

Аннотация

к рабочей программе по биологии

учебного предмета «Биология» (Базовый уровень)

для обучающихся 5 – 9 классов

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.

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.

В программе по биологии определяются основные цели изучения биологии на уровне основного общего образования, планируемые результаты освоения программы по биологии: личностные, метапредметные, предметные. Предметные планируемые результаты даны для каждого года изучения биологии.

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 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.

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).

Предлагаемый в программе по биологии перечень лабораторных и практических работ является рекомендательным, учитель делает выбор проведения лабораторных работ и опытов с учётом индивидуальных особенностей обучающихся, списка экспериментальных заданий, предлагаемых в рамках основного государственного экзамена по биологии.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Биология — наука о живой природе	4	1		http://bio.1september.ru/
2	Методы изучения живой природы	4		1	http://bio.1september.ru/
3	Организмы — тела живой природы	10		1.5	http://bio.1september.ru/
4	Организмы и среда обитания	6	1	0.5	http://bio.1september.ru/
5	Природные сообщества	6	1	0.5	http://bio.1september.ru/
6	Живая природа и человек	3	1		http://bio.1september.ru/
7	Резервное время	1			http://bio.1september.ru/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	4	3.5	

6 КЛАСС

№ п/ п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Растительный организм	8	1	1.5	http://bio.1september.ru/
2	Строение и многообразие покрытосеменных растений	11	1	3.5	http://bio.1september.ru/
3	Жизнедеятельность растительного организма	14	1	3	http://bio.1september.ru/
4	Резервное время	1			http://bio.1september.ru/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	3	8	

7 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Систематические группы растений	19	1	4.5	http://bio.1september.ru/
2	Развитие растительного мира на Земле	2	1		http://bio.1september.ru/
3	Растения в природных сообществах	3	1		http://bio.1september.ru/
4	Растения и человек	3	1		http://bio.1september.ru/
5	Грибы. Лишайники. Бактерии	7	1	2	http://bio.1september.ru/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	5	6.5	

8 КЛАСС

№ п/ п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Животный организм	4	1	0.5	http://bio.1september.ru/
2	Строение и жизнедеятельность организма животного	12	1	3	http://bio.1september.ru/
3	Основные категории систематики животных	1	1		http://bio.1september.ru/
4	Одноклеточные животные - простейшие	3	1	1	http://bio.1september.ru/
5	Многоклеточные животные. Кишечнополостные	2		1	http://bio.1september.ru/
6	Плоские, круглые, кольчатые черви	4	1	1	http://bio.1september.ru/
7	Членистоногие	6	1	1	http://bio.1september.ru/
8	Моллюски	2		0.5	http://bio.1september.ru/
9	Хордовые	1			http://bio.1september.ru/

					/
10	Рыбы	4		1	http://bio.1september.ru /
11	Земноводные	3			http://bio.1september.ru /
12	Пресмыкающиеся	3			http://bio.1september.ru /
13	Птицы	4		1	http://bio.1september.ru /
14	Млекопитающие	7	1	1	http://bio.1september.ru /
15	Развитие животного мира на Земле	4		0.5	http://bio.1september.ru /
16	Животные в природных сообществах	3			http://bio.1september.ru /
17	Животные и человек	3	1		http://bio.1september.ru /
18	Резервное время	2			http://bio.1september.ru /

ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	68	8	11.5	
-------------------------------------	----	---	------	--

9 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
1	Человек — биосоциальный вид	3	1		http://bio.1september.ru/
2	Структура организма человека	3		1	http://bio.1september.ru/
3	Нейрогуморальная регуляция	8	1	0.5	http://bio.1september.ru/
4	Опора и движение	5		2	http://bio.1september.ru/
5	Внутренняя среда организма	4		0.5	http://bio.1september.ru/
6	Кровообращение	4		1.5	http://bio.1september.ru/
7	Дыхание	4	1	1	http://bio.1september.ru/
8	Питание и пищеварение	6		1	http://bio.1september.ru/
9	Обмен веществ и превращение энергии	4	1	1.5	http://bio.1september.ru/
10	Кожа	5		2	http://bio.1september.ru/
11	Выделение	3		1	http://bio.1september.ru/
12	Размножение и развитие	5	1	0.5	http://bio.1september.ru/

13	Органы чувств и сенсорные системы	5		1.5	http://bio.1september.ru/
14	Поведение и психика	6		1	http://bio.1september.ru/
15	Человек и окружающая среда	3	1		http://bio.1september.ru/
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	6		

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УЧЕБНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЧЕНИКА

- Биология: Введение в биологию: Линейный курс, 5 класс/ Пасечник В.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Биология: Покрытосеменные растения: строение и жизнедеятельность: Линейный курс, 6 класс/ Пасечник В.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Биология: Многообразие растений. Бактерии. Грибы: Линейный курс, 7 класс/ Пасечник В.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Биология: Животные: Линейный курс, 8 класс/ Латюшин В.В., Шапкин В.А., Озерова Ж.А., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»
- Биология: Человек: Линейный курс, 9 класс/ Колесов Д.В., Маш Р.Д., Беляев И.Н., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»