

Аннотация
к рабочей программе по дополнительной общеобразовательной
общеразвивающей программе
«Олимпиадная биология»

1. Адресность

Для обучающихся 5 классов (11-12 лет).

2. Сроки реализации:

Срок реализации программы 1 год.

Занятия проводятся 1 раза в неделю по 4 часа. Работа по программе рассчитана на 148 часов в год. Занятия по данной программе состоят из теоретической и практической частей, причем большее количество времени занимает практическая часть.

3. Разделы программы

3.1. Планируемые результаты освоения курса дополнительного образования.

3.2. Содержание рабочей программы курса дополнительного образования.

3.3. Тематическое планирование.

4. Разделы тематического планирования:

- Вводное занятие.
- Биологическая лаборатория и правила работы в ней.
- Методы изучения живых организмов. Увеличительные приборы.
- Свойства живого. Свойства растений
- Клетка – структурная единица живого организма.
- Клетки растений под микроскопом. Изготовление микропрепаратов и их изучение.
- Ткани растений, строение и функции.
- Органы высших растений. Морфологическая природа органов растений.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 376304230083447847618637456882370283188412430269

Владелец Селукова Татьяна Алексеевна

Действителен с 15.04.2024 по 15.04.2025