Оборудование\_ТР\_биология

1. Натуральные пособия

1.1. Микропрепараты

1. Набор микропрепаратов по ботанике

2. Набор микропрепаратов по зоологии

3. Набор микропрепаратов по анатомии и физиологии человека

4. Набор микропрепаратов по общей биологии

1.2.Гербарии

1. Гербарий по морфологии и биологии растений

2. Гербарий «Основные группы растений»

3. Гербарий по систематике растений

4. Гербарий культурных растений

5. Гербарий с определительными карточками

1.3. Коллекции

1. Коллекция Голосеменные растения

2. Коллекция Шишки, семена плодов, деревьев и кустарников

3. Коллекция Плоды сельскохозяйственных растений (с семенами)

4. Коллекция семян и плодов:

 1) Типы плодов. 2) Приспособления к распространению плодов.

5. Коллекция Морской ёж

6. Коллекция Морская звезда

7. Коллекция Раковины моллюсков

8. Скелет рака расчленённый

9. Полное и неполное превращение насекомых

10. Представители отрядов насекомых

11. Вредители леса

12. Вредители огорода

13. Вредители поля

14. Вредители сада

15. Формы сохранности ископаемых растений и животных

16. Агроценоз

17. Набор муляжей полиплоидных растений сахарной свёклы

1.4. Влажные препараты

1. Корень бобовых растений с клубеньками 6. Внутреннее строение лягушки

2. Медуза 7. Внутреннее строение крысы

3. Пескожил 8. Сердце

4. Беззубка 9. Гортань и щитовидная железа

5. Внутреннее строение рыбы

1. 5. Скелеты

1. Скелет голубя 2. Скелет человека

2. Модели и муляжи

2.1.Объёмные модели

1. Цветок яблони 7. Почка человека

2. Цветок картофеля 8. Мозг человека в разрезе

3. Головной мозг рыбы 9. Глазное яблоко человека

 4. Головной мозг пресмыкающегося 10. Ухо человека

5. Череп человека 11. Торс человека (разборная модель)

6. Сердце человека

 2.2. Наборы муляжей

1. Грибы 2. Овощи 3. Фрукты

2.3. Барельефные модели

1. Кожа. Разрез.

2. Почка человека

3. Лимфатическая система человека

4. Железы внутренней секреции

5. Зародыши различных позвоночных животных

2.4. Динамические пособия

1. Моногибридное скрещивание и его цитологические основы

2. Дигибридное скрещивание и его цитологические основы

3. Разнообразие клеток живых организмов

4. Биосинтез белка

5. Типичные биоценозы

6. Взаимодействие в природных сообществах

7. Биосфера и человек

8. Биогенный круговорот углерода в природе

9. Биогенный круговорот азота в природе

10. Ткани животных и человека

11. Цикл развития бычьего цепня

12. Цикл развития аскариды

13. Муравьи. Устройство муравейника

14. Пчёлы. Устройство улья

15. Развитие лягушки

16. Растительные ткани

17. Размножение одноклеточной водоросли

18. Размножение многоклеточной водоросли

19. Размножение мха

20. Размножение папоротника

21. Размножение сосны

22. Размножение шляпочного гриба

3. Приборы

1. Цифровые лаборатории по биологии. Комплектация:

 1) Беспроводной мультидатчик по биологии с 5-ю встроенными датчиками: датчик влажности,

датчик освещённости, датчик pH, датчик температуры с диапазоном измерения не уже чем от -20º до +140ºС, датчик температуры окружающей среды с диапазоном измерения не уже чем от -20º до +40ºС.

 2) Цифровая видеокамера.

2. Цифровая лаборатория по физиологии (профильный уровень). Комплектация:

 1) Беспроводной мультидатчик по физиологии с 5-ю встроенными датчиками: датчик

артериального давления, датчик пульса, датчик температуры тела с диапазоном измерения неуже чем от +25º до +40ºС, датчик частоты дыхания, датчик ускорения.

 2) Отдельные устройства: датчик ЭКГ, датчик силомер, датчик освещённости.

3. Биологические микролаборатории

4. Световые микроскопы

5. Цифровые микроскопы

6. Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе

7. Термоскоп по ботанике

 4. Печатные пособия

4.1. Портреты

1. Портреты для кабинета биологии.

4.2. Таблицы

1. Общее знакомство с цветковыми растениями (комплект)

2. Строение и уровни организации белка / Фотосинтез

3. Строение и функции белков / Типы размножения организмов

4. Строение ДНК / Грибы

5. Метаболизм / Вирусы

6. Строение клетки Разнообразие эукариотических клеток / Бактерии

7. Деление клетки (митоз, мейоз)

8. Эволюционное древо

9. Эволюция движения позвоночных животных (комплект)

10. Многообразие живых организмов

11. Сукцессия – саморазвитие природного сообщества / Цепи питания

12. Строение экосистемы / Биотические взаимодействия

13. Среда обитания / Редкие и исчезающие виды животных

14. Экологическая пирамида / Круговорот углерода

15. Жизненные формы животных / Круговорот азота

16. Строение Земли / Редкие и исчезающие виды растений

17. Уровни организации живой природы (комплект)