

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Министерство образования Кемеровской области-Кузбасса

Управление образования администрация
Тисульского муниципального округа
МАОУ Тисульская средняя общеобразовательная СОШ №1 Тисульского МР

РАССМОТРЕНО

На заседании
Педагогического совета

Протокол №1
от 24.08.2023

УТВЕРЖДЕНО

Директор



Н.Н.Рундау

Приказ №162
от «24» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ВНЕУРОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

«ОСНОВЫ ЕСТЕСТВЕННО – НАУЧНОЙ ГРАМОТНОСТИ»

Разработчик:
Сухорукова Татьяна Викторовна,
учитель начальных классов

Тисуль 2023

Пояснительная записка.

Данная программа «Основы естественно -научной грамотности» составлена в соответствии с требованиями ФГОС НОО. Программа разработана с учетом образовательных потребностей и запросов участников образовательного процесса:

- доступное качественное образование для всех участников образовательного процесса;
- создание условий для организации инновационной деятельности в образовательном учреждении;
- формирование у обучающихся способности определять и понимать роль математики в мире, в котором они живут;
- высказывать хорошо обоснованные математические суждения и использовать математику так, чтобы удовлетворять в настоящем и будущем потребности, присущие созидательному, заинтересованному и мыслящему гражданину.

Планируемые результаты освоения курса.

Личностные результаты:

- осознавать личную ответственность за свои поступки;
- уметь сотрудничать со взрослыми и сверстниками в различных ситуациях.

Метапредметные результаты

Познавательные:

- осваивать способы решения проблем творческого и поискового характера: работа над проектами и исследования;
- использовать различные способы поиска, сбора, обработки, анализа и представления информации;
- овладевать логическими действиями сравнения, обобщения, классификации, установления аналогий и причинно-следственных связей, построения рассуждений, отнесения к известным понятиям;
- использовать знаково-символические средства, в том числе моделирование;
- ориентироваться в своей системе знаний: отличать новое от уже известного;
- делать предварительный отбор источников информации: ориентироваться в потоке информации;
- добывать новые знания: находить ответы на вопросы, используя учебные пособия, свой жизненный опыт и информацию, полученную от окружающих;
- перерабатывать полученную информацию: сравнивать и группировать объекты;
- преобразовывать информацию из одной формы в другую.

Регулятивные:

- проявлять познавательную и творческую инициативу;
- принимать и сохранять учебную цель и задачу;
- планировать ее реализацию, в том числе во внутреннем плане;
- контролировать и оценивать свои действия, вносить соответствующие коррективы в их выполнение;
- уметь отличать правильно выполненное задание от неверного;
- оценивать правильность выполнения действий: знакомство с критериями оценивания, самооценка и взаимооценка.

Коммуникативные:

- адекватно передавать информацию и выражать свои мысли в соответствии с поставленными задачами и отображать предметное содержание и условия деятельности в речи;
- доносить свою позицию до других: оформлять свою мысль в устной и письменной речи (на уровне одного предложения или небольшого текста);
- слушать и понимать речь других;

- совместно договариваться о правилах работы в группе;
- учиться выполнять различные роли в группе (лидера, исполнителя, критика).

Предметные результаты:

- способность осваивать и использовать естественно-научные знания для распознавания и постановки вопросов, для освоения новых знаний, для объяснения естественно-научных явлений и формулирования основанных на научных доказательствах выводов;
- способность понимать основные особенности естествознания как формы человеческого познания.

Содержание курса

Работа с понятиями: воздух и его составляющие, вода и её свойства, почва, томат, болгарский перец, картофель, баклажаны, лук, капуста, горох, грибы. многолетнее / однолетнее растение, части растений, условия и способы размножения, строение плодов, сроки посадки, возможности использования человеком. особенности жизнедеятельности дождевых червей: кальций и его роль в организме человека, дрожжи, виды облаков, свойства мела, свойства мыла, восковые свечи, магнит и его свойства.

Календарно - тематическое планирование:

| №п/п | Тема занятия | Кол-во часов | Дата по плану | Факт. |
|-------------|--|---------------------|----------------------|--------------|
| 1 | Воздух и его свойства. | 1 | 8.9 | |
| 2 | Углекислый газ в природе и его значение | 1 | 15.9 | |
| 3 | Углекислый газ в природе и его значение | 1 | 22.9 | |
| 4 | Вода. Свойства воды. | 1 | 29.9 | |
| 5 | Путешествие капельки. | 1 | 6.10 | |
| 6 | Почвы и их свойства. | 1 | 13.10 | |
| 7 | Земля, внутреннее строение Земли. | 1 | 20.10 | |
| 8 | Знакомство с минералами, горной породой и рудой. | 1 | 27.10 | |
| 9 | Уникальность планеты Земля. | 1 | 10.11 | |
| 10 | Условия для существования жизни на Земле | 1 | 17.11 | |
| 11 | Томат | 1 | 24.11 | |
| 12 | Болгарский перец | 1 | 1.12 | |
| 13 | Картофель | 1 | 8.12 | |
| 14 | Баклажан. Семейство Паслёновые | 1 | 15.12 | |
| 15 | Лук | 1 | 22.12 | |
| 16 | Капуста | 1 | 29.12 | |
| 17 | Горох | 1 | 12.1 | |
| 18 | Грибы | 1 | 19.1 | |
| 19 | Цветы лотоса | 1 | 26.1 | |
| 20 | Говорящая веревка | 1 | 2.2 | |
| 21 | Солнечная духовка | 1 | 9.2 | |
| 22 | Как выгнать воду? | 1 | 16.2 | |
| 23 | Разделяем чернила | 1 | 23.2 | |
| 24 | Создаем радугу | 1 | 1.3 | |
| 25 | Красочный салют | 1 | 15.3 | |
| 26 | Извержение вулкана | 1 | 22.3 | |
| 27 | Интересное вещество – мел | 1 | 5.4 | |

| | | | | |
|----|---|-----------|------|--|
| 28 | Чем интересно мыло и как оно «работает» | 1 | 12.4 | |
| 29 | Про свечи | 1 | 19.4 | |
| 30 | Волшебный магнит | 1 | 26.4 | |
| 31 | Без чего не будет огня? | 1 | 3.5 | |
| 32 | Тренировка для монеты | 1 | 10.5 | |
| 33 | Солнечное затмение | 1 | 17.5 | |
| 34 | Экологический проект | 1 | 24.5 | |
| | Итого: | 34 | | |

Учебно-методическое обеспечение

Функциональная грамотность. Естественно- научная грамотность. Тренажёр для школьников. 4 класс. М.В. Буряк, С.А. Шейкина – М: ООО № Планета», 2023.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 726242342903868691666490759959119263676517201183

Владелец Рундау Наталья Николаевна

Действителен с 13.09.2023 по 12.09.2024