

## **Аннотация к рабочей программе по биологии 5 -9 классы**

Рабочая программа составлена на основании федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС), примерной программой основного общего образования по биологии.

Раздел «Живые организмы» является первым в разделе систематического изучения курса биологии. Содержание раздела раскрывает факт необычайного разнообразия форм Жизни на Земле, показывает причины и закономерности этого многообразия в связи с особенностями среды обитания. Основной акцент сделан на экологические взаимосвязи и эволюционное развитие различных форм Жизни. В общем объёме содержания более половины уделено миру растений, другие организмы рассматриваются сравнительным порядком и во взаимоотношении с растительным миром.

Цель изучения раздела: поэтапное формирование твёрдой мировоззренческой позиции значимости всех форм жизни, их взаимосвязанности и о месте человека в живой природе.

Эта глобальная цель всего школьного биологического образования. При достижении этой цели решаются некоторые задачи, направленные на развитие познавательного интереса не только к предмету, как таковому, а к реальному миру живой природы и разнообразной информации связанной с ней. Лабораторно-практические занятия развивают способность контролировать свои действия и предвидеть результат.

Рабочая программа рассчитана на занятия 1 час в неделю  
( 34 час в год ).

Акцент на мир цветковых растений объясняется тем, что эти организмы играют ведущую роль для человека, они наиболее интересны в этом возрасте и то, что позднее подробно изучаются животные и человек.

**Раздел «Общие биологические закономерности»** является завершающим в курсе основного общего образования. Этот раздел раскрывает законы возникновения, эволюции и существования на Земле всех форм жизни. Теоретические законы подкреплены разнообразными доказательствами на всех уровнях организации жизни. Последовательность изучения тем соответствует последовательности этих уровней, начиная с молекулярного. Значительное внимание уделено законам эволюции и экологии, что соответствует современным требованиям ГИА.

**Конечной целью всего курса биологии в основной школе** и особенно данного раздела является формирование у учащихся биологического мышления, становление твёрдой мировоззренческой позиции.

Рабочая программа рассчитана на занятия 2 часа в неделю (68 часов в год)

Освоение раздела предполагает достижение образовательных результатов.

**Личностные:** сформированность биологического мышления, в том числе четкое понимание места человека в живой природе.

**Метапредметные:** овладение методами научного познания: эмпирическими (наблюдение, эксперимент), теоретическими (анализ и синтез полученной информации, масштабное обобщение и моделирование процессов); применение современных методов в проектной деятельности.

**Предметные результаты.** В интеллектуальной сфере: понимание совершенства и значимости объектов живой природы, биохимических процессов, законов существования экосистем;

уметь ставить эксперимент над биологическими объектами.

В ценностно-ориентационной сфере: бережно и с пониманием относиться к окружающим компонентам живой природы.