

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение

«Начальная общеобразовательная школа № 1»

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора МАОУ
«НОШ № 1»

Директор МАОУ
«НОШ №1»

Н. А. Розанова

Г.И. Милованова

от «01» 10 2022 г.

от «01» 10 2022 г.

Программа инновационной образовательной практики

краткосрочный курс

«НЕСКУЧНАЯ БИОЛОГИЯ»

3 Б класс

2022-2023 учебный год

Разработчик:

учитель начальных классов

Розанова Наталья Андреевна

г. Губаха

Краткосрочный курс « НЕскучная биология»

Кто сказал, что наука - это сложно? Это весело и очень интересно!

Курс "НЕскучная биология" просто и занимательно расскажет о том, почему наша планета особенная, из чего состоит все живое на земле, как растения и животные стали сухопутными, о белках и их функциях, о влиянии света на рост и развитие растений, как двигается улитка, и о многом-многом другом, что имеет отношение к биологии.

Цель курса: дать первоначальное представления о биологии с помощью интересных опытов.

Задачи:

- познакомить учащихся с особенностями некоторых представителей флоры и фауны;
- научить демонстрировать простейшие опыты;

Направление работы, в рамках которого реализуется программа курса :

Инновационная образовательная программа « Развитие модели естественнонаучного образования младших школьников (Малая Академия естественных наук) посредством общего и дополнительного образования

Категория учащихся : обучающиеся 3 класса (9-10 лет)

Условия: группа обучающихся 3 Б класса в количестве 23 человек.

Количество часов: 7 часов

Ожидаемые результаты реализации краткосрочного курса

- умение слушать и вступать в диалог, участвовать в коллективном обсуждении проблем;
- умение взаимодействовать и сотрудничать со сверстниками и взрослыми ;
- умение строить простые рассуждения (выводы) на основе подводящей информации.

Тематическое планирование

№	Тема	Содержание
1	Удивительная наука-биология	Знакомство с учеными и первооткрывателями в области биологии
2	Микробиология	Изучение бактерий и микроорганизмов. Опыт «Почему нужно мыть руки».
3	Способы передвижения животных	Знакомство с приспособлениями для передвижения некоторых животных. Опыт «Как двигается улитка»
4	Отличие холоднокровных и теплокровных животных	Знакомство с отличиями теплокровных и холоднокровных животных. Опыты «Почему не мерзнут киты», «Шмель и муха».
5	Свет в жизни растений	Знакомство с понятием «фотосинтез». Опыт «Тормоз для растений»
6	Превращение побегов и корней	Эксперимент с проращиванием семени фасоли.
7	Викторина «БИО-значит жизнь»	

Необходимое ресурсное обеспечение реализации программы:

1. Исмаилова С. Энциклопедия по биологии, М. «Авента +», 1995 г.
2. Интернет-портал «Биология – наука о жизни».
3. Мультимедийный учебник по биологии
4. Интернет-портал «biology.ru»