

Аннотация к рабочей программе по биологии ООО

Программа по биологии на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, а также федеральной рабочей программы воспитания.

Целями изучения является:

- 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.

Задачи:

- 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;
- 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.

Место учебного предмета «Биология» в учебном плане

Общее число часов, отведенных для изучения биологии, составляет 238 часов: в 5 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 6 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе – 68 часов (2 часа в неделю), в 9 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Программа включает следующие разделы:

5 КЛАСС

1. Биология – наука о живой природе
2. Методы изучения живой природы
3. Организмы – тела живой природы
4. Организмы и среда обитания
5. Природные сообщества
6. Живая природа и человек

6 КЛАСС

1. Растительный организм
2. Строение и многообразие покрытосеменных растений

3. Жизнедеятельность растительного организма

7 КЛАСС

1. Систематические группы растений
2. Развитие растительного мира на Земле
3. Растения в природных сообществах
4. Растения и человек
5. Грибы. Лишайники. Бактерии

8 КЛАСС

1. Животный организм
2. Строение и жизнедеятельность организма животного
3. Систематические группы животных
4. Развитие животного мира на Земле
5. Животные в природных сообществах
6. Животные и человек

9 КЛАСС

1. Человек – биосоциальный вид
2. Структура организма человека
3. Нейрогуморальная регуляция
4. Опора и движение
5. Внутренняя среда организма
6. Кровообращение
7. Дыхание
8. Питание и пищеварение
9. Обмен веществ и превращение энергии
10. Кожа
11. Выделение
12. Размножение и развитие
13. Органы чувств и сенсорные системы
14. Поведение и психика
15. Человек и окружающая среда

Лабораторные и практические работы по ФОР

В соответствии с рабочими программами ОО по биологии на практические и лабораторные отводится: в 5 классах — 9; в 6 — 25; 7 — 14; 8 — 28; 9 — 38.

Перечень оцениваемых практических работ и перечень ознакомительных лабораторных работ:

Класс	Количество часов по программе	Всего лабораторных и практических работ	Оцениваемые работы	Ознакомительные работы
5	34	9	5	4
6	34	25	6	10
7	34	14	8	6
8	68	28	14	12
9	68	38	13	17

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

1. Биология, 5-6 классы/ Пасечник В.В., Суматохин С.В., Калинова Г.С. и другие; под редакцией Пасечника В.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
2. Биология, 7 класс/ Пасечник В.В., Суматохин С.В., Калинова Г.С.; под редакцией Пасечника В.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
3. Биология, 8 класс/ Пасечник В.В., Каменский А.А., Швецов Г.Г.; под редакцией Пасечника В.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ

- 1) Биология. Индивидуально-групповая деятельность. Поурочные разработки. 5-6 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций/ В.В. Пасечник. – М.: Просвещение, 2020
- 2) Проверочные работы в форме ВПР Суматохин Сергей Витальевич, Гапонюк Зоя Георгиевна, Калинова Галина Серафимовна Просвещение, 2022 г.
- 3) Проверочные работы в форме ВПР Суматохин Сергей Витальевич, Гапонюк Зоя Георгиевна, Калинова Галина Серафимовна Просвещение, 2022 г.
- 4) В.В. Пасечник, К.В. Хайбулина. Биология. Индивидуально-групповая деятельность. Поурочные разработки. 8 класс. Учебное пособие для общеобразовательных организаций. М.: «Просвещение». 2019

ЦИФРОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И РЕСУРСЫ СЕТИ ИНТЕРНЕТ

- 1) <https://lesson.edu.ru/06/05>
- 2) <https://lesson.edu.ru/06/06>
- 3) <https://resh.edu.ru/>
- 4) <http://www.bioword.narod.ru/>
- 5) <http://fipi.ru/>
- 6) <https://lesson.edu.ru/06/07>
- 7) <https://lesson.edu.ru/06/08>
- 8) <https://lesson.edu.ru/06/09>