

## **Анотация к рабочей программе по биологии 5-9 класс (базовый уровень)**

Рабочая программа по биологии для 5-9 классов основной школы разработана на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Минобрнауки России №1897 от 17.12.2010 года (в ред. от 31.12.2015);
2. Примерной образовательной программы основного общего образования (в ред. от 28.10.2015);
3. Основной образовательной программы основного общего образования ГБОУ СОШ с. Сырейка;
4. Учебного плана ГБОУ СОШ с. Сырейка;
5. Авторской программы по биологии для 5 -9 классов авторов И.Н. Пономаревой, В.С. Кучменко, О.А. Корниловой, А.Г. Драгомилова, Т.С. Суховой, опубликованной в сборнике «Рабочие программы. ФГОС. Биология: 5-9 классы: программа», М.: «Вентана–Граф», 2017.

**Для реализации программного содержания используются учебники:**

1. Биология: 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / И.Н. Пономарёва, И.В. Николаев, О.А. Корнилова. - М.: Вентана-Граф; 2016 год
2. Биология: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / И.Н. Пономарёва, О.А. Корнилова, В.С. Кучменко. - М.: Вентана-Граф; 2014 год
- Биология: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / Константинов В.М., Бабенко В.Г., Кучменко В.С. Биология. 7 класс. - Москва, «Вентана-Граф», 2015.
4. Биология: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / Драгомилов А.Г., Маш Р.Д. Биология. 8 класс. - Москва, «Вентана-Граф», 2017.
5. Биология: 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / Пономарёва И.Н., Корнилова О.А., Чернова Н. М. Биология. 9 класс. - Москва, «Вентана-Граф», 2017.

### Место предмета в учебном плане

Класс	5	6	7	8	9	Итого
Количество часов в неделю	1	1	2	2	2	8
Количество часов в год	34	34	68	68	68	272

Биологическое образование в основной школе должно обеспечить формирование биологической и экологической грамотности, расширение представлений об уникальных особенностях живой природы, ее многообразии и эволюции, человеку как биосоциальном существе, развитие компетенций в решении практических задач, связанных с живой природой.

Освоение учебного предмета «Биология» направлено на развитие у обучающихся ценностного отношения к объектам живой природы, создание условий для формирования интеллектуальных, гражданских, коммуникационных, информационных компетенций. Обучающиеся овладеют научными методами решения различных теоретических и практических задач, умениями формулировать гипотезы, конструировать, проводить эксперименты, оценивать и анализировать полученные результаты, сопоставлять их с объективными реалиями жизни.

Учебный предмет «Биология» способствует формированию у обучающихся умения безопасно использовать лабораторное оборудование, проводить исследования, анализировать полученные результаты, представлять и научно аргументировать полученные выводы.

Изучение предмета «Биология» в части формирования у обучающихся научного мировоззрения, освоения общенаучных методов (наблюдение, измерение, эксперимент, моделирование), освоения практического применения научных знаний основано на межпредметных связях с предметами: «Физика», «Химия», «География», «Математика», «Экология», «Основы безопасности жизнедеятельности», «История», «Русский язык», «Литература» и др.

### Тематическое планирование биологии

класс: **5**

уровень: **базовый**

количество часов на учебный год: **34**

количество часов в неделю: **1**

№	Название раздела	Количество часов
1	Биология –наука о живом мире	9
2	Многообразие живых организмов	12
3	Жизнь организмов на планете Земля	8
4	Человек на планете Земля	5
	Всего:	34

класс: **6**

уровень: **базовый**

количество часов на учебный год: **34**

количество часов в неделю: **1**

№	Название раздела	Количество часов
1	Наука о растениях – ботаника	4
2	Органы растений	9
3	Основные процессы жизнедеятельности растений	6
4	Многообразие и развитие растительного мира	11

5	Природные сообщества	4
	Всего:	34

класс: **7**

уровень: **базовый**

количество часов на учебный год: **68**

количество часов в неделю: **2**

№	Название раздела	Количество часов
1	Общие сведения о мире животных	4
2	Строение тела животных	2
3	Подцарство. Простейшие	5
4	Подцарство. Многоклеточные животные	3
5	Типы: Плоские черви, Круглые черви, Кольчатые черви	6
6	Тип Моллюски	5
7	Тип Членистоногие	7
8	Тип Хордовые	7
9	Класс Земноводные, или Амфибии	5
10	Класс Пресмыкающиеся, или Рептилии	5
11	Класс Птицы	7
12	Класс Млекопитающие, или Звери	10

13	Развитие животного мира на Земле	2
	Всего:	68

класс: **8**

уровень: **базовый**

количество часов на учебный год: **68**

количество часов в неделю: **2**

№	Название раздела	Количество часов
1	ВВЕДЕНИЕ. ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА. ОБЩИЙ ОБЗОР	4
2	ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА	9
3	КРОВЬ. КРОВООБРАЩЕНИЕ	9
4	ДЫХАТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА	7
5	ПИЩЕВАРИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА	7
6	ОБМЕН ВЕЩЕСТВ И ЭНЕРГИИ. ВИТАМИНЫ	3
7	МОЧЕВЫДЕЛИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА	2
8	КОЖА	3
9	ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА.	2
10	НЕРВНАЯ СИСТЕМА	6
11	ОРГАНЫ ЧУВСТВ. АНАЛИЗАТОРЫ	10
12	ИНДИВИДУАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ОРГАНИЗМА	6
	Всего:	68

класс: **9**

уровень: **базовый**

количество часов на учебный год: **68**

количество часов в неделю: **2**

№	Название раздела	Количество часов
1	Общие закономерности жизни	5
2	Явления и закономерности жизни на клеточном уровне	10
3	Закономерности жизни на организменном уровне	17
4	Закономерности происхождения и развития жизни на Земле	20
5	Закономерности взаимоотношений организмов и среды	16
	Всего:	68