

Аннотация к программе «Биология» 5-6 класс обновлённый ФГОС

Рабочая программа по биологии составлена в соответствии с требованиями обновлённого ФГОС ООО и примерной программой УМК по биологии «Линия жизни» к линии учебников. Пасечника В.В. Суматохина С.В., Гапонюк З.Г., Швецов Г. Г.; 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, исследовательской деятельности. Для понимания учащимися сущности биологических явлений в программу введены лабораторные работы, экскурсии, демонстрации опытов, проведение наблюдений. 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 5 класс. Учебное содержание курса биологии 5 класс включает: Биология -как наука. Клетка – основа строения и жизнедеятельности организмов. Многообразие организмов. Бактерии Водоросли. Грибы. Лишайники

Содержание курса 6 класс. Растительный организм. Строение и многообразие покрытосеменных растений. Жизнедеятельность растительного организма. Питание и дыхание растений. Обмен веществ. Транспорт и рост, развитие растений.

Место учебного предмета в учебном плане. На изучение предмета отводится следующее количество часов: 5класс – по 2 часа в неделю. 6 класс -1ч. в неделю.

Учебно- методическое обеспечение.

	Авторы учебников	Издательство
Биология 5 класс	Пасечника В.В. Суматохина С.В., Гапонюк З.Г., Швецов Г. Г.; под ред. Пасечника В.В.	Просвещение
Биология 6 класс	Пасечника В.В. Суматохина С.В., Калинова Г.С. Гапонюк З.Г.; под ред. Пасечника В.В.	Просвещение

