

Аннотация к рабочей программе по биологии 7 класс.

Рабочая программа по биологии для 7 класса средней школы «Биология. 7 класс» составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего образования, на основе государственной программы по биологии 5-9 классы стандарта второго поколения Москва «Дрофа» 2016 год, Рабочая программа ориентирована на использование учебников: Биология. 7 класс авторов В.И. Сивоглазов, М.Р. Сонин, А.А. Каменский М. «Дрофа» 2021 год. Согласно действующему Базисному учебному плану рабочая программа для 7-го класса предусматривает обучение биологии в объеме 68 часов в год 2 часа в неделю.

В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения биологии на ступени основного общего образования, изложенные в пояснительной записке к Примерной программе по биологии. В ней также заложены возможности предусмотренного стандартом формирования у обучающихся общеучебных умений и навыков, универсальных способов деятельности и ключевых компетенций.

Рабочая программа для 7 класса предполагает блочный принцип построения курса. Первые уроки каждой темы посвящены общей характеристике рассматриваемой систематической группы; на последующих уроках изучается разнообразие видов живых организмов представленного таксона и особенности их жизнедеятельности, распространенности и экологии. Принципы отбора основного и дополнительного содержания связаны с преемственностью целей образования на различных ступенях и уровнях обучения, логикой внутрипредметных связей, а также с возрастными особенностями развития учащихся.

Результаты обучения приведены в графе «требования к уровню подготовки выпускников», которые сформулированы в деятельной форме и полностью соответствуют стандарту. Представленная в рабочей программе последовательность требований к каждому уроку соответствует усложнению проверяемых видов деятельности.

Для приобретения практических навыков и повышения уровня знаний в рабочую программу включены лабораторные и практические работы, предусмотренные Примерной программой.

Основные требования к знаниям и умениям обучающихся 7 класса

Обучающиеся должны знать;

- основные черты сходства и отличия животных и растений;
- основные виды животных своей местности;
- биологические и экологические особенности животных своей местности;

- связь особенностей внешнего строения и образа жизни животных со средой обитания;
 - сравнительные морфолого-анатомические характеристики изученных типов животных;
 - связь строения органов и их систем с выполняемыми функциями;
 - особенности индивидуального и исторического развития животных;
 - роль животных в биоценозе и их взаимосвязи с остальными компонентами биоценоза и факторами среды;
 - значение животных в природе и жизни человека;
- законы об охране животного мира.

Обучающиеся должны уметь:

- Пользоваться лабораторным оборудованием;
 - определять принадлежность животных к систематическим категориям;
- вести наблюдения за животными ставить простейшие опыты;
составлять коллекцию насекомых-вредителей;

Рабочая программа ориентирована на использование **учебника:**

Биология. 7 класс авторов В.И. Сивоглазов, М.Р.Сонин, А.А.Каменский М. «Дрофа» 2021 год.