

## **Материально-техническое оснащение кабинета биологии**

### **Микропараметры**

1. Анатомия и физиология человека
2. Ботаника 6 и 7 класс
3. Зоология
4. Общая биология

### **Гербарии**

5. Деревья и кустарники
6. Дикорастущие растения
7. Культурные растения
8. Лекарственные растения
9. Основные группы растения
10. Растительные сообщества
11. Сельскохозяйственные растения России
12. Гербарии «Морфология растений»

### **Модели**

3. Модель корни растения
4. Модель строение листа
5. Строение клетки растения
6. Модель стебля растения
7. Цветок василька
8. Цветок гороха
9. Цветок капусты
10. Цветок картофеля
11. Цветок подсолнечника
12. Цветок персика
13. Цветок пшеницы
14. Цветок яблони

### **Муляжи**

5. Грибы
6. Овощи
7. Фрукты

### **Коллекции**

8. Голосемянные растения {три части}
9. Морская звезда
10. Морской ёж

11. Плоды сельскохозяйственных растений
12. Раковины моллюсков
13. Форма сохранными
14. Шишки, Семена плодов, деревья и кустарников
15. Коллекция «морское дно»

### **Модели по зоологии**

6. Археоптерикс
7. внутреннее строение брюхового моллюска
8. Внутреннее строение дождевого червя 1
9. Внутреннее строение жука
10. Внутреннее строение кролика
11. Внутреннее строение лягушки
12. Внутреннее строение голубя
13. Внутреннее строение рыбы
14. Внутреннее строение собаки
15. Внутреннее строение ящерицы
16. Желудок жвачного животного
17. Конечности овцы (скелет)
18. Модель инфузории туфельки
19. Модель гидры
20. Модель ланцетника
21. Строения яйца птицы

### **Остеологические модели**

2. Скелет голубя
3. Скелет кролика
4. Скелет лягушки
5. Скелет рыбы
6. Строения дождевого червя
7. Скелет малый
8. Скелет человека 179 см.

### **Влажные препараты**

9. Беззубка
10. Внутреннее строение крысы
11. Внутреннее строение лягушки
12. Внутреннее строение рыбы
13. Корень бобовых растений с клубеньками
14. Нереида
15. Строение брюхоногого моллюска.
16. Тритон

## **Модели по анатомии человека**

7. Глазное яблоко
8. Зуб
9. Модель ухода за зубами
10. Модель структуры ДНК
11. Модель мозга и разрезе
12. Модель гортани
13. Модель локтевого сустава
14. Модель носоглотки в разрезе
15. Почка
16. Сердце большое
17. Сердце мини
18. Торс 65 см
19. Ухо человека
20. Череп белый (модель)
21. Череп с раскрашенными костями

## **Барельефные модели по анатомии человека**

2. Желудок. Внешняя и внутр. поверхности (1планшет, 345\*520 мм)
3. Глаз. Строение (415\*660 мм)
4. Голова. Сагиттальный разрез (1планшет, 280\*345 мм)
5. Кожа. Разрез
6. Печень. Диафрагмальная и висцеральная пое-ти (1планшет, 345\*520 мм)
7. Пищеварительный тракт
8. Почка
9. Строение легких
10. Сердце (1 планшет, 415\*660 мм)
11. Таз мужской. Сагиттальный разрез (1 планшет)
12. Таз женский. Сагиттальный разрез (1 планшет, 360\*480 мм)
13. Таз женский. Таз мужской
14. Ухо

## **Динамические пособия**

5. Генетика групп крови
6. Дигибридное скрещивание
7. Моногибридное скрещивание
8. Прокрест хромосом
9. Экран для динамичных пособий
10. Модель - аппликация «Размножение мха»
11. Модель - аппликация «Размножение одноклеточной водоросли»
12. Модель - аппликация «Размножение папоротника»

13. Модель - аппликация «Размножение сосны»
14. Модель - аппликация «Размножение шляпочного гриба»
15. Модель - аппликация «Цикл развития аскариды»
16. Модель - аппликация «Цикл развития гидры»
17. Модель - аппликация «Цикл развития лягушки»
18. Модель - аппликация «Цикл развития малярийного плазмодия»
19. Модель - аппликация «Цикл развития бычьего цепня и печеночного сосальщика»
20. Модель - аппликация «Эволюция систем органов беспозвоночных животных»
21. Модель - аппликация «Эволюция систем органов позвоночных животных»
22. Модель - аппликация «Агроценоз»
23. Модель - аппликация «Деление клетки. Митоз и мейоз»
24. Модель - аппликация «Классификация растений и животных»
25. Модель - аппликация «Неполное доминирование и взаимодействие генов»
26. Модель - аппликация «Переливание крови (Двухслойная)»
27. Модель - аппликация «Размножение и развитие хордовых»
28. Модель - аппликация «Типичные биоценозы».
29. Модель - аппликация «Удвоение ДНК и транскрипция РНК»
30. Модель - аппликация «Гаметогенез у животных»
31. Модель - аппликация «Генеалогический метод антропогенетики»

### **Приборы лабораторные**

2. Микроскоп школьный-до 640 крат
3. Микроскоп для преподавателя «Микромед»
4. Видеоокуляр с программным обеспечением к микроскопу «Микромед»
5. Прибор «всасывание воды корнями»
6. Прибор сравнения углекислого газа (CO<sub>2</sub>) во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе ГГУГД
7. Расходные материалы к микроскопам
8. Стекло покровное (1 ул.)
9. Стекло предметное (1 ул.)
10. Термоскоп по ботанике ТРБ

### **Посуда и принадлежности по биологии**

1. Воронка лабораторная В-56-80
2. Зажим пробирочный ЗП
3. Колба коническая 500 мл.
4. Комплект мензурок (50, 100, 250, 500 мл.)
5. Ложка для сжигания веществ

6. Набор преперовальных инструментов (для учителей)
7. Набор преперовальных инструментов
8. Палочка стеклянная
9. Пробирка ПХ-16
10. Спиртовка лабораторная
11. Стакан высокий ВН-50 с меткой
12. Ступка с пестиком
13. Цилиндр измерительный с носиком
14. Чаша выпаривательная ЧВП-2
15. Штатив для пробирок

### **Наглядные пособия**

6. Слайд-альбом «Млекопитающие» (120 слайдов)
7. Слайд-альбом «Человек и его здоровье» (100 слайдов)
8. Слайд-альбом «Птицы» (100 слайдов)
9. Слайд-альбом «Рыбы. Земноводные» (120 слайдов)
10. Слайд-альбом «Экология» (100 слайдов)
11. Слайд-альбом «Цитология и его генетика» (80 слайдов)
12. Слайд-альбом «Эволюция» (120 слайдов)
13. Слайд-комплект «Уровни организации живой природы» 20 шт.
14. Слайд-комплект «Сельскохозяйственная энтомология» 20 шт.
15. Слайд-комплект «Растениеводство. Сорты и гибриды» 20 шт.
16. Слайд-комплект «Животноводство. Породы сельскохозяйственных животных» 20 шт.
17. Портреты для кабинета биологии (15 шт.)

### **Транспаранты (Прозрачные пленки формата А4)**

8. Биология. (52 фолий)
9. Ботаника. Органы цветковых (20 фолий)
10. Ботаника. Биоразнообразие и размножение (13 фолий)
11. Ботаника. Раздаточный материал (16 карточек)
12. Зоология. Млекопитающие (16 пленок)
13. Зоология. Птицы (12 пленок)
14. Зоология. Строение и жизнедеятельность животных (10 фолий)
15. Зоология. Система животных. Беспозвоночные (10 фолий)
16. Зоология Система животных. Хордовые (10 фолий)
17. Культурные растения (20+4)
18. Размножение и развитие (7 пленок)
19. Цитология (16 пленок)
20. Человек и его здоровье. Дыхание (10 пленок)

### **Таблица**

1. Биология. Растения. Бактерии. Грибы. Лишайники 6 класс (32 шт.)

2. Биология: «Животные 7 класс (28 шт.)»
3. «Вещества растений. Клеточное строение» (12 шт.)
4. «Общее знакомство с цветковыми растениями» (5 шт.)
5. «Растение - живой организм» (4 шт.)
6. «Растения и окружающая среда» (7 шт.)
7. «Строение тела человека» (Ютаблиц+160 карточек)
8. «Химия клетки» (3 шт.)

### **Дополнительное оборудование**

1. Ветка муляжей «Абрикосы»
2. Ветка муляжей «Апельсины»
3. Ветка муляжей «Ассорти»
4. Ветка муляжей «Баклажаны»
5. Ветка муляжей «Виноград»
6. Ветка муляжей «Груши»
7. Ветка муляжей «Лимона»
8. Ветка муляжей «Мандарины»
9. Ветка муляжей «Огурцы»
10. Ветка муляжей «Персики»
11. Ветка муляжей «Помидоры»
12. Ветка муляжей «Сливы»
13. Ветка муляжей «Яблоки»
14. Влажный препарат «Сцифомедуза»
15. Влажный препарат «Паук-крестовик»
16. Датчик пульса
17. Датчик частоты дыхания
18. Датчик для регистрации артериального давления
19. Наследование резус фактор
20. Гербарий «Морфология растений»
21. Коллекция «Пшеница и продукты переработки»
22. Коллекция «Семена и плоды»
23. Комплект модульных динамических транспарантов «Корень, стебель, лист»
24. Модель «Строение кузнечика»
25. Модель «Строение спинного мозга»
26. Муляж «Корзина с грибами»
27. Муляж «Корзина с овощами»
28. Муляж. «Корзина с фруктами»
29. Муляж «Связка чеснока»
30. Муляж «Связка лука»
31. Набор муляжей «Дикая форма и культурные сорта томатов»
32. Набор муляжей «Дикая форма и культурные сорта яблони»
33. Набор муляжей «Корнеплоды и плоды» 2 части
34. Набор муляжей «Фруктов с виноградом»

- 35.Набор палеонтологических находок «Происхождение человека»
- 36.Позвонки
- 37.Прибор для обнаружения дыхат. газообмена у растений
- 38.Таблица «Эволюция органического мира» (винил)