

Аннотация к рабочей программе по биологии

5-9 класс (для 7 класса)

Рабочая программа по биологии основного общего образования разработана в соответствии с требованиями обновлённого Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО) и с учётом Примерной основной образовательной программы основного общего образования (ПООП ООО), а также Рабочей программы воспитания МАОУ «Лицей».

Программа направлена на формирование естественно-научной грамотности учащихся 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

Учебный план МАОУ «Лицей» предусматривает изучение биологии в объёме 238 часов за пять лет обучения: из расчёта с 5 по 7 класс — 1 час в неделю, в 8—9 классах — 2 часа в неделю.

В связи с переходом 7 классов на программу обновленных ФГОС ООО, проведен анализ содержания УМК В. В. Пасечника на соответствие содержанию учебного предмета ПООП ООО. В результате сравнительного анализа выявлено, что в 5-6 классах изучены все темы по модулям «Бактерии, грибы, растения» и «Многообразие покрытосеменных растений», которые

предполагалось изучать в 7 классе по ПООП ООО. В связи с этим обучающиеся 7 класса переходят на изучение курса биологии «Животные» с учетом предметных результатов ПООП ООО, представленных за курс 8 класса по модулю «Животные». В 8 классе обучающимся предлагается к изучению модуль «Человек» полностью в соответствии с ПООП ООО. В 9 классе обучающимся предлагается изучить курс биологии «Введение в общую биологию» по действующим стандартам, т.к. этот блок отсутствует в программе обновленных ФГОС ООО.

Учебно-тематический план 5 класс

№	Название темы	Количество часов
1	Введение	6
2	Клеточное строение организмов	9
3	Царство Бактерии	3
4	Царство Грибы	7
5	Царство растения	7
6	Повторение	2
	Итого:	34

Учебно-тематический план 6 класс

№	Название темы	Количество часов
1	Строение и многообразие покрытосеменных растений	13
2	Жизнь растений	10
3	Классификация растений	6
4	Природные сообщества	3
5	Повторение	2
	Итого	34

Учебно-тематический план 7 класс

№	Название темы	Количество часов
1	Введение	2
2	Одноклеточные животные	2
3	Простоустроенные беспозвоночные	3
4	Целомические беспозвоночные	9
5	Первичноводные позвоночные	3
6	Первичноназемные позвоночные	6
7	Эволюция животного мира	6
8	Значение животных в природе и жизни человека	2
9	Повторение	1
	Итого	34

Учебно-тематический план 8 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
16	Повторение	2
	Итого	68

Учебно-тематический план 9 класс

№	Название темы	Количество часов
1	Введение	2
2	Молекулярный уровень	10
3	Клеточный уровень	14
4	Организменный уровень	13
5	Популяционно-видовой уровень	8
6	Экосистемный уровень	6
7	Биосферный уровень	11
8	Повторение	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