

Перечень материалов и оборудования для проведения уроков биологии

Программы

Биология. Примерные рабочие программы. Предметная линия учебников «Линия жизни». 5-9 классы.- М.: Просвещение, 2021.

Рабочие программы. Биология. 5 – 9 классы: учебно – методическое пособие/ сост. Г.М. Пальдеев. – М.: Дрофа, 2014. (Программа основного общего образования. Биология. 5 – 9 классы. Авторы: В.В.Пасечник, В.В. Латюшин, Г.Г. Швецов)

Учебники

Биология. 5-6 класс: учебник / под ред. В.В Пасечника. – М.: Просвещение, 2020. (Линия жизни).

Биология. 7 класс: учебник / под ред. В.В Пасечника. – М.: Просвещение, 2022. (Линия жизни).

Каменский А.А., Криксунов Е.А., Пасечник В.В. Биология. Введение в общую биологию и экологию. 9 кл. – М.: Дрофа, 2017.

Рабочие тетради

Богданов Н.А. рабочая тетрадь по биологии: 6 класс к учебнику В.В.Пасечника «Биология 5-6 классы. Линия жизни. - М.: Издательство «Экзамен», 2020.

Пасечник В.В. Рабочая тетрадь по биологии: 7 класс: к учебнику В.В.Пасечника и др. «Биология. 7 классы. Линия жизни». – М.: Просвещение, 2022.

В.В. Пасечник, Г.Г. Швецов «Введение в общую биологию. 9 класс»: Рабочая тетрадь к учебнику «Введение в общую биологию» 9 класс. – М.: Дрофа, 2021.

Методическая литература

Пасечник В.В. Биология. Индивидуально-групповая деятельность. Поурочные разработки. 5-6 классы». – М.: Просвещение, 2020 .

Суматохин С.В. Биология: 6 класс: проверочные работы в формате ВПР: учебное пособие для общеобразовательных организаций». – М.: Просвещение, 2021.

Суматохин С.В. Биология: 7 класс: проверочные работы в формате ВПР: учебное пособие для общеобразовательных организаций». – М.: Просвещение, 2022.

Мазур О. Ч. «Биология» (Наглядный школьный курс: удобно и понятно).- Москва: Эксмо, 2022.

Ионцева А.Ю. Биология: 5-11 (Школьная программа: кратко и доступно. – М: Эксмо, 2022.

Контрольно - измерительный материал

Тестовые задания для проведения входного контроля (5, 6, 7, 8, 9 классы)

Тестовые задания для проведения промежуточной аттестации (5, 6, 7, 8, 9 классы)

Самостоятельные работы для проверки знаний по темам (5, 6, 7, 8, 9 классы)

Модульные уроки 9 класс по темам: «Углеводы», «Липиды», «Состав и строение белков», «Нуклеиновые кислоты»

Влажные препараты

Ланцетник

Ленточный червь

Гидроидный полип

Развитие комнатной мухи

Скорпион

Птица вскрытая

Беззубка

Нервная система рака

Органы дыхания речного рака

Развитие курицы

Глаз крупного млекопитающего (2)

Аскарида

Внутреннее строение беззубки

Пескожил

Развитие лягушки

Нервная система рыбы

Гадюка

Нервная система лягушки

Головной мозг кошки

Тарантул

Скелеты

Скелет ужа (2)

Скелет лягушки (2)

Скелет летучей мыши

Скелет птицы

Скелет кошки

Расчленённый скелет речного рака

Коллекция «Характерные черты скелета костистой рыбы»

Характерные черты скелета птиц

Схема

«Разрез кожи»

Муляжи

- Скелет человека

- Внутреннее строение человека

Муляж «Внутренние органы» (грудная полость)

Муляж «Строение сердца человека» (2)

Модели

Размножение мхов

Размножение голосеменных (сосна)

Строение почек человека (2)

Модель глаза человека

Модель головного мозга человека

Голова шимпанзе

Модель «Размножение хламидомонады»

Модель «Строение цветка»

Микроскопы (1 «Микромед» + 4) 5шт

Таблицы по биологии 5,6 класс

1. Развитие проростка со стержневой корневой системой.
2. Развитие проростка с мочковатой корневой системой.
3. Корневые системы и условия обитания.
4. Внешнее и внутреннее строение корня.
5. Видоизменения корней. Корнеплоды.
6. Внешнее строение листа.
7. Листья простые и сложные.
8. Листорасположение.
9. Выделение кислорода в процессе фотосинтеза.
10. Листопад.
11. Почки, их строение.
12. Развитие побега из почек.
13. Разнообразие побегов.
14. Внутреннее строения стебля липы.

15. Строение древесины и луба липы.
16. Видоизменённые побеги (корневище, луковица).
17. Строение цветка.
18. Оплодотворение у цветковых растений.
19. Распространение сухих плодов и семян.
20. Семена двудольных растений.
21. Семена однодольных растений.
22. Вегетативное размножение лесных трав.
23. Размножение растений методом культуры тканей.
24. Вегетативное размножение комнатных растений.
25. Вегетативное размножение комнатных растений.
26. Простые соцветия.
27. Сложные соцветия.
28. Соцветия, цветки и плод подсолнечника.
29. Соцветия, цветки и плод пшеницы.
30. Разнообразие цветков.
31. Опыление.
32. Сухие плоды.
33. Сухие плоды.
34. Сочные плоды.
35. Сочные плоды.
36. Сочные плоды.

Таблицы по биологии 7 класс

1. Тип Хордовые. Класс Пресмыкающиеся.
2. Тип Плоские, Круглые черви
3. Тип Хордовые. Схемы кровообращения
4. Строение головного мозга позвоночных
5. Тип Хордовые. Сизый голубь
6. Тип Моллюски, многообразие
7. Тип Кишечнополостные. Гидра
8. Схема развития животного мира.
9. Травяная лягушка
10. Речной окунь
11. Класс Земноводные
12. Простейшие
13. Тип плоские черви
14. Тип Хордовые. Класс Млекопитающие
15. Тип Кольчатые черви
16. Тип Моллюски
17. Многообразие приспособлений. Птицы

Таблицы по биологии 8 класс

1. Формирование правильной осанки
2. Влияние физических упражнений на организм
3. Предупреждение плоскостопия
4. Вред курения
5. Вред алкоголя
6. Закаливание
7. Гигиена зрения
8. Режим дня

9. Гигиена грудных детей
10. Гигиена грудных детей
11. Роль двигательной активности
12. Условия, укрепляющие здоровье
13. Значение тренировки сердца
14. Гигиена органов дыхания
15. Гигиена полости рта
16. Предупреждение желудочно – кишечных инфекций
17. Предупреждение пищевых отравлений

Коллекции

- Голосеменные растения (5)
- Нефть и продукты её переработки
- Торф и продукты его переработки (2)
- Формы сохранности ископаемых животных
- Ископаемые остатки животных
- Вредители сада
- Вредители леса
- Рудиментарные органы позвоночных
- Пчела медоносная
- Тип Членистоногие
- Коллекция шишек, плодов и семян деревьев и кустарников (3)
- Почва и её состав (2)
- Шерсть и продукты её переработки
- Образцы бумаги и картона
- Торф
- Каменный уголь и продукты его переработки
- Лён (1+1)
- Кукуруза
- Волокна
- Шёлк искусственный
- Хлопчатник
- Торф и растения болот
- Хлопок

Динамическое пособие «Перекрёст хромосом»

Набор муляжей съедобных и ядовитых грибов

Микропрепараты:

- кровь и кроветворные органы
- вольвокс, гидра
- строение волокон некоторых прядильных растений
- ланцетник
- эвглена
- нервная ткань
- соединительная ткань
- эпителиальная ткань
- железы внутренней секреции
- серия препаратов по анатомии растений

Гербарии

- Гербарий для курса ботаники
- Гербарий для начальной школы

Гербарий важнейших культурных растений
Гербарий деревьев и кустарников культурных насаждений
Гербарий (ботаника, органы растений)
Злаки
Папоротники, хвощи, плауны, лишайники
Растения степей
Растения луга
Древесные южные растения
Растения леса
Хвойные растения
Растения тундры
Культурные растения
Растения болот
Гербарий по морфологии и биологии растений

Список плакатов 5 – 6 класс

Грибы – паразиты
Шляпочные грибы
Плесневые грибы
Одноклеточные водоросли
Сфагнум
Кукушкин лён
Папоротники
Хвощи и плауны
Сосна
Покрытосеменные

Семейства

Бобовые
Злаки
Классификация покрытосеменных
Крестоцветные
Лилейные

Биология Животные

Морские рыбы
Рукокрылые
Насекомоядные
Пушные хищные звери
Паук

Плакаты

Животный мир материков

Животные каменистой пустыни Южной Африки
Животный мир влажных тропических лесов Африки
Животные пустыни Сахары
Животный мир саванны Африки (2)
Животные тропических лесов Южной Америки
Животные Анд
Животные Южной Америки
Животные степей и саванн Южной Америки
Животные Австралии (2)
Животные Океании
Демонстрационный материал по биологии (растения)

Таблицы «Уровни организации живой природы»