

Муниципальное образовательное учреждение
«Зеленогорская средняя общеобразовательная школа»

Оснащённость кабинета биологии

Таблицы.

1. Таблицы Растения (по ботанике)

1. Классификация покрытосеменных растений (фрагмент)
2. Семейство крестоцветных. Редька дикая
3. Семейство розоцветных. Шиповник коричный
4. Семейство пасленовых. Паслен черный
5. Семейство сложноцветных. Одуванчик лекарственный.
6. Семейство лилейных. Тюльпан лесной.
7. Семейство злаковых. Пшеница.
8. Одноклеточная зеленая водоросль.
Хламидомонада.
9. Многоклеточная зеленая водоросль улотрикс.
10. Зеленый мох "Кукушкин лен"
11. Мох сфагнум
12. Папоротник щитовник мужской
13. Хвощ и плаун
14. Сосна обыкновенная
15. Схема развития покрытосеменного растения
16. Бактерии
17. Шляпочные грибы
18. Плесневые грибы.
19. Дрожжи
20. Грибы - паразиты.
21. Лишайники
22. Размножение цветковых растений (по ботанике)
23. Строение цветка
24. Оплодотворение у цветковых растений
25. Распространение сухих плодов и семян
26. Семена двудольных растений
27. Семена однодольных растений
28. Прорастание семян
29. Вегетативное размножение лесных трав
30. Вегетативное размножение растений методом культуры тканей
31. Вегетативное размножение комнатных растений (традесканция, сансевиера)
32. Вегетативное размножение комнатных растений (бегония, каланхоэ)
33. Простые соцветия (клевер, ландыш)
34. Сложные соцветия (сирень, морковь)
35. Соцветия, цветки и плоды подсолнечника
36. Соцветия, цветки и плоды пшеницы
38. Разнообразие цветков
39. Опыление
40. Сухие плоды (белена, боб,)
41. Сочные плоды (малина, земляника)

42. Сочные плоды (яблоня, вишня)

43. Сочные плоды (огурец, томат)

2. Таблицы по зоологии беспозвоночных

1. Амеба
2. Эвглена
3. Инфузория туфелька
4. Тип Кишечнополостные. Гидра
5. Тип Плоские черви. Белая планария
6. Свинной цепень
7. Печёночный сосальщик
8. Круглые черви
9. Дождевой червь
10. Класс Двустворчатые моллюски
11. Класс Брюхоногие моллюски
12. Класс Головоногие моллюски
13. Рак речной
14. Многообразие ракообразных
15. Паук крестовик
16. Многообразие паукообразных
17. Жук майский. Строение
18. Отряды насекомых.
19. Саранча
20. Тип Губки

3. Таблицы по зоологии позвоночных.

1. Окунь речной.
2. Многообразие рыб.
3. Класс Земноводные Лягушка травяная
4. Многообразие земноводных.
5. Крокодилы.
6. Голубь. Строение
7. Приспособленность клюва и лап птиц к различным условиям обитания
8. Археоптерикс.
9. Многообразие птиц.
10. Внешнее и внутреннее строение собаки.
11. Отряды млекопитающих.
12. Филогенетическое древо животного мира

4. Таблицы по курсу: Строение тела человека.

1. Расположение внутренних органов.
2. Эпителиальная, соединительная, мышечная ткань.
3. Нервные клетки и строение рефлексорной дуги.
4. Скелет
5. Строение костей и типы их соединений.
6. Положение плода в матке.

7. Скелетные мышцы.
8. Кровеносная система.
9. Схема кровообращения.
10. Кровь.
11. Сердце.
12. Фазы работы сердца.
13. Органы дыхания.
14. Гортань и органы полости рта при дыхании и глотании.
15. Схема строения органов пищеварения.
16. Зубы.
17. Органы выделения.
18. Кожа.
19. Схема строения нервной системы.
20. Спинной мозг. Схема коленного рефлекса.
21. Головной мозг человека.
22. Обонятельный и вкусовой анализатор.
23. Слуховой анализатор.
24. Зрительный анализатор.
25. Ткань-орган-система органов.
26. Клетка.
27. Схемы кровообращения позвоночных.

5. Таблицы по курсу: «Гигиена».

1. Влияние физических упражнений на организм
2. Предупреждение искривления позвоночника
3. Предупреждение плоскостопия
4. Значение тренировки сердца
7. Гигиена питания
8. Предупреждение желудочно-кишечных заболеваний
9. Суточные нормы витаминов
- 10.. Вред курения
- 11 Вред алкоголя

6. Таблицы по курсу: «Общая биология»

1. Строение ДНК и НК и белка
2. Вирусы
3. Бактерии
4. Пищевые цепи в биоценоза
5. Породы кур
6. Породы овец
7. Папка с портретами ученых – биологов
8. Митоз.
- 9 Мейоз
10. Строение растительной и животной клетки
11. Строение митохондрий
12. Синтез белка

13. Животная клетка
14. Гаметогенез
15. Индивидуальное развитие хордовых на примере ланцетника
16. Двойное оплодотворение у цветковых растений
17. Отдаленная гибридизация
18. Полиплоидия у растений
19. Моногибридное и дигибридное скрещивание
20. Основные направления эволюции
21. Естественный отбор
22. Предшественники человека
23. Человеческие расы
24. Филогенетический ряд человека
25. Биоценоз пресного водоема
- 26.. Заращение водоема
27. Биогеоценоз дубравы
28. Эволюционное древо

Модели

1. Молекула ДНК
2. Сердце позвоночных
3. Мозг позвоночных
4. Глазное яблоко
5. Ухо человека
6. Гортань
7. Голова
8. Набор моделей цветков различных семейств инв. номер 1101060392
 - Модель цветка капусты
 - Модель цветка картофеля
 - Модель цветка гороха
 - Модель цветка пшеницы
 - Модель цветка яблони
9. Торс человека (разборная модель) (1 шт.)
10. Скелет человека.

Комплект карточек «Размножение растений и животных»

1. Размножение сосны
2. Размножение одноклеточной водоросли
3. Размножение мха
4. Размножение многоклеточной водоросли
5. Размножение шляпочного гриба
6. Митоз и мейоз

Муляжи

1. Комплект муляжей «Плодовые тела шляпочных грибов» (1 шт.)
2. Комплект муляжей «Овощи-Фрукты»:

Микропрепараты.

1. Набор микропрепаратов по ботанике.
2. Набор микропрепаратов по зоологии.
3. Микропрепараты по анатомии и физиологии

Комплект гербариев разных групп растений

1. Морфология растений (1 шт.)
2. Основные группы растений (1 шт.)
3. Сельскохозяйственные растения (1 шт.)
4. Дикорастущие растения (1 шт.)
5. Культурные растения (1 шт.)
6. Систематика растений (2 шт.)
7. Гербарии по общей биологии (2)
8. Сорные растения (1 шт.)

Коллекции.

1. Коллекция шишек, плодов, семян,
2. Коллекция «Лён»
3. Коллекция «Хлопок»⁴
Коллекция «Шёлк»
5. Коллекция Шерсть»
6. Коллекция «Пчела медоносная».
7. Коллекция «Шелкопряд тутовый»
8. Насекомые.
9. Классификация Членистоногие.
10. Коллекция насекомых «Вредители огорода»
 - Капустная муха
 - Капустная совка
 - Медведка
 - Огородные блошки
 - Луковица журчалка
 - Капустная тля
 - Рапсовая блестянка
 - Колорадский жук
11. Коллекция насекомых «Вредители полей»
 - Колорадский жук
 - Зеленоглазка
 - Осимая совка
 - Клеверный долгоносик
 - Хлебный пилильщик
 - Хлебные жуки
 - Вредная черепашка
12. Коллекция насекомых «Вредители сада»
 - Плодовая листодрожка
 - Яблонная медяница
 - Яблонный цветоед
 - Златогузка
 - Непарный шелкопряд
 - Яблонная моль
 - Яблонная плодожорка
 - малинный долгоносик
 - запятовидная щитовка
13. Набор коллекций членистоногих
 - Речной рак

- *Расчленённый скелет майского жука*
 - *Краб*
14. Коллекция «Голосеменные растения»

Скелеты.

1. Скелет Лягушки
2. Скелет крысы
3. Скелет окуня
4. Скелет кошки
5. Скелет голубя
6. Скелет черепахи.

Технические средства обучения

1. Световой микроскоп (2 шт)
2. Ручная лупа (18 шт)

Видеоматериалы

1. Цитология
2. Генетика
3. Селекция 4. Экологические факторы 5. Биология . Человек