

Аннотация по предмету «Биология» 5-9 классы

Рабочая программа предназначена для изучения биологии в основной школе (5-9 классы), составлена в соответствии с положениями:

Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; концепции нового единого учебно-методического комплекса.

Программа по биологии направлена на формирование естественно-научной грамотности обучающихся и организацию изучения биологии на деятельностной основе. В программе по биологии учитываются возможности учебного предмета в реализации требований ФГОС ООО к планируемым личностным и метапредметным результатам обучения, а также реализация межпредметных связей естественно-научных учебных предметов на уровне основного общего образования.

Основными целями и задачами изучения биологии на уровне основного общего образования являются:

формирование системы знаний о признаках и процессах жизнедеятельности биологических систем разного уровня организации;

формирование системы знаний об особенностях строения, жизнедеятельности организма человека, условиях сохранения его здоровья;

формирование умений применять методы биологической науки для изучения биологических систем, в том числе организма человека;

формирование умений использовать информацию о современных достижениях в области биологии для объяснения процессов и явлений живой природы и жизнедеятельности собственного организма;

формирование умений объяснять роль биологии в практической деятельности людей, значение биологического разнообразия для сохранения биосферы, последствия деятельности человека в природе;

формирование экологической культуры в целях сохранения собственного здоровья и охраны окружающей среды.

Достижение целей программы по биологии обеспечивается решением следующих задач:

приобретение обучающимися знаний о живой природе, закономерностях строения, жизнедеятельности и средообразующей роли организмов, человеку как биосоциальном существе, о роли биологической науки в практической деятельности людей;

овладение умениями проводить исследования с использованием биологического оборудования и наблюдения за состоянием собственного организма;

освоение приёмов работы с биологической информацией, в том числе о современных достижениях в области биологии, её анализ и критическое оценивание;

воспитание биологически и экологически грамотной личности, готовой к сохранению собственного здоровья и охраны окружающей среды.

Информация о количестве учебных часов:

5 класс – 34 часа (1 час в неделю)

6 класс – 34 часа (1 час в неделю)

7 класс – 34 часа (1 час в неделю)

8 класс – 68 часа (2 часа в неделю)

9 класс – 68 часа (2 часа в неделю)

Учебники:

Пасечник В.В., Суматохин С.В., Гапонюк З.Г., Швецов Г.Г. под ред. Пасечника В.В. Биология. Базовый уровень 5 класс – М.: Просвещение 2023

Сивоглазов В.И., Плешаков А.А. Биология 6 класс – М.: Дрофа 2020

Сивоглазов В.И., Сарычева Н.Ю., Каменский А.А. Биология 7 класс. М.: Дрофа, 2020.

Сивоглазов В.И., Каменский А.А., Сарычева Н.Ю., Биология 8 класс. М.: Просвещение, 2021.

Захаров В.Б., Сивоглазов В.И., Мамонтов С.Г., Агафонов И.Б. Биология 9 класс. М.: Дрофа 2021