

Аннотация

к рабочей программе учебного предмета «Биология» для 5-9 классов

Программа по биологии базового уровня на уровне основного общего образования разработана на основе положений и требований к результатам освоения основной образовательной программы, представленных в ФГОС СОО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и концепции преподавания учебного предмета «Биология» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы. Основной образовательной программы основного общего образования МБОУ «Иланская СОШ № 2», учебным планом школы, календарным учебным графиком.

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

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.

УМК

Пасечник В.В., серия «Линия жизни», Биология, 5 кл., 2023г.

Пасечник В.В., Суматохин С.В. и др., Биология, 6 кл., 2023г.

Пасечник В.В., серия «Линия жизни», Биология, 7 кл., 2023г.

А.Г. Драгомилов, Р.Д.Маш, Биология, Концентрический курс, 8 класс, 2022г.

Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Чернова Н.М., Биология, Концентрический курс, 9 класс, 2023г.

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		
		Всего	Контрольные работы	Лабораторные и практические работы
1	Биология — наука о живой природе	4	0	0
2	Методы изучения живой природы	4	0	1
3	Организмы — тела живой природы	10	0	1.5
4	Организмы и среда обитания	6	0	0.5
5	Природные сообщества	6	0	0.5
6	Живая природа и человек	3	0	0
7	Резервное время	1	0	0
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	3.5

6 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		
		Всего	Контрольные работы	Практические работы
1	Растительный организм	8	0	1.5
2	Строение и многообразие покрытосеменных растений	11	0	3.5
3	Жизнедеятельность растительного организма	14	0	3
4	Резервное время	1	0	0
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	8

7 КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов		
		Всего	Лабораторная работа	Практические работы

1	Систематические группы растений	19	1	4.5
2	Развитие растительного мира на Земле	2	0	0
3	Растения в природных сообществах	3	0	0
4	Растения и человек	3	1	0
5	Грибы. Лишайники. Бактерии	7	0	2
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	6.5

8 КЛАСС (КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ)

№ п/п	Наименование разделов и тем программы		
		Всего	Лабораторные работы и практические работы
1	Человек — биосоциальный вид	3	0
2	Структура организма человека	3	1
3	Нейрогуморальная регуляция	8	1
4	Опора и движение	5	2
5	Внутренняя среда организма	4	0
6	Кровообращение	4	1
7	Дыхание	4	1
8	Питание и пищеварение	6	0
9	Обмен веществ и превращение энергии	4	0
10	Кожа	5	
11	Выделение	3	0
12	Размножение и развитие	5	0
13	Органы чувств и сенсорные системы	5	1
14	Поведение и психика	6	0
15	Человек и окружающая среда	3	0
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	7

9 класс (КОНЦЕНТРИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ)

№	Тема урока	Кол-во		
---	------------	--------	--	--

п/п		часов	Лабораторные работы	Контрольная работа
1	ВВЕДЕНИЕ. ОБЩИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТИ ЖИЗНИ	4ч	0	
2	Явления и закономерности жизни на клеточном уровне	11ч	2	2
3	Закономерности жизни на организменном уровне.	21 ч	2	1
4	ЗАКОНОМЕРНОСТИ ПРОИСХОЖДЕНИЯ И РАЗВИТИЯ ЖИЗНИ НА ЗЕМЛЕ	19	1	1
5.	ЗАКОНОМЕРНОСТИ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ ОРГАНИЗМОВ И СРЕДЫ	13	1	1
ОБЩЕЕ КОЛ-ВО ЧАСОВ		68	6	5