

Аннотация к рабочей программе курса «Биология» 5-9 класс

Рабочая программа учебного предмета «Биология» разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС) основного общего образования (2021 г.).

Название курса: биология

Класс: 5-9

Количество часов: на изучение биологии в основной школе 238 ч.

В 5 - 7 классах — по 34 ч (1 ч в неделю, 34 учебных недель в каждом классе), в 8-9 классе 68 ч (2 ч в неделю, 34 учебных недель в каждом классе).

Программа по биологии не предполагает контрольных работ, в связи с этим контроль по предмету проводится в рамках школьного мониторинга: входной контроль (сентябрь), промежуточный контроль (декабрь), итоговый контроль (май).

Учебно-методическое и материально-техническое обеспечение

Печатные пособия

1. Биология 5 класс. Введение в биологию
2. Биология 6 класс. Растения.
3. Биология 7 класс. Растения, грибы, лишайники
4. Биология 8 класс. Животные
5. Биология 9 класс. Человек.

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБУЧЕНИЯ (СРЕДСТВА ИКТ)

1. Мультимедийный компьютер Основные технические требования: графическая операционная система, привод для чтения-записи компакт дисков, аудио-видео входы/выходы, возможность выхода в Интернет; оснащен акустическими колонками; в комплект входит пакет прикладных программ (текстовых, табличных, графических и презентационных).
2. Мультимедиа проектор
3. Экран

УЧЕБНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ И УЧЕБНО-ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

1. Комплект микропрепаратов «Ботаника», «Анатомия».
2. Микроскоп школьный
3. Комплект посуды и принадлежностей для проведения лабораторных работ. Включает посуду, покровные и предметные стекла и др.

МОДЕЛИ, МУЛЯЖИ, КОЛЛЕКЦИИ

1. Модель – аппликация «Развитие цепня»
2. Коллекция «Представители отрядов насекомых»
3. Раздаточный материал по скелету лягушки
4. Скелет крысы

5. Раздаточный материал по скелету птицы
6. Раздаточный материал по скелету млекопитающих
7. Муляж «Скелет человека»
8. Гербарий «Основные группы растений»
9. Гербарий культурных растений
10. Гербарий дикорастущих растений
11. Минеральные удобрения
12. Коллекция семян
13. Модель – аппликация «Размножение одноклеточной водоросли»
14. Модель – аппликация «Размножение папоротника»

Методическое обеспечение программы

Литература для учителя

1. Пасечник В. В., Пакулова В. М., Латюшин В. В. Программы для общеобразовательных учреждений. Биология. 5-9 кл. – 7-е изд. – Москва: «Дрофа», 2014
2. Биология. Бактерии, грибы, растения. 5 кл.: учеб. Для общеобразоват. учреждений / В. В. Пасечник. – М.: Дрофа, 2013.
3. Биология. Многообразие покрытосеменных растений. 6 кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений / В.В. Пасечник. – М.: Дрофа, 2013.
4. Биология. Животные. 7 кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений / В.В. Латюшин, В.А. Шапкин. – М.: Дрофа, 2013.
5. Биология. Человек. 8 кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений / Д.В. Колесов, Р.Д. Маш, И.Н. Беляев. – М.: Дрофа, 2013.
6. Биология. Введение в общую биологию. 9 кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений / А.А. Каменский, Е.А. Криксунов, В.В. Пасечник, Г.Г. Швецов. М.: Дрофа, 2013.

Литература для обучающихся

1. Биология. Бактерии, грибы, растения. 5 кл.: учеб. Для общеобразоват.учреждений / В. В. Пасечник. – М.: Дрофа, 2013.
2. Биология. Многообразие покрытосеменных растений. 6 кл.: учеб. дляобщеобразоват. учреждений / В.В. Пасечник. – М.: Дрофа, 2013.
3. Биология. Животные. 7 кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений /В.В. Латюшин, В.А. Шапкин. – М.: Дрофа, 2013.

4. Биология. Человек. 8 кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений / Д.В.Колесов, Р.Д. Маш, И.Н. Беляев. – М.: Дрофа, 2013.

5. Биология. Введение в общую биологию. 9 кл.: учеб. для общеобразоват. учреждений / А.А. Каменский, Е.А. Криксунов, В.В. Пасечник, Г.Г. Швецов. М.: Дрофа, 2013.
6. Пасечник, Снисаренко: Биология. Бактерии. Грибы. Растения. 6 класс. Рабочая тетрадь к учебнику В.В. Пасечника "Биология"—М: Дрофа, 2013
7. В.В. Латюшин, Биология. Животные. 7 класс: рабочая тетрадь/ В.В.Латюшин, Е.А.Ламехова.-9-е изд., стереотипное. —М: Дрофа, 2013
8. Колесов Д.В. биология. Человек: учеб. Для 8 класса общеобразоват. Учрежд./ Д.В. Колесов, Р.Д. Маш, И.Н. Беляев – М: дрофа, 2010
9. В.В. Пасечник, Г.Г. Швецов «Введение в общую биологию. 9 класс»: Рабочая тетрадь к учебнику «Введение в общую биологию» 9 класс. – М.: Дрофа, 2013. – 146 с.

Интернет-ресурсы

1. Электронная версия газеты «Биология» и сайт для учителей «Я иду на урокбиологии» <http://bio.1september.ru/>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575938

Владелец Храмова Наталья Валентиновна

Действителен с 25.02.2021 по 25.02.2022

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 324178268299309921576629244695660457501990498005

Владелец Храмова Наталья Валентиновна

Действителен с 28.12.2022 по 28.12.2023