

Аннотация к рабочей программе по биологии

5-9 класс (для 5 класса)

Рабочая программа по биологии на уровне основного общего образования составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, а также Рабочей программы воспитания МАОУ «Лицей».

Программа направлена на формирование естественно-научной грамотности обучающихся и организацию изучения биологии на деятельностной основе. В программе учитываются возможности 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.

Цели изучения учебного предмета «Биология»

Целями 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 и 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.

Общая характеристика учебного предмета «Биология»

Учебный предмет «Биология» развивает представления о познаваемости живой природы и методах её познания, он позволяет сформировать систему научных знаний о живых системах, умения их получать, присваивать и применять в жизненных ситуациях. Биологическая подготовка обеспечивает понимание обучающимися научных принципов человеческой деятельности в природе, закладывает основы экологической культуры, здорового образа жизни

Основные задачи учебного предмета «Биология»

- приобретение знаний обучающимися 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

Учебным планом МАОУ «Лицей» на изучение биологии на базовом уровне отводится

236 часов за пять лет обучения: из расчёта с 5 по 7 класс — 1 час в неделю, в 8—9 классах — 2 часа в неделю.

**Учебно-тематический план
5 класс**

№	Название темы	Количество часов
1	Биология — наука о живой природе	4
2	Методы изучения живой природы	6
3	Организмы — тела живой природы	7
4	Организмы и среда обитания	5
5	Природные сообщества	7
6	Живая природа и человек	4
7	Повторение	1
	Итого:	34

6 класс

№	Название темы	Количество часов
1	Растительный организм	6
2	Питание растений	8
3	Дыхание растения	2
4	Транспорт веществ в растении	5
5	Рост растения	4
6	Размножение растения	7
7	Развитие растения	1
8	Повторение	1
	Итого	34

7 класс

№	Название темы	Количество часов
1	Классификация растений	2
2	Низшие растения. Водоросли	3
3	Высшие споровые растения. Моховидные (Мхи)	3
4	Плауновидные. Хвощевидные. Папоротниковидные.	4
5	Высшие семенные растения. Голосеменные	2
6	Покрытосеменные (цветковые) растения	2
7	Покрытосеменные (цветковые) растения	6
8	Развитие растительного мира на Земле	2
9	Растения в природных сообществах	2
10	Растения и человек	4
11	Грибы. Лишайники. Бактерии	3
12	Повторение	1
	Итого	34

8 класс

№	Название темы	Количество часов
1	Животный организм	4
2	Опора и движение животных	1
3	Питание и пищеварение у животных	2
4	Дыхание животных	1
5	Транспорт веществ у животных	2
6	Выделение у животных	1

7	Покровы тела у животных	1
8	Координация и регуляция жизнедеятельности у животных	2
9	Поведение животных	1
10	Размножение и развитие животных	1
11	Основные категории систематики животных	1
12	Одноклеточные животные — простейшие	2
13	Многоклеточные животные. Кишечнополостные	2
14	Плоские, круглые, кольчатые черви	4
15	Членистоногие	5
16	Моллюски	2
17	Хордовые	1
18	Рыбы	4
19	Земноводные	3
20	Пресмыкающиеся	4
21	Птицы	5
22	Млекопитающие	7
23	Развитие животного мира на Земле	4
24	Животные в природных сообществах	3
25	Животные и человек	3
26	Повторение	2
	Итого	68

9 класс

№	Название темы	Количество часов
1	Человек — биосоциальный вид	1
2	Структура организма человека	3
3	Нейрогуморальная регуляция	9
4	Опора и движение	5
5	Внутренняя среда организма	4
6	Кровообращение	5
7	Дыхание	5
8	Питание и пищеварение	6
9	Обмен веществ и превращение энергии	5
10	Кожа	4
11	Выделение	4
12	Размножение и развитие	3
13	Органы чувств и сенсорные системы	5
14	Поведение и психика	5
15	Человек и окружающая среда	2
	Итого	66

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575781

Владелец Беляевская Светлана Константиновна

Действителен с 30.03.2022 по 30.03.2023