

## Пояснительная записка

Данная Программа рассчитана на 8 часов; предназначена для учащихся 5 классов и ориентирована на изучение одного из направлений естественно научного цикла – Живые существа и неживые предметы.

Программа открывает детям среднего школьного возраста увлекательный мир науки, помогает им познакомиться с работой исследователя и научиться мыслить шире, используя иностранный(английский) язык как инструмент познания.

Программой предусмотрено изучение различных природных объектов, их свойств, состава, строения, функций, законов. Программа помогает развивать мыслительные способности учащихся, формирует у школьников способность осуществлять мыслительные действия (анализ, моделирование, сравнение, обобщение, выделение главного, индукцию, дедукцию, умение выдвигать гипотезу и отстаивать свою точку зрения).

Естественнонаучное образование призвано дать возможность человеку как части природы, осознать не только мир природы, но и свое место в этом мире и направлено на формирование мировоззренческих, культурологических и практико-ориентированных характеристик личности; служит целям развития полноценной личности.

Таким образом, естественнонаучное образование (Science) - важный и незаменимый компонент подготовки человека к самостоятельной жизни

Актуальность разработки программы заключается в практико-ориентированном подходе к обучению: наряду с теоретическим материалом учащимся предоставляются возможности проведения экспериментов и их анализа.

Основной целью Программы является

- расширение словарного запаса;
- умение работать с информацией;
- приобретение теоретического и практического опыта ;
- умение презентовать информацию, аргументировать и отстаивать точку зрения.

Итоговой формой проверки знаний, полученных учащимися знаний, умений и компетенций служат творческие работы, эксперименты, проекты.

#### Календарно-тематическое планирование

N	Дата	Тема	Кол-во уроков	Форма контроля
1		Части растений (введение новой лексики)	1	Постер
2		Части растений	1	Творческая работа
3-4		Как растения растут и изменяются	2	Устное сообщение
5-6		Польза растений для человека	2	Самостоятельная работа
7		Подготовка к проектам о растениях	1	Постер
8		Защита проектов (Мой любимый цветок)(Мое любимое растение)	1	Устное сообщение