

Аннотация к рабочей программе «Биология»

5-9 класс

Рабочая программа учебного предмета «Биология» составлена в соответствии с Федеральным образовательным стандартом основного общего образования (ФГОС ООО) и примерной программы по учебному предмету «Биология» 5-9 класс автор-составитель Н.И. Романова. «Русское слово», 2017

Цели биологического образования в основной школе формулируются на нескольких уровнях: глобальном, метапредметном, личностном и предметном, на уровне требований к результатам освоения содержания предметных программ.

- Глобальные цели биологического образования являются общими для основной и старшей школы и определяются социальными требованиями, в том числе изменением социальной ситуации развития - ростом информационных перегрузок, изменением характера и способов общения и социальных взаимодействий (объемы и способы получения информации порождают ряд особенностей развития современных подростков).

С учетом вышеназванных подходов глобальными целями биологического образования являются:

- **социализация** обучаемых как вхождение в мир культуры и социальных отношений, обеспечивающее включение учащихся в ту или иную группу или общность — носителя ее норм, ценностей, ориентаций, осваиваемых в процесс знакомства с миром живой природы;

- **приобщение** к познавательной культуре как системе познавательных (научных) ценностей, накопленных обществом в сфере биологической науки.

- Помимо этого, биологическое образование призвано обеспечить:

- **ориентацию** в системе моральных норм и ценностей: признание высокой ценности жизни во всех ее проявлениях, здоровья своего и других людей; экологическое сознание; воспитание любви к природе;

- **развитие** познавательных мотивов, направленных на получение нового знания о живой природе; познавательных качеств личности, связанных с усвоением основ научных знаний, овладением методами исследования природы, формированием интеллектуальных умений;

- **овладение** ключевыми компетентностями: учебно-познавательными, информационными, ценностно-смысловыми, коммуникативными;

- **формирование** у учащихся познавательной культуры, осваиваемой в процессе познавательной деятельности, и эстетической культуры как способности к эмоционально-ценностному отношению к объектам живой природы.

Учебно-методический комплекс :

1. Учебник Введение в биологию В.В. Пасечник Москва «Просвещение» 2021 год 5 класс
2. Рабочая тетрадь для учащихся. Новикова С.Н., Романова Н.И. Биология. 5 класс.
3. Методическое пособие для учителя Марина А.В., Романова Н.И. Биология. 5класс
4. Текущий и итоговый контроль Казарян К.П., Криштопа А.Н. 5 класс
1. Учебник Исаева Т.А., Романова Н.И. Биология М ООО «Русское слово» 2017 год. 6 класс.
2. Рабочая тетрадь для учащихся Исаева Т.А., Романова Н.И. Биология. 6 класс.
3. Тетрадь для лабораторных работ Амахина Ю.В. Биология. 6 класс
4. Методические рекомендации к проведению лабораторных работ. Амахина Ю.В. Биология. 6 класс
5. Методическое пособие для учителя Марина А.В., Романова Н.И. Биология. 6 класс
1. Учебник Е.Т.Тихонова, Н.И.Романова. Биология 7 класс – М.: «Русское слово» 2017 год. 7 класс
2. Рабочая тетрадь для учащихся Тихонова Е.Т., Романова Н.И. Биология. 7 класс
3. Тетрадь для лабораторных работ Амахина Ю.В. Биология. 7 класс
4. Методические рекомендации к проведению лабораторных работ Амахина Ю.В. Биология. 7 класс
5. Методическое пособие для учителя Марина А.В., Романова Н.И. Биология. 7 класс
- Учебник Жемчугова М.Б., Романова Н.И. Биология. М: ООО «Русское слово» 2017 год 8 класс
1. Рабочая тетрадь для учащихся Новикова С.Н., Романова Н.И. Биология. 8 класс

2. Методическое пособие для учителя Романова Н.И. Биология. 8 класс

1. Учебник Данилов С.Б., Романова Н.И., Владимирская А.И., Жемчугова М.Б. Общая биология. М: ООО «Русское слово» 2018 год 9 класс

2. Рабочая тетрадь для учащихся Новикова С.Н., Романова Н.И. Биология. 9 класс

3. Методическое пособие для учителя Романова Н.И. Биология. 9 класс

Количество часов.

Содержание

5 класс 34 часа (1 ч в неделю)

Раздел 1. Введение в биологию.

Раздел 2. Строение и многообразие живых организмов.

Раздел 3. Организм и среда обитания.

6 класс 34 часа (1 ч в неделю)

Раздел 1. Общая характеристика царства растений.

Раздел 2. Клеточное строение растений.

Раздел 3. Строение и функции органов цветкового растения.

Раздел 4. Основные отделы царства растений.

Раздел 5. Царства Бактерий. Царства Грибы.

Раздел 6. Растительные сообщества.

7 класс 68 часов (2 ч в неделю)

Раздел 1. Подцарство Одноклеточные животные.

Раздел 2. Подцарство Многоклеточные животные.

Раздел 3. Развитие животного мира на Земле.

Раздел 4. Природные сообщества

8 класс 68 часов (2 ч в неделю)

Раздел 1. Место человека в живой природе.

Раздел 2. Общий обзор организма человека.

Раздел 3. Регуляторные системы организма.

Раздел 4. Опора и движение.

Раздел 5. Внутренняя среда организма.

Раздел 6. Кровеносная и лимфатическая система.

Раздел 7. Дыхание.

Раздел 8. Питание.

Раздел 9. Обмен веществ и превращение энергии.

Раздел 10. Выделение продуктов обмена.

Раздел 11. Покровы тела.

Раздел 12. Размножение и развитие.

Раздел 13. Органы чувств. Анализаторы.

Раздел 14. Поведение и психика человека. Высшая нервная деятельность.

Раздел 15. Человек и окружающая среда.

9 класс 68 часов (2 ч в неделю)

Раздел 1. Многообразие мира живой природы.

Раздел 2. Химическая организация клетки.

Раздел 3. Строение и функции клетки.

Раздел 4. Обмен веществ и преобразование энергии в клетке.

Раздел 5. Размножение и индивидуальное развитие организма.

Раздел 6. Генетика.

Раздел 7. Селекция.

Раздел 8. Эволюция органического мира.

Раздел 9. Возникновение и развитие жизни на Земле.

Раздел 10. Основы экологии.