

Аннотация к рабочей программе по биологии

Основная школа (базовый уровень)

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (утвержден Приказом № 1897 Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г.); Примерной образовательной программе основного общего образования (2015 г.); авторской программе «Биология» 5-9 классы (авт. И.Н.Пономарёва, И.В.Николаев, О.А.Корнилова, М.: Вентана-Граф, 2014 г.); основной образовательной программе общего образования муниципального казенного учреждения средней общеобразовательной школе № 1.

Биология на уровне основного общего образования изучается с 5 по 9 классы. Общее число учебных часов за 5 лет обучения составляет 276, из них 34 (1ч в неделю) в 5 классе, 34 (1ч в неделю) в 6 классе, по 68 (2 ч в неделю) в 7, 8, 9 классах .

УМК

1. Биология: 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций/ И.Н.Пономарева, И.В.Николаев, О.А.Корнилова. – М.: Вентана-Граф
2. И.Н.Пономарёва. Биология. Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники: 6 класс: Учебник./М.:Вентана-Граф.
3. Константинов В.М., Бабенко В.Г., Кучменко В.С. Биология: Животные: 7 класс: Учебник./Под ред. В.М.Константинова, И.Н. Пономаревой. – М.: Вентана-Граф
4. Драгомилов А.Г. Биология: Человек: Учебник для учащихся 8 класса общеобразовательных учреждений.- М.:Вентана-Граф.
5. И.Н.Пономарёва, О.А.Корнилова. Биология: 9 класс - Учебник./М.:Вентана-Граф.

Общая характеристика курса биологии

Курс биологии на ступени основного общего образования направлен на формирование у школьников представлений об отличительных особенностях живой природы, о её многообразии и эволюции, человеке как биосоциальном существе. Отбор содержания проведён с учётом культурологического подхода, в соответствии с которым учащиеся должны освоить содержание, значимое для формирования познавательной, нравственной и эстетической культуры, сохранения окружающей среды и собственного здоровья, для повседневной жизни и практической деятельности.

Биология как учебная дисциплина предметной области «Естественнонаучные предметы» обеспечивает:

- 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.

Предлагаемая программа по биологии включает в себя следующие содержательные линии:

- многообразие и эволюция органического мира;
- биологическая природа и социальная сущность человека;
- структурно-уровневая организация живой природы;
- ценностное и экокультурное отношение к природе;.

Основные разделы курса

5 класс

№	Тема	Количество часов	Контрольные, проверочные работы, экскурсии
1	Биология-наука о живом мире	9	Проверочная работа - 1 Лабораторных работ – 2
2	Многообразие живых организмов	12	Проверочных работ - 1 Лабораторных работ - 2
3	Жизнь организмов на планете Земля	8	Проверочная работа -1
4	Человек на планете Земля.	4	Проверочная работа - 1 Итоговый контроль знаний 1
5	ИТОГО	33 Резерв 1 час	Проверочных работ -4 Лабораторных -4 Итоговая контроль -1

6 класс

№	Тема	Количество часов	Контрольные, проверочные работы, экскурсии
1	Наука о растениях	4	Контроль знаний -1.
2	Органы растений	9	Лабораторных работ - 4 Контроль знаний -1.
3	Основные процессы жизнедеятельности растений	6	Проверочная работа -1 Лабораторная работа – 1
4	Многообразие и развитие растительного мира	10	Проверочная работа – 1 Лабораторная работа – 1
5	Природные сообщества	5	Итоговый контроль знаний -1
	ИТОГО	34	Контроль знаний – 2 Проверочные работы -2 Лабораторных работ – 6 Итоговый контроль знаний – 1

7 класс

№	Тема	Количество часов	Контрольные, проверочные работы, Экскурсии
1	Общие сведения о животных	5	Проверочная работа – 1 Экскурсия -1
2	Строение тела животных	2	Контроль знаний - 1
3	Простейшие	4	Контроль знаний -1 Лабораторная работа – 1
4	Подцарство многоклеточные	2	Проверочная работа - 1
5	Типы Червей	5	Контроль знаний – 1 Лабораторная работа – 1
6	Моллюски	4	Контроль знаний - 1 Лабораторная работа – 1
7	Членистоногие	7	Контроль знаний -1 Проверочная работа – 2 Лабораторная работа - 1
8	Бесчерепные. Рыбы.	6	Контроль знаний – 1 Лабораторных работ – 2
9	Земноводные	4	Контроль знаний – 1
10	Пресмыкающиеся	4	Контроль знаний – 1
11	Птицы	4	Контроль знаний - 1 Лабораторных работ – 3 Экскурсий - 1
12	Млекопитающие, или Звери	10	Контроль знаний – 1 Лабораторная работа – 1
13	Разнообразие животного мира на Земле	6	Проверочная работа - 1 Экскурсий – 1 Итоговый контроль знаний – 1
	ИТОГО	68	Контроль знаний – 10 Проверочных работ – 5 Лабораторных работ – 10 Экскурсий - 3

8 класс

№	Тема	Количество часов	Контрольные, проверочные работы, лабораторные работы, экскурсии
1	Введение	1	
2	Общий обзор строения тела человека	5	Проверочная работа - 1 Лабораторных работ – 2 Практических работ – 1
3	Опорно-двигательная система человека	8	Проверочная работа -1 Лабораторная работа – 2 Практических работ – 5

4	Кровеносная система. Внутренняя среда организма.	7	Контроль знаний - 1 Лабораторная работа – 1 Практических работ – 5
5	Дыхательная система	5	Проверочная работа -1 Лабораторных работ – 2 Практических работ – 2
6	Пищеварительная система	7	Проверочная работа -1 Лабораторных работ – 2 Практических работ – 1
7	Обмен веществ и энергии	3	Проверочная работа -1 Практическая работа – 1
8	Выделение	2	Проверочная работа - 1
9	Кожа	4	Проверочная работа - 1
10	Эндокринная система	2	Проверочная работа -1
11	Нервная система	5	Контроль знаний – 1 Практическая работа - 3
12	Органы чувств. Анализаторы.	5	Проверочная работа - 1 Практических работ – 4
13	Поведение и высшая нервная деятельность	7	Проверочная работа – 1 Практических работ – 2
14	Индивидуальное развитие человека.	7	Проверочная работа -1 Итоговый контроль знаний -1
	Итого	68	Проверочных работ – 11 Контроль знаний - 2 Лабораторных работ – 9 Практических работ – 24 Итоговый контроль знаний – 1

9 класс

№	Тема	Количество часов	Контрольные, проверочные работы, лабораторные работы
1	Общие закономерности жизни	5	Контроль знаний – 1
2	Закономерности жизни на клеточном уровне	10	Проверочная работа - 2 Контроль знаний -1 Лабораторная работа – 2
3	Закономерности жизни на организменном уровне	17	Контроль знаний -1 Проверочные работы - 2 Лабораторная работа – 2
4	Закономерности происхождения и развития жизни на Земле	20	Контроль знаний - 1 Проверочная работа - 3 Лабораторная работа - 1
5	Закономерности взаимодействия организмов и среды	15	Контроль знаний – 1 Проверочных работ – 2 Лабораторных работ – 1 Экскурсии – 1 Итоговый контроль знаний - 1
	ИТОГО	67 (резерв – 1 ч)	Контроль знаний – 6 Проверочных работ - 9 Лабораторных работ – 6 Экскурсий - 1

При проведении текущего контроля используются методы:

- устный опрос,
- работа у доски,
- диктант,
- самостоятельная работа,
- практическая работа.

Во время тематического контроля:

- автоматизированное тестирование,
- самостоятельная работа,

Итоговый контроль проводится

- с использованием автоматизированного или письменного тестирования,
- написания реферата,
- выполнения проекта.
-

Старшая школа (базовый уровень)

Рабочая программа составлена с учётом требований федерального компонента Государственного стандарта среднего (полного) общего образования на базовом уровне. При разработке использованы материалы Примерной программы среднего (полного) общего образования по биологии (базовый уровень), авторская программа (автор Г.М.Дымшиц, О.В.Саблина), Основная образовательная программа школы.

Программа курса рассчитана на 34 часа в 10 классе и на 51 час в 11 классе (добавлено 0,5 часа из ШК). В связи с добавлением 17 часов, более подробно изучаются темы: Основы селекции, Современные представления об эволюции, Происхождение и развитие жизни на Земле, Экосистемы, Биосфера и человек.

Изучение биологии в 10-11 классах направлено на достижение следующих целей:

- **освоение знаний** о биологических системах разного уровня сложности; истории развития современных представлений о живой природе; роли биологической науки в формировании современной естественнонаучной картины мира; методах научного познания;
- **овладение умениями** обосновывать место и роль биологических знаний в практической деятельности людей, развитии современных технологий; проводить наблюдения за экосистемами с целью их описания и выявления естественных и антропогенных изменений; находить и анализировать информацию о живых объектах;
- **развитие** познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе изучения выдающихся достижений биологии, вошедших в общечеловеческую культуру; сложных и противоречивых путей развития современных научных взглядов, идей, теорий в ходе работы с различными источниками информации;
- **воспитание** убеждённости в возможности познания живой природы; необходимости бережного отношения к природной среде, собственному здоровью; уважения к мнению оппонента при обсуждении биологических проблем;

• **использование приобретённых знаний и умений в повседневной жизни** для оценки последствий своей деятельности по отношению к окружающей среде, здоровью других людей и собственному здоровью; обоснования и соблюдения мер профилактики заболеваний, правил поведения в природе.

УМК

«Общая биология». Учебник для 10-11 классов. Под ред. Д.К.Беляева, Г.М. Дымшица Просвещение, 2015 г.

Формы и средства контроля:

Для систематизации знаний, текущего тематического контроля и оценки знаний в системе уроков предусмотрены 10 обобщающих уроков по темам и контроля знаний по разделам. Программа включает также 10 лабораторных работ и 7 практических работ.. Для формирования необходимой тестовой культуры старшеклассников и мониторинга их обученности запланировано проведение итоговой тестовой контрольной работы в формате ЕГЭ.

Темы	Количество часов	Контрольные, проверочные работы, лабораторные работы
Введение	1	Контроль знаний -0 Лабораторная работа – 0
Клетка –единица живого	5	Контроль знаний - 0 Лабораторная работа – 0
Структура и функции клетки	5	Контроль знаний -1 Лабораторная работа – 3
Обеспечение клеток энергией	8	Контроль знаний -1 Лабораторная работа – 0
Размножение и развитие организмов	6	Контроль знаний -1 Лабораторная работа – 1
Основы генетики	9	Контроль знаний -1 Лабораторная работа – 3
Основы селекции	5	Контроль знаний -1 Практическая работа – 1
Развитие эволюционных идей. Современное представление об эволюции.	13	Контроль знаний -1 Лабораторная работа – 2
Происхождение и развитие жизни на Земле.	9	Контроль знаний -1 Практическая работа – 1
Происхождение человека	5	Контроль знаний -1 Практическая работа – 1

Основы экологии	9	Контроль знаний -1 Лабораторная работа – 1 Практическая работа - 3
Биосфера и человек	10	Контроль знаний -1 Практическая работа – 1