

## **Аннотация к рабочей программе по биологии 5 – 9 класс.**

Рабочие программы по биологии составлены на основе: федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, примерной программы по биологии, требований к уровню подготовки выпускников по биологии, программы для общеобразовательных учреждений к комплекту учебников, созданных под руководством Н.И.Сонина. Программа предназначена для обучения биологии на базовом уровне и разработана на основе концентрического подхода к структурированию учебного материала. В основу программы положен принцип развивающего обучения.

### **Изучение биологии направлено на достижение следующих целей:**

- освоение знаний о живой природе и присущих ей закономерностях;
- овладения умениями применять биологические знания, работать с биологическими приборами, инструментами, справочниками, проводить наблюдения за биологическими объектами, биологические эксперименты;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей;
- воспитание позитивного целостного отношения к живой природе, собственному здоровью, культуры поведения в природе;
- использование приобретённых знаний и умений в повседневной жизни.

Программой предусматривается изучение учащимися теоретических и прикладных основ общей биологии. В ней нашли отражение задачи, стоящие в настоящее время перед биологической наукой, решение которых направлено на сохранение окружающей среды и здоровья человека.

Биология как учебный предмет является неотъемлемой составной частью естественнонаучного образования на всех ступенях образования. Модернизация образования предусматривает повышение биологической грамотности подрастающего поколения. Независимо от того, какую специальность выберут в будущем выпускники школы, их жизнь будет неразрывно связана с биологией. Здоровье человека, его развитие, жизнь и здоровье будущих детей, пища, которую мы едим, воздух, которым мы дышим, та среда, в которой мы живем, - все это объекты биологии.

Для повышения образовательного уровня и получения навыков по практическому использованию полученных знаний программой предусматривается выполнение ряда лабораторных работ, которые проводятся после подробного инструктажа и ознакомления учащихся с установленными правилами техники безопасности.

### **Обучение ведется по учебникам:**

Учебники:

1. Биология. Введение в биологию. 5 класс: учебник. Н.И. Сонин, А.А. Плешаков – М.: Дрофа.
2. Биология. Живой организм. 6 класс: учебник. Н.И. Сонин – М.: Дрофа.
3. Биология. Многообразие живых организмов. 7 класс: учебник для общеобразовательных учреждений. В.Б. Захаров, Н.И. Сонин- М.: Дрофа.
4. Биология. Человек. 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений. Н.И. Сонин, М.Р. Сапин- М.: Дрофа.
5. Биология. Общие закономерности. 9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений. С.Г. Мамонтов, В.Б. Захаров, И.Б. Агафонова, Н.И. Сонин- М.: Дрофа.

### **Количество часов, предусмотренных в каждом классе:**

- 5 класс- 68 часов ( 2 часа в неделю)
- 6 класс – 34 часа (1 час в неделю)
- 7 класс- 68 часов (2 часа в неделю)
- 8 класс - 68 часов (2 часа в неделю)
- 9 класс- 68 часов (2 часа в неделю)