

### Аннотация к программе «Биология» 7-9 класс

Рабочая программа по биологии составлена в соответствии с требованиями ФГОС ООО и примерной программой по предмету к линии учебников В.В.Пасечника. Биология как учебный предмет – неотъемлемая составная часть естественнонаучного образования на всех ступенях обучения. Как один из важных компонентов образовательной области «Естественнознание» биология вносит значительный вклад в достижение целей общего образования, обеспечивая освоение учащимися основ учебных дисциплин, развитие интеллектуальных и творческих способностей, формирование научного мировоззрения и ценностных ориентаций. Основными **целями** изучения биологии в основной школе являются:

- формирование первоначальных систематизированных представлений о биологических объектах, процессах, явлениях, закономерностях, овладение понятийным аппаратом биологии;
- приобретение опыта использования методов биологической науки для изучения живых организмов: наблюдения за живыми объектами, описание биологических объектов и процессов, проведение несложных биологических экспериментов;
- освоение приемов выращивания и размножения культурных растений, уход за ними;
- формирование на базе знаний и умений научной картины мира как компонента общечеловеческой культуры;
- гигиеническое воспитание и формирование здорового образа жизни в целях сохранения психического, физического и нравственного здоровья человека;
- установление гармоничных отношений учащихся с природой, со всем живым как главной ценностью на Земле;
- подготовка школьников к практической деятельности в области сельского хозяйства, медицины, здравоохранения;
- создание основы для формирования интереса к дальнейшему расширению и углублению биологических знаний.

**Общая характеристика курса.** Рабочая программа по биологии построена на основе:

- фундаментального ядра содержания общего образования;
- требований к результатам освоения основной, образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО;
- программы развития и формирования УУД;
- программы духовно-нравственного развития и воспитания личности.

Изучение биологии по рабочей программе предполагает ведение фенологических наблюдений, опытнической и практической работы. Для понимания учащимися сущности биологических явлений в программу введены лабораторные работы, экскурсии, демонстрации опытов, проведение наблюдений. Разнообразные задания, позволяют отработать широкий спектр необходимых умений и компетенций. Всё это даёт возможность направленно воздействовать на личность учащегося: тренировать память, развивать наблюдательность, мышление, обучать приёмам самостоятельной учебной деятельности, способствовать развитию любознательности и интереса к предмету.

**Содержание курса.** Учебное содержание курса биологии включает Животные. (7 класс); Человек. (8 класс); Введение в общую биологию. (9 класс). Такой порядок содержания сохраняет лучшие традиции в подаче учебного материала с постепенным усложнением уровня его изложения в соответствии с возрастом учащихся. Он предполагает последовательное формирование и развитие основополагающих биологических понятий с 7 по 9 класс.

**Место учебного предмета в учебном плане.** На изучение предмета отводится следующее количество часов: 7 классы – по 2 часа в неделю, 8-9 классы – по 2 часа в неделю.

**Учебно- методическое обеспечение.**

|                   | Авторы учебников                              | Издательство |
|-------------------|---|--------------|
| Биология 7 классы | В. В. Пасечник, С.В.Суматохин; Г.С. Калинова. | Просвещение  |

|                   |  |       |
|-------------------|--|-------|
| Биология 8 классы | Колесов Д.В., Маш Р.Д., Беляев И.Н                           | Дрофа |
| Биология 9 классы | В.В .Пасечник А.А .Каменский, Е.А .Крискунов,<br>Г.Г. Швецов | Дрофа |