

Предмет	<b>Биология</b>
Класс	5 - 9
Учебники	5 класс В. В. Пасечник, «Просвещение», 2023 6 класс В. В. Пасечник, «Просвещение», 2023 7 класс В. В. Пасечник, «Просвещение», 2023 8 класс В. В. Пасечник, «Просвещение», 2023 9 класс В. В. Пасечник, «Просвещение», 2023
Количество часов	238 ч. (5-7 кл. 1 ч. в неделю, 8-9 кл. 2ч. в неделю)
Составитель	<b>Прилуцкая Н. А.</b>
Цели курса	<p>формирование системы знаний о признаках и процессах жизнедеятельности биологических систем разного уровня организации;</p> <p>формирование системы знаний об особенностях строения, жизнедеятельности организма человека, условиях сохранения его здоровья;</p> <p>формирование умений применять методы биологической науки для изучения биологических систем, в том числе организма человека;</p> <p>формирование умений использовать информацию о современных достижениях в области биологии для объяснения процессов и явлений живой природы и жизнедеятельности собственного организма;</p> <p>формирование умений объяснять роль биологии в практической деятельности людей, значение биологического разнообразия для сохранения биосферы, последствия деятельности человека в природе;</p> <p>формирование экологической культуры в целях сохранения собственного здоровья и охраны окружающей среды.</p> <p>Достижение целей программы по биологии обеспечивается решением следующих задач:</p> <p>приобретение обучающимися знаний о живой природе, закономерностях строения, жизнедеятельности и средообразующей роли организмов, человеке как биосоциальном существе, о роли биологической науки в практической деятельности людей;</p> <p>овладение умениями проводить исследования с использованием биологического оборудования и наблюдения за состоянием собственного организма;</p> <p>освоение приёмов работы с биологической информацией, в том числе о современных достижениях в области биологии, её анализ и критическое оценивание;</p> <p>воспитание биологически и экологически грамотной личности, готовой к сохранению собственного здоровья и охраны окружающей среды.</p>
Структура курса	<p><b><u>5 класс</u></b></p> <p>Биология — наука о живой природе - 4 ч.</p> <p>Методы изучения живой природы – 4 ч.</p> <p>Организмы — тела живой природы – 10 ч.</p> <p>Организмы и среда обитания – 6 ч.</p> <p>Природные сообщества – 6 ч.</p> <p>Живая природа и человек – 3 ч.</p>

Резервное время - 1 ч.

### **6 класс**

Растительный организм – 7 ч.

Строение и многообразие покрытосеменных растений – 12 ч.

Жизнедеятельность растительного организма – 14 ч.

Резервное время – 1ч.

### **7 класс**

Систематические группы растений – 19 ч.

Развитие растительного мира – 1ч.

Растения в природных сообществах – 3ч.

Растения и человек – 3ч.

Грибы, лишайники, бактерии – 7 ч.

Резервное время – 1 ч.

### **8 класс**

Животный организм – 4 ч.

Строение и жизнедеятельность организма животного – 12 ч.

Основные категории систематики животных – 1 ч.

Одноклеточные животные Простейшие - 3 ч.

Многоклеточные животные Кишечнополостные – 2 ч.

Плоские, круглые, кольчатые черви – 4 ч.

Членистоногие – 6 ч.

Моллюски – 2 ч.

Хордовые – 1 ч.

Рыбы – 4 ч.

Земноводные – 3 ч.

Пресмыкающиеся – 3 ч.

Птицы – 4 ч.

Млекопитающие – 7 ч.

Развитие животного мира на Земле – 4 ч.

Животные в природных сообществах – 3 ч.

Животные и человек – 3 ч.

Резервное время – 2 ч.

### **9 класс**

Человек — биосоциальный вид – 3 ч.

Структура организма человека – 3 ч.

Нейрогуморальная регуляция – 8 ч.

Опора и движение – 5 ч.

Внутренняя среда организма – 4 ч.

Кровообращение – 4 ч.

Дыхание – 4 ч.

Питание и пищеварение – 6 ч.

Обмен веществ и превращение энергии – 4 ч.

Кожа – 5 ч.

Выделение – 3 ч.

Размножение и развитие – 5 ч.

Органы чувств и сенсорные системы – 5 ч.

Поведение и психика – 6 ч.

Человек и окружающая среда – 3 ч.