

### **Микропрепараты «Биология растений»**

1. Кожица лука.
2. Лист камелии.
3. Эпидермис листа герани.
4. Корневой чехлик.
5. Ветка липы.
6. Спирогира.
7. Крахмальные зерна, первичное строение, точка роста стебля, стебель кукурузы, соломина ржи.
8. Стебель березы. Стебель клевера. Пыльца на рыльце. Завязь и семяпочка. Пыльник.

### **Микропрепараты «Биология растений»**

1. Стебель мха. Спороносный колосок хвоща. Мужская шишка сосны. Заросток папоротника.
2. Зерновка ржи.
3. Спорангий кукушкина льна.
4. Плесень мукор.
5. Хвоя сосны.
6. Пыльца сосны.
7. Сорус папоротника.

### **Микропрепараты «Биология животных» 7 класс.**

1. Эвглена.
2. Вольвокс.
3. Инфузория-туфелька.
4. Гидра-поперечный срез.
5. Конечность пчелы.
6. Ротовой аппарат кальмара.
7. Циклоп.
8. Амеба. Малярийный плазмодий. Гидра. Сосальщик. Членики ленточного червя. Ресничный червь.
9. Яйца широкого лентеца. Дождевой червь. Дафния. Клещ. Грызущий ротовой аппарат. Ланцетник.

### **Микропрепараты по биологии человека.**

- 1.Однослойный эпителий.
- 2.Кровь человека.
- 3.Гиалиновый хрящ.
- 4.Кровь лягушки.
- 5.Гладкие мышцы.
- 6.Нервные клетки.
- 7.Рыхлая соединительная ткань. Железистый эпителий. Мерцательный эпителий. Костная ткань. Нервная.
- 8.Поперечно-полосатые мышцы. Яйцеклетка. Сперматозоиды. Ворсинки кишки. Капилляры.

### **Микропрепараты по общей биологии.**

- 1.Мутация дрозофилы.
- 2.Яйцеклетка млекопитающего. Политентные хромосомы.
- 3.Митоз в корешке лука (2)
- 4.Дрозофила норма.
- 5.Зародышевые листки.
- 6.Сперматозоиды млекопитающих.
- 7.Дробление яйцеклетки.

### **Коллекции, муляжи и модели**

Дивергентное сходство органов движения	1 шт.
Примеры защитных приспособлений у животных	2 шт.
Аналогичные органы защиты растений от травоядных животных	3 шт.
Рудиментарные органы	1 шт.
Приспособления к условиям существования	3 шт.
Гомология плечевого и тазового пояса позвоночных	1 шт.
Гомология конечностей	1 шт.
Агроценоз	3 шт.
Антропогенез	
Набор муляжей плодов гибридных и полиплоидных растений 2 комплекта	2 комплекта
Пособие динамическое Перекрест хромосом	1 шт.
Дикая форма и культурные сорта картофеля	1 шт.
Пособие динамическое Строение клетки	1 шт.

Пособие динамическое Законы Менделя	1 шт.
Модель – аппликация Деление клетки. Митоз и мейоз 1 шт.	1 шт.
Дикая форма и культурные сорта яблони	1 шт.
Коллекция Голосеменные растения	1 шт.
Плоды сельскохозяйственных растений	1 шт.
Набор муляжей плодовых тел съедобных и ядовитых грибов	1 шт.
Формы сохранности ископаемых растений и животных 1 к.	1 шт.
Пособие динамическое Деление клетки	1 шт.
Пособие динамическое Синтез белка	1 шт.
Модели Головной мозг позвоночных	1 шт.
Строение яйца птицы	1 шт.
Развитие тутового шелкопряда	2 шт.
Коллекция Насекомые – вредители	1 шт.
Коллекция Гусеница	
Коллекция Развитие насекомых с полным превращением	
Коллекция Развитие насекомых с неполным превращением	
Коллекция Представители отряда насекомых	1 шт.
Коллекция Приспособительные изменения в конечностях насекомых	1 шт.
Коллекция Семейство бабочек	
Коллекция Семейство жуков	
Коллекция Примеры защитных приспособлений у насекомых	
Коллекция Раковины моллюсков	
Модель цветка Василька	1 шт.
Модель цветка Пшеницы	1 шт.
Модель цветка Подсолнечника	1 шт.
Модель цветка Персика	1 шт.
Модель цветка Тюльпана	1 шт.
Модель цветка Картофеля	1 шт.
Модель цветка Гороха	1 шт.
Модель цветка капусты	1 шт.
Модель мозга человека	5 шт.

Модель гортани	3 шт.
Модель уха	1 шт.
Модель черепа	2 шт.
Модель зубы	1 шт.
Эргометр	2 шт.
Классификация растений и животных	3 шт.
Минеральные удобрения	2 шт.
Коллекция семена и плоды	1 шт.
Коллекция сухие и сочные плоды	1 шт.
Растительные сообщества	1 шт.
Торс человека	2 шт.
Скелет человека	1 шт.

### **Гербарии**

Гербарий дикорастущих растений	1 шт.
Гербарий культурных растений	1 шт.
Гербарий лекарственных растений	1 шт.
Гербарий морфология листа	1 шт.
Гербарий основные группы растений	1 шт.
Гербарий жизненные формы растений	1 шт.
Гербарий морфология растений	1 шт.
Гербарий для начальной школы	1 шт.

### **Электронные наглядные пособия с методическими рекомендациями**

1	Рыбы. Земноводные, пресмыкающиеся	1 шт.
2	Птицы	1 шт.
3	Млекопитающие	1 шт.
4	Цитология и генетика	1 шт.
5	Эволюция	1 шт.
6	Человек и его здоровье	1 шт.

## **Таблицы по биологии растений**

### **Вегетативные органы**

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

### **Размножение цветковых растений**

1. Строение цветка
2. Оплодотворение у цветковых растений
3. Распространение плодов и семян
4. Семена двудольных растений
5. Семена однодольных растений
6. Прорастание семян
7. Вегетативное размножение усамы, корневищем, корневыми отпрысками
8. Вегетативное размножение клубнями, луковицами
9. Вегетативное размножение отводками, черенками, корневыми отпрысками
10. Вегетативное размножение комнатных растений

11. Простые соцветия
12. Сложные соцветия
13. Соцветие, цветки и плоды подсолнечника
14. Цветки пшеницы
15. Разнообразие цветков
16. Опыление
17. Сухие плоды
18. Сочные плоды

### **Классификация растений**

1. Классификация покрытосеменных растений
2. Семейство Крестоцветных. Редька дикая
3. Семейство Розоцветных. Шиповник коричный
4. Семейство Бобовых. Горох посевной
5. Семейство Пасленовых. Паслен черный
6. Семейство Сложноцветных
7. Семейство Лилейных. Тюльпан
8. Семейство Злаковых. Пшеница
9. Одноклеточная зеленая водоросль хламидомонада

### **Оборудование**

Микроскопы	23 шт.
Лупы	20 шт
Лотки для микропрепаратов	
Набор микропрепаратов по ботанике	
Набор микропрепаратов по зоологии	
Набор микропрепаратов по анатомии	
Набор микропрепаратов по общей биологии	
Набор для экологического практикума	
Лабораторная посуда	

### **Технические средства обучения**

Наименование ТСО	Марка
Компьютер	HP Pro
Проектор	TOSHIBA
Интерактивная доска	HITACHI

Принтер	SAMSUNG SCX-4200
Активная акустическая система IBM PS для совместимых компьютеров	W-202 SILVER

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575787

Владелец Васильева Вера Владимировна

Действителен с 25.02.2021 по 25.02.2022