

Аннотация к рабочей программе по биологии 5-8 класс

Рабочая программа по биологии для 5-9 класса составлена на основе:

- Приказа Министерства Просвещения РФ № 286 от 31 мая 2021 г и №287 от 31 мая 2021 г.
- Приказа директора МКОУ «Велижанская СОШ» №168 от 31.08.2022 г.
- Федерального перечня учебников, рекомендуемых к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 20 мая 2020 г. № 254, от 23 декабря 2020 №766)
- ООП ООО ФГОС 2022 МКОУ «Велижанская СОШ»
- Положения о рабочей программе учебного предмета, курса в соответствии с ФГОС.
- Учебного плана МКОУ «Велижанская СОШ»
- Примерной программы основного общего образования по биологии (для 5–9 классов образовательных организаций).
Министерство просвещения РФ. ФГБНУ, Институт стратегии развития образования Российской академии образования, Москва, 2021.

В 5, 6, 7 классе на изучение биологии учебным планом МКОУ «Велижанская СОШ» отводится 34 часа в год, 1 час в неделю. В 8-9 классе на изучение биологии отводится 68 часов в год, 2 часа в неделю.

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.

Достижение целей обеспечивается решением следующих ЗАДАЧ:

- приобретение знаний обучающимися о живой природе, закономерностях строения, жизнедеятельности и средо-образующей роли организмов; человека как биосоциального существе; о роли биологической науки в практической деятельности людей;
- овладение умениями проводить исследования с использованием биологического оборудования, и наблюдения за состоянием собственного организма;
- освоение приемов работы с биологической информацией, в том числе о современных достижениях в области биологии, ее анализ и критическое оценивание

воспитание биологически и экологически грамотной личности, готовой к сохранению собственного здоровья и охраны окружающей среды;

5 класс

Тематическое планирование учебного предмета «Биология» 5 класс

Разделы учебного предмета (курса)	Практические, лабораторные работы	Количество часов
1. Биология — наука о живой природе.		4 часа
2. Методы изучения живой природы	3	6 часов
3. Организмы — тела живой природы	3	7 часов
4. Организмы и среда обитания	1	7 часа
5. Природные сообщества		5 часов
6. Живая природа и человек		5 часа
Общее количество часов	7	34 часа

6 класс

Тематическое планирование учебного предмета «Биология» 6 класс

Разделы учебного предмета (курса)	Практические и лабораторные работы	Количество часов
Раздел 1 Растительный организм	3	6 часов
Раздел 2 Строение и жизнедеятельность растительного организма		28 часов
Питание растений	5	8 часов
Дыхание растения	1	2 часа
Транспорт веществ в растении	4	5 часов

Рост растения	3	4 часа
Размножение растения	6	7 часов
Развитие растения	2	2 часа
Итого	24	34

7 класс

Тематическое планирование учебного предмета «Биология» 7 класс

Разделы учебного предмета (курса)	Практические и лабораторные работы	Количество часов
Раздел 1. Систематические группы растений		22 часа
Классификация растений.		2 часа
Низшие растения. Водоросли.	2	3 часа
Высшие споровые растения. Моховидные (Мхи).	1	3 часа
Плауновидные (Плауны). Хвощевидные (Хвощи), Папоротниковидные (Папоротники)	1	4 часа
Высшие семенные растения. Голосеменные.	1	2 часа
Покрытосеменные (цветковые) растения.	1	2 часа
Семейства покрытосеменных* (цветковых) растений.	2	6 часов
Раздел 2 Развитие растительного мира на Земле		2 часа
Раздел 3 Растения в природных сообществах		2 часа
Раздел 4 Растения и человек		4 часа
Раздел 5 Грибы. Лишайники. Бактерии	4	4 часа
Итого	12	34 часа

8 класс

Тематическое планирование учебного предмета «Биология» 8 класс

Раздел/тема	Практические и лабораторные работы	Количество часов
Животный организм.	1	4 часа
Опора и движение животных.	1	1 час
Питание и пищеварение у животных.	1	2 часа
Дыхание животных.	1	1 час
Транспорт веществ у животных.	1	2 часа
Выделение у животных.	1	1 час
Покровы тела у животных.	1	1 час
Координация и регуляция жизнедеятельности у животных.		2 часа

Поведение животных .		1 час
Размножение и развитие животных.	1	1 час
Основные категории систематики животных .		1 час
Одноклеточные животные – простейшие.	2	2 часа
Многоклеточные животные.Кишечнополостные.	1	2 часа
Плоские, круглые, кольчатые черви.	2	4 часа
Членистоногие.	2	5 часа
Моллюски.	1	2 часа
Хордовые .		1 час
Рыбы .	2	4 часа
Земноводные.		3 часа
Пресмыкающиеся.		4 часа
Птицы.	2	5 часов
Млекопитающие.	1	7 часов
Развитие животного мира на Земле.	1	4 часа
Животные в природных сообществах.		3 часа
Животные и человек.		5 часов
Итого	22	68 часов

9 класс

Тематическое планирование учебного предмета «Биология» 9 класс

Раздел/тема курса	Практические, лабораторные работы	Количество часов
Человек – биосоциальный вид.		2
Структура организма человека.	3	4
Нейрогуморальная регуляция.	2	9
Опора и движение	5	5
Внутренняя среда организма	1	4
Кровообращение	3	5
Дыхание	2	5
Питание и пищеварение	1	6
Обмен веществ и превращение энергии	2	5
Кожа	3	4
Выделение.	2	4
Размножение и развитие	1	3
Органы чувств и сенсорные системы	2	5
Поведение и психика		5
Человек и окружающая среда		2
Итого	27	68 асов

11класс

Рабочая программа составлена на основе:

Рабочей программы «Биология 10 -11 классы» Дрофа 2017 год;

1. Авторской учебной программе Н.И.Сонин «Программа основного среднего образования по биологии Сивоглазов 10 - 11 классы, базовый уровень: рабочая программа к линии УМК «Живой организм» : учебно-методическое пособие / Сивоглазов В.И.: Дрофа, 2017. — 46 с
2. Учебного плана МКОУ «Велижанская сош»
3. Положения о рабочей программе по отдельным учебным предметам, курсам, в том числе внеурочной деятельности
4. Федерального перечня учебников

В 11 классе на изучение биологии учебным планом МКОУ «Велижанская сош» отводится 1 час в неделю всего 34 часа в год.

Тематическое планирование учебного предмета «Биология» 11 класс

Раздел/тема	Практические и лабораторные работы	Количество часов
Раздел 1. Вид		19
Тема 1.1. История эволюционных идей .		4
Тема 1.2 Современное эволюционное учение .	3	8
Тема 1.3 Происхождение и развитие жизни на Земле.	1	3
Тема 1.4. Происхождение человека.	2	4
Раздел 2. Экосистемы.		11
Тема 2.1 Экологические факторы.		3
Тема 2.2 Структура экосистем.	1	4
Тема 2.3 . Биосфера — глобальная экосистема.	1	2
Тема 2.4 Биосфера и человек .	1	2
Заключение.		1
Резерв		3
Итого	9	34