

Аннотация к рабочей программе по биологии ФГОС

Уровень – основное общее образование

Срок освоения -5 лет

Рабочая программа составлена на основе авторской программы:

Программа курса биологии для 5-9 классов И.Н. Пономаревой, В.С. Кучменко, О.А. Корниловой и др. 5-9 классы. (Биология: 5-9 классы: Концентрическая структура – М.: Вентана-Граф, 2017г).

Авторской программе соответствуют учебники:

Биология: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ под ред. И.Н. Пономаревой. - М.: Вентана- Граф.

Биология: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ под ред. Константинова В.М. - М.: Вентана- Граф.

Биология: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений. - М.: Вентана- Граф.

Биология 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / под ред. Пономаревой.- М.: Вентана- Граф.

Изучение биологии направлено на достижение следующих целей:

- формирование системы биологических знаний как компонента целостности научной карты мира;
- овладение научным подходом к решению различных задач;
- овладение умениями формулировать гипотезы, конструировать, проводить эксперименты, оценивать полученные результаты;
- овладение умением сопоставлять экспериментальные и теоретические знания с объективными реалиями жизни;
- воспитание ответственного и бережного отношения к окружающей среде, осознание значимости концепции устойчивого развития;
- формирование умений безопасного и эффективного использования лабораторного оборудования, проведения точных измерений и адекватной оценки полученных результатов, представления научно обоснованных аргументов своих действий путём применения межпредметного анализа учебных задач.

Количество часов: всего

5 класс 34ч (1 час в неделю),

6 класс 34ч (1 час в неделю),

7 класс 68 ч (2ч в неделю),

8 класс 68 ч (2ч в неделю),

9 класс 68 ч (2ч в неделю).

Итого: **272** часа

Тематическое планирование

5 класс

№	Тема раздела	Количество часов
1	Биология – наука о живом мире	9
2	Многообразие живых организмов	10
3	Жизнь организмов на планете Земля	8
4	Человек на планете Земля	7
	Итого	34

6 класс

№	Тема раздела	Количество часов
1	Наука о растениях – ботаника	4
2	Органы растения	8

3	Основные процессы жизнедеятельности растений	6
4	Многообразие и развитие растительного мира	11
5	Природные сообщества	5
	Итого	34

7 класс

№	Тема раздела	Количество часов
1	Введение	2
2	Многообразие животных	40
3	Эволюция строения. Взаимосвязь строения и функций органов и их систем у животных	13
4	Индивидуальное развитие животных	3
5	Развитие животного мира на Земле	3
6	Биоценозы	4
7	Животный мир и хозяйственная деятельность человека	3
	Итого	68

8 класс

№	Тема раздела	Количество часов
1	Введение	1
2	Происхождение человека	3
3	Общий обзор организма человека	1
4	Клеточное строение организма. Ткани	3
5	Рефлекторная регуляция органов и систем органов	1
6	Опорно-двигательная система	8
7	Внутренняя среда организма	3
8	Кровеносная и лимфатические системы организма	7
9	Дыхательная система	4
10	Пищеварительная система	6
11	Обмен веществ и энергии	3
12	Покровные органы. Терморегуляция	3
13	Выделительная система	1
14	Нервная система человека	5
15	Анализаторы	6
16	Высшая нервная деятельность. Поведение. Психика.	5
17	Железы внутренней секреции	2
18	Индивидуальное развитие организма	6
	Итого	68

9 класс

№	Тема раздела	Количество часов
1	Общие закономерности жизни	5
2	Закономерности жизни на клеточном уровне	11
3	Закономерности жизни на организменном уровне	18
4	Закономерности происхождения и развития жизни на Земле	20
5	Закономерности взаимоотношений организмов и среды	14
	Итого	68