспитывать умение сопереживать, прийти на помощь;
* воспитывать ответственность, самостоятельность.

**Планируемые результаты (личностные, метапредметные, предметные)**

***Личностными*** результатами изучения данного факультативного курса являются:

Обучающийся научится:

* развивать внимательность, настойчивость, целеустремленность, умения преодолевать трудности – качеств весьма важных в практической деятельности любого человека;

Обучающийся получит возможность научиться :

* развивать любознательность, сообразительность при выполнении разнообразных заданий проблемного и эвристического характера;
* воспитывать чувства справедливости, ответственности;
* развивать самостоятельность суждений, независимости и нестандартности мышления.

***Метапредметные*:**

Обучающийся научится:

* сравнивать разные приемы действий, выбирать удобные способы для выполнения конкретного задания;
* моделировать в процессе совместного обсуждения алгоритм решения числового кроссворда; использовать его в ходе самостоятельной работы;
* применять изученные способы учебной работы и приёмы вычислений для работы с числовыми головоломками;
* анализировать правила игры;
* действовать в соответствии с заданными правилами;

Обучающийся получит возможность научиться :

* включаться в групповую работу;
* участвовать в обсуждении проблемных вопросов, высказывать собственное мнение и аргументировать его;
* выполнять пробное учебное действие, фиксировать индивидуальное затруднение в пробном действии;
* аргументировать свою позицию в коммуникации, учитывать разные мнения, использовать критерии для обоснования своего суждения;
* сопоставлять полученный (промежуточный, итоговый) результат с заданным условием;
* контролировать свою деятельность: обнаруживать и исправлять ошибки.

***Предметные результаты:***

Обучающийся научится:

* использовать приобретённые математические знания для описания и объяснения окружающих предметов, процессов, явлений, а также для оценки их количественных и пространственных отношений;
* овладеет основами логического и алгоритмического мышления, пространственного воображения и математической речи, основами счёта, измерения, прикидки результата и его оценки, наглядного представления данных в разной форме (таблицы, схемы, диаграммы), записи и выполнения алгоритмов;

Обучающийся получит возможность научиться :

* умению выполнять устно, строить алгоритмы и стратегии в игре, исследовать, распознавать и изображать геометрические фигуры, работать с таблицами, схемами, графиками и диаграммами, цепочками, представлять, анализировать и интерпретировать данные;
* приобретения первоначальных навыков работы на компьютере (набирать текст на клавиатуре, работать с меню, находить информацию по заданной теме).

**Содержание**

**1 класс**

1. ***Арифметические забавы***

Из истории развития математики. Виды цифр. Римская нумерация. Работа с часами (циферблат с римскими цифрами). Работа с календарем (запись даты рождения с использованием римских цифр).

1. ***Логика в математике***.

Ребусы. Разгадывание ребусов. Математические ребусы и их решение.

1. ***Задачи с геометрическим содержанием***.

Первые шаги в геометрии. Простейшие геометрические фигуры. Творческая работа «Составление картины-аппликации из геометрических фигур».

**Тематическое планирование**

**1 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Раздел** | **Количество часов** |
| 1 | Арифметические забавы | 4 |
| 2 | Логика в математике | 2 |
| 3 | Задачи с геометрическим содержанием | 2 |
|  | Итого: | 8 часов |

**3. Рабочая программа модуля «Основы компьютерной грамотности».**

***Цель:*** овладение младшими школьниками навыками работы накомпьютере, умением работать с различными видами информации и освоение основ проектно-творческой деятельности в программе Microsoft Office PowerPoint.

***Задачи:***

* освоение первоначальных навыков приемов работы в редакторах Paint, Word, Power Point;
* овладение умением работать с различными видами информации, в т.ч. графической, текстовой, звуковой, приобщении к проектно-творческой деятельности;
* освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе;
* овладение умениями применять, анализировать, преобразовывать информационные модели реальных объектов и процессов, используя при этом информационные и коммуникационные технологии (ИКТ), в том числе при изучении других школьных дисциплин;
* развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей;
* приобретение опыта использования информационных технологий индивидуальной и коллективной учебной и познавательной, в том числе проектной деятельности;
* развитие коммуникативной компетентности через парную и групповую работу.

**Личностные, метапредметные и предметные результаты**

**Личностными** результатами изучения является формирование следующих умений:

Обучающийся научится:

* в предложенных педагогом ситуациях общения и сотрудничества, опираясь на общие для всех простые правила поведения самостоятельно делать выбор, какой поступок совершить;

Обучающийся получит возможность научиться :

- Быть готовым целенаправленно использовать знания в учении и в повседневной жизни;

* критически относиться к информации и избирательность её восприятия;
* уважение к информации о частной жизни и информационным результатам других людей;
* осмысливать мотивы своих действий при выполнении заданий с жизненными ситуациями;
* начало профессионального самоопределения, ознакомление с миром профессий, связанных с информационными и коммуникационными технологиями.

**Метапредметными** результатами обучающихся являются:

Обучающийся научится:

* освоение способов решения проблем творческого характера в жизненных ситуациях;
* формирование умений ставить цель - создание творческой работы, планировать достижение этой цели, создавать вспомогательные эскизы в процессе работы;
* оценивание получающегося творческого продукта и соотнесение его с изначальным замыслом, выполнение по необходимости коррекции либо продукта, либо замысла;
* использование средств информационных и коммуникационных технологий для решения коммуникативных, познавательных и творческих задач;

Обучающийся получит возможность научиться :

* умение моделировать - решать учебные задачи с помощью знаков (символов), планировать, контролировать и корректировать ход решения учебной задачи;
* определять цель деятельности на уроке с помощью учителя и самостоятельно; обнаруживать и формулировать учебную проблему совместно с учителем; планировать учебную деятельность на уроке;
* высказывать свою версию, предлагать способ её проверки;
* работая по предложенному плану, использовать необходимые средства;
* планирование последовательности шагов алгоритма для достижения цели;
* поиск ошибок в плане действий и внесение в него изменений;
* моделирование – преобразование объекта из чувственной формы в модель, где выделены существенные характеристики объекта (пространственно-графическая или знаково-символическая);
* анализ объектов с целью выделения признаков (существенных, несущественных);
* синтез – составление целого из частей, в том числе самостоятельное достраивание с восполнением недостающих компонентов;
* выбор оснований и критериев для сравнения, сериации, классификации объектов;
* подведение под понятие;
* установление причинно-следственных связей;
* построение логической цепи рассуждений;
* аргументирование своей точки зрения на выбор оснований и критериев при выделении признаков, сравнении и классификации объектов;
* выслушивание собеседника и ведение диалога;
* признание возможности существования различных точек зрения и права каждого иметь свою точку зрения.

**Предметные результаты**

В результате изучения материала, **обучающийся научится:**

* правилам поведения при работе с компьютером;
* возможностям и областями применения программы PowerPoint;
* как запустить PowerPoint и установить самостоятельно необходимые рабочие панели;
* технологию работы с каждым объектом презентации;
* назначение и функциональные возможности PowerPoint;
* объекты и инструменты PowerPoint;
* технологии настройки PowerPoint;
* объекты, из которых состоит презентация;
* этапы создания презентации;
* приемы работы в редакторах Paint, Word, Power Point;
* основы работы в сети Internet;
* все возможности добавления мультимедийных эффектов.

В результате изучения материала, **обучающиеся получат возможность научиться:**

* составлять рисунки с применением функций графического редактора;
* работать в редакторах Paint, Word, Power Point;
* искать, находить и сохранять тексты, найденные с помощью поисковых систем;
* искать, находить и сохранять изображения, найденные с помощью поисковых систем;
* создавать слайд;
* изменять настройки слайда;
* создавать анимацию текста, изображения;
* представить творческий материал в виде презентации;
* самостоятельно создавать типовую презентацию и проектировать свою собственную;
* работать с компьютером, настраивать программу для работы; демонстрировать свою работу и защищать её.

**Содержание**

**1 класс**

**Техника безопасности при работе на компьютере**

Правила соблюдения правил поведения в компьютерном кабинете, при работе с персональным компьютером.

**Знакомство с компьютером.**

Некоторые устройства и возможности персональных компьютеров – сказка «Компьютерная школа». Возможности персонального компьютера. Применение персонального компьютера.

**Поиск информации.**

Способы компьютерного поиска информации. Поисковые системы в сети Интернет. Сохранение результатов поиска.

Творческая работа по поиску информации «Что означает моё имя».

**Творческая работа**

Самостоятельная творческая работа учащихся над индивидуальным тематическим проектом «Моя презентация». Создание собственной презентации. Защита проектов.

**Тематическое планирование**

**1 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Раздел** | **Количество часов** |
| 1 | Техника безопасности при работе на компьютере | 1 |
| 2 | Знакомство с компьютером | 3 |
| 3 | Поиск информации | 3 |
|  | Итого: | 7 часов |

**4. Рабочая программа модуля «Основы естественно-научной грамотности»**

**Цели:**

**Образовательные:**

* формирование устойчивого познавательного интереса;
* формирование умения анализировать полученную информацию, применять полученные сведения в процессе учения.

**Развивающие:**

* создание условий для развития у учащихся потребности в ненасыщаемости познавательных процессов в учебной деятельности;
* развитие интереса к познанию неизвестного в окружающем мире, осуществление подготовки к самостоятельному изучению научно-популярной литературы.

**Воспитательные:**

* воспитание коммуникативно-активной коммуникативно-грамотной личности;
* воспитание ищущего, информационно всесторонне развитого, творческого, человека, уважительно относящегося к разным точкам зрения, человека умеющего не догматично принимать информацию, а уметь её анализировать и опровергать.

**Задачи:**

* формирование образа Земли как уникального природного дома человечества, нуждающегося в предельно бережном отношении каждого жителя к своему ближайшему природному окружению и к планете в целом;
* расширение экологических представлений младших школьников, формируемых в основном курсе, их конкретизация, иллюстрирование значительным числом ярких, доступных примеров;
* обеспечение более широкой и разнообразной, чем это возможно в рамках основного курса, практической деятельности учащихся по изучению окружающей среды;
* расширение кругозора учащихся;
* развитие их воображения и эмоциональной сферы;
* укрепление интереса к познанию окружающего мира, к учебным предметам естественно-научного цикла;
* последовательное приобщение учащихся к детской научно-художественной, справочной, энциклопедической литературе и развитие навыков самостоятельной работы с ней.

**Планируемые результаты**

**Личностные результаты:**

Обучающиеся научатся:

* учиться выполнять различные роли в группе (лидера, исполнителя, критика);
* оценивать жизненные ситуации (поступки людей) с точки зрения общепринятых норм и ценностей;
* формировать основы российской гражданской идентичности, чувство гордости за свою Родину, российский народ и историю России, осознавать свою этническую и национальную принадлежность; формировать ценности многонационального российского общества;
* развивать внимательность, настойчивость, целеустремленность, умение преодолевать;
* развивать мотивы учебной деятельности и формировать личностный смысл учения;

Обучающиеся получат возможность научиться**:**

* развивать самостоятельность и личную ответственность за свои поступки, в том числе в информационной деятельности, на основе представлений о нравственных нормах, социальной справедливости и свободе;
* формировать эстетические потребности, ценности и чувства;
* самостоятельно определять и высказывать самые простые общие для всех людей правила поведения (основы общечеловеческих нравственных ценностей);
* формировать установки на безопасный, здоровый образ жизни, наличие мотивации к творческому труду, работу на результат, бережное отношение к материальным и духовным ценностям.

**Метапредметные результаты:**

Обучающиеся научатся:

* определять успешность выполнения своего задания в диалоге с учителем;
* овладевать способностью принимать и сохранять цели и задачи учебной деятельности, поиска средств её осуществления;
* формировать умения планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации; определять наиболее эффективные способы достижения результата;
* формировать умения понимать причины успеха/неуспеха учебной деятельности и способности конструктивно действовать даже в ситуациях неуспеха;
* активно использовать речевые средства и средства информационных и коммуникационных технологий (ИКТ) для решения коммуникативных и познавательных задач;

Обучающиеся получат возможность научиться**:**

* использовать различные способы поиска (в справочных источниках и открытом учебном информационном пространстве сети Интернет), сбора, обработки, анализа, организации, передачи и интерпретации информации;
* овладевать логическими действиями сравнения, анализа, синтеза, обобщения, классификации по родовидовым признакам, устанавливать аналогии и причинно-следственные связи, строить рассуждения;
* быть готовым слушать собеседника и вести диалог; признавать возможность существования различных точек зрения и права каждого иметь свою; излагать своё мнение и аргументировать свою точку зрения и оценку событий;
* определять общие цели и пути её достижения; уметь договариваться о распределении функций и ролей в совместной деятельности; осуществлять взаимный контроль в совместной деятельности, адекватно оценивать собственное поведение и поведение окружающих.

**Предметные результаты:**

Обучающиеся научатся:

* осознавать целостность окружающего мира, осваивать основы экологической грамотности, элементарных правил нравственного поведения в мире природы и людей, норм здоровьесберегающего поведения в природной и социальной среде;
* осваивать доступные способы изучения природы и общества (наблюдение, запись, измерение, опыт, сравнение, классификация и др. с получением информации из семейных архивов, от окружающих людей, в открытом информационном пространстве);

Обучающиеся получат возможность научиться**:**

* развивать навыки устанавливать и выявлять причинно-следственные связи в окружающем мире;
* оценивать правильность поведения людей в природе, быту.

**Содержание**

**1 класс**

1. **Введение**

Науки о природе. Как изучают природу? Изучать природу — значит, любить и охранять.

1. **Тайны за горизонтом.**

Неблагоприятные и необычные явления природы.

1. **Жили-были динозавры… и не только они.**

Первобытные животные. Кошки и собаки-друзья человека.

1. **Тайны камней.**

История образования камней. Виды камней. Легенды о камнях.

1. **Загадки растений**

Книга рекордов Гиннесса. Самые интересные факты о растениях.

1. **Эти удивительные животные**

Книга рекордов Гиннесса. Самые интересные факты о животных.

1. **Планета насекомых**

Книга рекордов Гиннесса. Самые интересные факты о насекомых.

1. **Загадки под водой и под землей**

Удивительные свойства и тайны воды. Опыты с водой.

Творческая работа «Земля-наш дом родной».

**Тематическое планирование**

**1 класс**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Раздел** | **Количество часов** |
| 1 | Введение | 1 |
| 2 | Тайны за горизонтом | 1 |
| 3 | Жили-были динозавры… и не только они | 1 |
| 4 | Тайны камней | 1 |
| 5 | Загадки растений | 1 |
| 6 | Эти удивительные животные | 1 |
| 7 | Планета насекомых | 1 |
| 8 | Загадки под водой и под землей | 3 |
|  | Итого: | 10 часов |

**Используемая литература для учителя:**

1. Агеева, И. Д. Занимательные материалы по информатике и математике [Текст]: Методическое пособие/ И. Д Агеева.– М.: ТЦ Сфера, 2006. – 240 с. (Игровые методы обучения).
2. Бородин, М. Н. Программы для общеобразовательных учреждений [Текст]: Информатика. 2-11 классы / Составитель М. Н. Бородин. – 4-е изд. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2007. – 448 с.
3. Залогова Л.А. Компьютерная графика [Текст]: Элективный курс: Практикум/Л.А.Залогова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005. –245 с., 16 с. Ил.: ил.Гринберг А.Д., Гринберг С. Цифровые изображения.
4. Ковалько В. И. Здоровьесберегающие технологии: школьник и компьютер: 1-4 классы [Текст]/В. И. Ковалько. – М.: ВАКО, 2007. – 304
5. Леонов В.П. Персональный компьютер [Текст]: Карманный справочник/ В.П. Лнъеонов. – М.: ОЛМА-ПРЕСС, 2004. – 928 с.
6. Алексеев В. А. 300 вопросов и ответов по экологии. Ярославль, 1998. 240 с.
7. Григорьев Д.В. Внеурочная деятельность школьников: методический конструктор: пособие для учителя / Д.В.Григорьев, П.В.Степанов. – М.: Просвещение, 2010. – 223 с.
8. Ковалѐва Г. Е. «Как дети читают и понимают текст» М., «Народное образование» 2006, № 5, 71-76.
9. Лемяскина Н. А. «Современная система формирования читательской самостоятельности младших школьников Н. Н. Светловской», «Материалы X межрегиональной научно – практической конференции.Ч.1», под ред. Д-ра пед. наук, проф. Л. А. Обуховой. – Воронеж: ВОИПКиПРО, 2010

ПРИЛОЖЕНИЕ

**Календарно-тематическое планирование курса**

**по формированию функциональной грамотности**

**«Читай, считай, думай»**

**1 класс**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **№** | **Раздел, тема** | **Кол-во** **часов** | **Дата проведения** |
|  |  | **Модуль «Основы читательской грамотности»** |  |  |
| **1** |  | **Настоящий читатель** | **4** |  |
|  | 1 | Кого можно считать настоящим читателем? Представление о настоящем читателе. | 1 |  |
|  | 2 | Настоящий читатель много читает. Читаем и переживаем, испытываем эмоции. | 1 |  |
|  | 3 | Чтение текстов из учебников русского языка, окружающего мира и математики. Сходство и различие текстов. | 1 |  |
|  | 4 | Лента времени. Писатели и их книги. Портреты писателей. | 1 |  |
| **2** |  | **Любимые книги** | **3** |  |
|  | 5 | Любимая книжка. Обложка любимой книжки. | 1 |  |
|  | 6 | Любимые писатели. Книги С.Я. Маршака, С.В. Михалкова. | 1 |  |
|  | 7 | Книги А.Л. Барто. | 1 |  |
| **3** |  | **Подведение итогов** | **1** |  |
|  | 8 | Творческая работа «Твое представление о предстоящем читателе» | 1 |  |
|  |  | **Модуль «Основы математической грамотности»** |  |  |
| **4** |  | **Арифметические забавы** | **4** |  |
|  | 9 | Из истории развития математики. | 1 |  |
|  | 10 | Виды цифр. Римская нумерация. | 1 |  |
|  | 11 | Работа с часами (циферблат с римскими цифрами) | 1 |  |
|  | 12 | Работа с календарем (запись даты рождения с использованием римских цифр) | 1 |  |
| **5** |  | **Логика в математике** | **2** |  |
|  | 13 | Ребусы. Разгадывание ребусов. | 1 |  |
|  | 14 | Математические ребусы и их решение. | 1 |  |
| **6** |  | **Задачи с геометрическим содержанием** | **2** |  |
|  | 15 | Первые шаги в геометрии. Простейшие геометрические фигуры. | 1 |  |
|  | 16 | Творческая работа «Составлению картины-аппликации из геометрических фигур» | 1 |  |
|  |  | **Модуль «Основы компьютерной грамотности»** |  |  |
| **7** |  | **Техника безопасности при работе с компьютером** | **1** |  |
|  | 17 | Правила соблюдения правил поведения в компьютерном кабинете, при работе с персональным компьютером | 1 |  |
| **8** |  | **Знакомство с компьютером и средствами передачи информации** | **3** |  |
|  | 18 | Персональный компьютер и его возможности | 1 |  |
|  | 19 | Средства передачи информации | 1 |  |
|  | 20 | Смартфон как средство передачи информации и общения | 1 |  |
| **9** |  | **Поиск информации** | **3** |  |
|  | 21 | Способы компьютерного поиска информации. Поисковые системы в сети Интернет. | 1 |  |
|  | 22 | Сохранение результатов поиска | 1 |  |
|  | 23 | Творческая работа по поиску информации в сети Интернет «Что означает мое имя?» | 1 |  |
|  |  | **Модуль «Основы естественно-научной грамотности»** | 10 |  |
| **10** |  | **Введение** | 1 |  |
|  | 24 | Науки о природе. Как изучают природу? Изучать природу, значит, любить и охранять ее. | 1 |  |
|  |  | Тайны за горизонтом | 1 |  |
|  | 25 | Неблагоприятные и необычные явления природы | 1 |  |
|  |  | Жили-были динозавры… и не только они | 1 |  |
|  | 26 | Первобытные животные. Кошки и собаки-друзья человека. | 1 |  |
|  |  | Тайны камней | 1 |  |
|  | 27 | История образования камней. Виды камней. Легенды о камнях. | 1 |  |
|  |  | Загадки растений | 1 |  |
|  | 28 | Книга рекордов Гиннесса. Интересные факты о растениях | 1 |  |
|  |  | Эти удивительные животные | 1 |  |
|  | 29 | Книга рекордов Гиннесса. Интересные факты о животных | 1 |  |
|  |  | Планета насекомых | 1 |  |
|  | 30 | Книга рекордов Гиннесса. Интересные факты о насекомых | 1 |  |
|  |  | Загадки под водой и под землей | 3 |  |
|  | 31 | Удивительные свойства и тайны воды. Опыты с водой | 1 |  |
|  | 32 | Свойства и тайны земли. Опыты с землей | 1 |  |
|  | 33 | Творческая работа «Земля -наш дом родной» | 1 |  |
| Итого |  | 33 часа |  |