

Структурное подразделение муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
Шелеховского района «Шелеховский лицей»- СОШ с. Баклаши им. А.П. Белобородова

«Утверждаю»
Директор МБОУ ШР «Шелеховский лицей»
_____ О.А. Меновщикова

приказ»177 от «29» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**курса внеурочной деятельности «Экспериментальная лаборатория»
для 2-3-х классов**

1 час в неделю

Составитель:

Солодовникова Ольга Викторовна,
учитель начальных классов
СП МБОУШР «Шелеховский лицей»-
СОШ с. Баклаши им. А.П. Белобородова

с.Баклаши

Рабочая программа курса внеурочной деятельности «Экспериментальная лаборатория» составлена на основе планируемых результатов освоения образовательной программы начального общего образования СП МБОУШР «Шелеховский лицей»- СОШ с. Баклаши им. А.П. Белобородова

Результаты освоения курса внеурочной деятельности.

Личностные результаты:

-умение определять и высказывать под руководством учителя самые простые, общие для всех людей правила поведения при сотрудничестве (этические нормы);

-умение в предложенных педагогами ситуациях общения и сотрудничества делать выбор (при поддержке других участников группы и педагога), как поступить.

Метапредметные результаты:

познавательные универсальные учебные действия:

-использовать логические действия сравнения, анализа, синтеза, обобщения для установления причинно-следственных связей, построения рассуждений;

-использовать речевые средства для решения познавательных задач;

-ориентироваться в своей системе знаний: отличать новое от уже известного.

коммуникативные универсальные учебные действия:

-использовать речевые средства для решения коммуникативных задач;

-оформлять свои мысли в устной и письменной форме (на уровне предложения или небольшого текста);

-слушать и понимать речь других;

-учиться работать в паре, группе; выполнять различные роли (лидера, исполнителя);

-сотрудничать с педагогом и сверстниками при решении различных задач, принимать на себя ответственность за результаты своих действий.

регулятивные универсальные учебные действия:

-способность принимать и сохранять цели и задачи учебной деятельности;

-освоение способами решения проблем творческого и поискового характера;

-планировать, контролировать и оценивать учебные действия в соответствии с поставленной задачей и условиями её реализации;

-учиться высказывать своё предположение (версию) на основе работы с материалом;

-совместно с учителем и другими учениками давать эмоциональную оценку деятельности товарищей

Предметные результаты:

- приобретение навыков экспериментирования;
- понимание закономерности и логичности природных явлений.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

№	Тема	Количество часов	Формы организации деятельности
1	Космос	1	Практическая работа
2	Солнце. Планеты Солнечной системы	1	Коллективный проект
3	Как возникла планета Земля. Внутреннее строение Земли	1	Практическая работа
4	Как образовались материки	1	Практическая работа
5	Как образовались океаны	1	Практическая работа
6	Вулканы	1	Практическая работа
7	Планета Земля	1	Практическая работа
8	Магнитное поле Земли	1	Практическая работа
9	Смена дня и ночи	1	Практическая работа
10	Смена времён года	1	Практическая работа
11	Кометы, метеоры и метеориты	1	Коллективный проект
12	Звёзды	1	Практическая работа
13	Луна – спутник Земли	1	Практическая работа
14	Землетрясение	1	Практическая работа
15	Цунами	1	Практическая работа
16	Смерч	1	Практическая работа
17	Горы	1	Практическая работа
18	Гейзеры	1	Практическая работа
19	Воздушная оболочка Земли	1	Практическая работа
20	Огонь	1	Практическая работа
21	Круговорот воды в природе	1	Коллективный проект
22	Почему небо голубое	1	Практическая работа
23	Солёная и пресная вода	1	Практическая работа
24	Горизонт	1	Практическая работа
25	Зарождение жизни на Земле. Мировой океан	1	Коллективный проект
26	Развитие жизни на Земле	1	Практическая работа

27	Развитие растительного мира	1	Практическая работа
28	Цветковые растения	1	Практическая работа
29	Для чего растению корень, стебель и листья	1	Коллективный проект
30	Солнце (свет) и растения	1	Практическая работа
31	Геотропизм растений. Подземные кладовые растений	1	Практическая работа
32	Осмоз	1	Практическая работа
33	Итоговое занятие	1	Познавательная игра
34	Резерв	1	

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

1. Мир вокруг нас: опыты, эксперименты, практические задания. 2 класс. Методическое пособие с электронным интерактивным приложением / М.В. Буряк. – М.: Планета, 2021.

Интернет - ресурсы

[http //www.edu.ru](http://www.edu.ru) - Федеральный образовательный портал «Российское образование».
<https://multiurok.ru/id52580515/> - Материалы для учителей на каждый урок
<https://infourok.ru/> - Официальный сайт ООО «Инфоурок»
<https://nsportal.ru/> - Образовательная сеть