

Лабораторное оборудование кабинета биологии.

Рельефные таблицы

Ботаника.

1. Строение корня
2. Строение стебля

Зоология.

1. Внутреннее строение жука
2. Внутреннее строение рыбы
3. Внутреннее строение лягушки
4. Внутреннее строение птицы
5. Внутреннее строение дождевого червя
6. Внутреннее строение кролика

Анатомия и физиология человека.

1. Строение почки
2. Строение кожи
3. Кровеносная система
4. Железы внутренней секреции
5. Органы пищеварения

Общая биология.

1. Археоптерикс
2. Зародышевое развитие позвоночных
3. Кроманьонец и шимпанзе

Коллекционный материал

1. Гербарий общая биология – 1 шт.
2. Развитие насекомых - 5 шт.
3. Представители отряда насекомых – 3 шт.
4. Пчела медоносная – 6 шт.
5. Расчлененный жук – 10 шт.
6. Энтомологические коробки – 5 шт.
7. Ботанические и зоологические планшеты -8 шт.
8. Шелковичный червь - 1 шт.
9. Рудиментарные органы позвоночных - 1 шт.
10. Формы сохранности ископаемых растений и животных - 1 шт.
11. Плоды и семена деревьев и кустарников - 1 шт.
12. Шишки, плоды и семена - 1 шт.

13. Представители отрядов насекомых-21 шт.
14. Коллекция лен 1 шт.
15. Коллекция шерсть -1 шт.
16. Коллекция шерсть 1 шт.
17. Коллекция волокна 2.

Приборы

1. Световые микроскопы - 21 шт.
2. Предметные стекла - 105 шт.
3. Чашки Петри -10 шт.
4. Пресс для сушки растений - 1 шт.
5. Ручная лупа - 2 шт.

Таблицы

- Таблицы по ботанике – 37 шт.
Таблицы по зоологии – 44 шт.
Таблицы по анатомии и физиологии человека - 44 шт.
Таблицы по общей биологии – 32 шт.

Таблицы по ботанике

1. Оптические приборы
2. Строение растительной клетки
3. Строение цветкового растения
4. Типы корневых систем
5. Корневые системы и условия обитания
6. Корень и его зоны
7. Видоизменения корней
8. Простые и сложные листья
9. Листорасположение
10. Устьице
11. Разнообразие внутреннего строения листьев
12. Листопад
13. Видоизменение листьев
14. Строение почек
15. Удлиненные и укороченные побеги
16. Развитие побега из почки
17. Строение ветки липы

- 18.Разнообразие побегов
- 19.Жизненные формы растений
- 20.Классификация покрытосеменных растений
- 21.Семейство Крестоцветных
- 22.Семейство Розоцветных
- 23.Семейство Бобовых
- 24.Семейство Сложноцветных
- 25.Семейство Лилейных
- 26.Семейство Пасленовых
- 27.Семейство Злаковых
- 28.Одноклеточная зеленая водоросль хламидомонада
- 29.Многоклеточная зеленая водоросль улотрикс
- 30.Зеленый мох кукушкин лён
- 31.Мох - сфагнум
- 32.Папоротник – щитовник мужской
- 33.Хвощ и плаун
- 34.Сосна обыкновенная
- 35.Схема развития покрытосеменного растения
- 36.Бактерии
- 37.Шляпочные грибы

Таблицы по зоологии

1. Тип Плоские черви
2. Тип Моллюски: Класс Брюхоногие, Класс Двустворчатые
3. Тип Членистоногие: Класс Ракообразные, Класс Паукообразные, Класс Насекомые
4. Представители главнейших отрядов насекомых
5. Тип Иглокожие: Класс Морские звезды
6. Тип Хордовые: Класс Рыбы, Класс Земноводные, Класс Пресмыкающиеся, Класс Птицы
7. Чешуекрылые
8. Жесткокрылые
9. Перепончатокрылые
- 10.Морские грибы
- 11.Пресноводные и проходные промысловые рыбы
- 12.Искусственное разведение рыб
- 13.Птицы болот и побережий водоемов
- 14.Птицы леса

15. Лесные куриные птицы
16. Птицы культурных ландшафтов
17. Дневные хищные птицы
18. Насекомоядные
19. Рукокрылые
20. Пушные грызуны и зайцеобразные
21. Пушные хищные звери
22. Ластоногие
23. Китообразные
24. Парнокопытные
25. Непарнокопытные
26. Приматы
27. Животные в природном сообществе
28. Добыча и разведение моллюсков
29. Значение насекомых – опылителей растений
30. Полезные насекомые
31. Редкие и исчезающие виды насекомых
32. Охрана гнездовой птиц
33. Промысел и охрана морских рыб
34. Правила индивидуального рыболовства
35. Редкие и исчезающие виды земноводных
36. Редкие и исчезающие виды пресмыкающихся
37. Редкие и исчезающие виды птиц
38. Охрана птиц на зимовках
39. Зимняя подкормка птиц
40. Зимняя подкормка зверей
41. Редкие и исчезающие виды млекопитающих мировой фауны
42. Восстановление численности зубра
43. Восстановление ареала соболей
44. Соотношение животных и пищевые связи в биоценозах.

Таблицы по общей биологии

1. Клетка растений.
2. Клетка животных.
3. Деление клетки.
4. Митоз.
5. Мейоз.
6. ДНК.
7. Генетический код.

- 8.РНК.
- 9.Биосинтез белка.
- 10.Строение молекулы белка.
- 11.Энергообеспечение клетки .
- 12.Фотосинтез.
- 13.Энергетический обмен углеводов.
- 14 .Индивидуальное развитие ланцетника
- 15.Моногибридное скрещивание.
- 16.Дигибридное скрещивание.
- 17.Мейоз, митоз.
- 18.Хромосомный механизм определения пола.
- 19.Конвергенция.
- 20.Дивергенция.
- 21.Популяции.
- 22.Приспособленность и ее относительность.
- 23.Экологическое видообразование.
- 24.Ведущая роль естественного отбора.
- 25.Ароморфоз и идеоадаптация.
- 26.Географическое видообразование.
- 27.Доказательства родства человека с приматами.
- 28.Ископаемые люди.
- 29.Человеческие расы.
- 30.Биогеоценоз дубравы.
- 31.Центры происхождения культурных растений.
- 32.Методы работы Мичурина И.В.

Таблицы по анатомии и физиологии человека

- 1.Скелет человека.
- 2.Скелет черепа.
- 3.Скелет конечностей.
- 4.Вывихи и переломы костей.
- 5.Скелетные мышцы человека.
- 6.Строение костей и типы их соединений.
- 7.Расположение внутренних органов.
- 8.Ткани человека.
- 9.Кровь.
- 10.Кровеносная система человека.
- 11.Круги кровообращения.
- 12.Строение сердца.
- 13.Работа сердца.
- 14.Значение тренировки сердца.
- 15.Нервная система.

16. Головной мозг.
17. Спинной мозг.
18. Рефлекторная дуга.
19. Пищеварительная система.
20. Строение зубов.
21. Строение кишечника, всасывание.
22. Пути распространения инфекционных заболеваний.
23. Дыхательная система.
24. Строение гортани.
25. Строение легкого.
26. Профилактика болезней дыхательных путей.
27. Железы внутренней секреции.
28. Витамины.
29. Авитаминозы.
30. Суточные дозы витаминов.
31. Выделительная система.
32. Строение почки.
33. Система органов размножения.
34. Закаливание организма.
36. Роль физических упражнений в формировании скелета
37. Профилактика плоскостопия и искривления позвоночника.
38. Первая помощь при переломах.
39. Орган зрения.
40. Орган слуха.
41. Органы осязания, обоняния, вкуса.
42. Кожа.
43. Вред курения.
44. Вред алкоголя.

**Наглядные пособия и оборудование по биологии
полученные школой по приобретенному национальному проекту
«Образование».**

1. Влажный препарат внутреннее строение лягушки 1 шт.
2. Влажный препарат гадюка 1 шт.
3. Влажный препарат карась 1 шт.
4. Влажный препарат паук-крестовик 1 шт.
5. Влажный препарат тритон 1 шт.
6. Влажный препарат уж 1 шт.
7. Влажный препарат ящерица 1 шт.
8. Гербарий дикорастущие растения 1 шт.
9. Гербарий морфология растения 1 шт.

10. Гербарий растительного сообщества 1 шт.
11. Гербарий лекарственных растений 1 шт.
12. Коллекция голосеменных растений 3 части 1 шт.
13. Коллекция шишки, семена плодов деревьев и кустарников 1 шт.
14. Микропрепараты по анатомии и физиологии человека 1 шт.
15. Микропрепараты по ботанике 1 шт.
16. Микропрепараты по зоологии 1 шт.
17. Микропрепараты по общей биологии 1 шт.
18. Модель цветков персика 1 шт.
19. Модель цветков подсолнечника 1 шт.
20. Модель цветков картофеля 1 шт.
21. Модель беззубки 1 шт.
22. Модель ланцетника 1 шт.
23. Модель структура ДНК разборная 1 шт.
24. Модель микроскопическое строение клетки 1 шт.
25. Модель кузнечика 1 шт.
26. Модель конечности лошади 1 шт.
27. Модель череп человека 1 шт.
28. Модель-апликация атмосфера и человек 1 шт.
29. Муляж дикая форма томата обыкновенного и культурные сорта томатов 1 шт.
30. Муляж дикая форма и культурные сорта яблони 1 шт.
31. Муляж дикая форма и культурные сорта картофеля 1 шт.
32. Муляжи торсов человека 3 шт.
33. Муляжи рас человека 3 шт.
34. Муляж торс человека, внутреннее строение 1 шт.
35. Муляжи разборные глаза и уха человека 2 шт.
36. Муляж разборный гортани человека 1 шт.
37. Муляж сердца человека разборный 2 шт.
38. Муляжи плодовых тел шляпочных грибов 1 шт
39. Муляж зобной железы 1шт.
40. Муляж предстательной железы -1шт.
41. Муляж щитовидной железы -1шт.
42. Муляж надпочечной железы -1шт.
43. Муляж сагитального разреза головы человека -1шт.
44. Муляж гортани человека 1шт.
45. Набор коллекций насекомых различных отрядов 1 шт.
46. Скелет карпа 1 шт.
47. Скелет ужа 1 шт.
48. Скелет крысы 1 шт.
49. Скелет птиц раздаточный материал 10 шт.

