

**Наглядные пособия**  
**( таблицы, карты, муляжи, модели )**

**Таблицы**

**Естествознание**

1. Земля.
2. Форма Земли.
3. Годовое вращение Земли.
4. Внутреннее строение Земли.
5. Спутники планет.
6. Изучение космоса.
7. Солнечная система.
8. Планеты.
9. Земля – планета солнечной системы.
10. Малые тела солнечной системы.
11. Нагревание земной поверхности.
12. Строение атмосферы.
13. Три состояния воды.
14. Вода в природе.
15. Работа воды.
16. Вода в жизни растений и животных.
17. Круговорот воды в природе.
18. Борьба с эрозией почв.
19. Водные мелиорации земель.
20. Рациональное использование водных ресурсов.
21. Преобразование речного стока на территории СССР.
22. Море.
23. Озеро.
24. Растения и животные моря.
25. Моря Тихого океана.
26. Агтол в Тихом океане.
27. Янцзы – величайшая река в Китае.
28. Водопад Виктория.
29. Водопад Виктория на реке Замбези.
30. Синоптическая карта.
31. Зависимость климата от высоты места над уровнем океана.
32. Влияние атлантического океана на климат.
33. Японский рыбопромышленный город.
34. Образование облаков.
35. Работа ветра.
36. Выветривание.
37. Землетрясения.
38. Уральские горы.
39. В Атласских горах.
40. Восточные Карпаты.
41. Старые горы.
42. Столовая гора над Кейптауном.
43. Высотная поясность в горах.
44. Северо – французская низменность – Шампань.
45. Северо – германская низменность.
46. Альшанский металлургический завод.
47. Почвы.
48. Восстановление земель.
49. Калахари.
50. Каменистая пустыня Сахары.
51. Африканская саванна в сухое время года.
52. Растения, животные и внешняя среда.
53. Биосфера.
54. Растения и животные суши.
55. Растения и животные лиственного леса.

56. Животный мир материков.
57. Природа Исландии.
58. Оазис в Антарктике.
59. Охрана и преобразование природы в СССР.
60. Чайные плантации на Цейлоне.
61. Природные комплексы.
62. Заповедники СССР.
63. Типичные селения в Северной Индии.
64. Северная Монголия.

## Ботаника

1. Строение растительной клетки.
2. Внутреннее строение листа.
3. Устьице.
4. Строение ветки липы.
5. Строение почек.
6. Развитие побега из почки.
7. Листорасположение.
8. Простые и сложные листья.
9. Разнообразие внутреннего строения листьев.
10. Корень и его зоны. Строение молодого корня.
11. Типы корневых систем.
12. Корневые системы и условия обитания.
13. Видоизменения корней.
14. Строение цветкового растения.
15. Схема двойного оплодотворения у покрытосеменных растений.
16. Зарастание водоема.
17. Растения и животные пресного водоема.
18. Происхождение и развитие растительного мира.
19. Водные растения.
20. Одноклеточная зеленая водоросль. Хламидомонада.
21. Многоклеточная зеленая водоросль. Улотрикс.
22. Зеленый мох. Кукушкин лен.
23. Мох сфагнум.
24. Папоротник. Щитовник мужской.
25. Жизненный цикл папоротника мужского.
26. Хвощ и плаун.
27. Классификация Покрытосеменных.
28. Развитие Покрытосеменных.
29. Семейство Крестоцветных. Редька дикая.
30. Семейство Бобовых. Горох посевной.
31. Горох. Бобы.
32. Семейство Пасленовых. Паслен черный.
33. Картофель.
34. Томат.
35. Семейство Розоцветных. Шиповник коричный.
36. Садовая земляника.
37. Малина.
38. Груша. Яблоня.
39. Слива. Вишня.
40. Абрикос.
41. Семейство Сложноцветных. Одуванчик лекарственный.
42. Семейство Лилейные. Тюльпан лесной.
43. Семейство Злаковых. Пшеница.
44. Рис.
45. Лен.
46. Кукуруза.
47. Культурные растения.
48. Полевые культуры.
49. Сахарная свекла.
50. Виноград.
51. Хлопчатник.
52. Мандарин, лимон.

53. Чай.
54. Чайная плантация.
55. Ранозцветущие растения.
56. Клен.
57. Осина.
58. Липа.
59. Ива.
60. Дуб.
61. Бамбук.
62. Магнолия.
63. Пустыня.
64. Степь.
65. Бактерии.
66. Шляпочные грибы.
67. Съедобные грибы.
68. Ядовитые и вредные грибы.
69. Плесневые грибы. Дрожжи.
70. Грибы – паразиты.
71. Головневые грибы.
72. Лишайники.

### **Зоология**

1. Строение животной клетки.
2. Схема развития животного мира.
3. Криптозой.
4. Палеозойская эра.
5. Тип Простейшие.
6. Тип Кишечнополостные.
7. Тип Плоские черви.
8. Тип Круглые черви.
9. Тип Кольчатые черви. Дождевой червь.
10. Тип Моллюски.
11. Тип Членистоногие. Класс Ракообразные. Речной рак.
12. Тип Членистоногие. Класс Паукообразные. Пауки.
13. Тип Членистоногие. Класс Насекомые. ( 4 отряда ).
14. Тип Членистоногие. Майский жук.
15. Тип Хордовые. Класс Костные рыбы. Речной окунь.
16. Тип Хордовые. Класс Земноводные.
17. Тип Хордовые. Класс Пресмыкающиеся.
18. Тип Хордовые. Класс Птицы. Сизый голубь.
19. Класс Птицы. Многообразие приспособлений.
20. Тип Хордовые. Класс Млекопитающие. Собака.
21. Тип Хордовые. Схемы кровообращения позвоночных.
22. Тип Хордовые. Строение головного мозга позвоночных.
23. Хомяк.
24. Лоси.

### **Анатомия**

1. Строение животной клетки.
2. Ткани.
3. Ткань. Орган. Система органов.
4. Внутренние органы.
5. Скелет.
6. Скелет человека.
7. Череп человека.
8. Кость.
9. Кость и ее строение.
10. Соединение костей.
11. Скелетные мышцы.
12. Первая медицинская помощь при повреждениях костей скелета человека.
13. Кровь.
14. Кровеносная система.

15. Схема кровообращения.
16. Сердце.
17. Фазы работы сердца.
18. Первая медицинская помощь при ранениях.
19. Дыхательная система.
20. Гортань.
21. Изменение состава воздуха.
22. Вред курения.
23. Пищеварительная система.
24. Витамины.
25. Кожа.
26. Выделительная система.
27. Органы выделения.
28. Схема строения нервной системы.
29. Нервные клетки и схема рефлекторной дуги.
30. Спинной мозг. ( фрагмент ).
31. Спинной мозг и коленный рефлекс.
32. Головной мозг.
33. Соматическая нервная система.
34. Автономная нервная система.
35. Зрение.
36. Глаз.
37. Портрет Джона Дальтона.
38. Слуховой анализатор.
39. Обоняние и вкус.
40. ЖВС.
41. Эмбрион.

### **Общая биология**

1. Клетка.
2. Строение животной клетки.
3. Строение растительной и животной клетки.
4. Вирусы.
5. ДНК.
6. Энергообеспечение клетки.
7. Энергетический обмен углеводов.
8. Фотосинтез.
9. Генетический код.
10. Митоз.
11. Митоз. Мейоз.
12. Взаимодействие частей развивающегося зародыша.
13. Хромосомный механизм определения пола.
14. Полиплоидия у растений.
15. Происхождение жизни на Земле. ( альбом ).

### **Экология**

1. Растения, животные и внешняя среда.
2. Растения и животные суши.
3. Растения и животные хвойного леса.
4. Лиственный лес.
5. Вода в жизни растений и животных. ( пустыня ).
6. Кислород в природе. Круговорот кислорода в природе.
7. Круговорот углерода в природе.

### **Карты**

### **Экология**

1. Охрана природы.

## Муляжи

### **Ботаника**

1. Трутовики.

## Модели

### **Ботаника**

1. Спилы древесных растений.
2. Плесневые грибы.
3. Лишайники.

## **Зоология**

1. Влажный препарат «Бодяга».
2. Раковины моллюсков.
3. Моллюски.
4. Влажный препарат «Строение беззубки».
5. Влажный препарат «Развитие комнатной мухи».
6. Насекомые.
7. Осиное гнездо, соты.
8. Влажный препарат «Нервная система дождевого червя».
9. Скелет ящерицы.
10. Скелет черепахи.
11. Скелет крота.
12. Скелет кошки.
13. Крылья утки и гуся.
14. Чучело птенца.
15. Мозг ската.
16. Мозг рыбы.
17. Мозг лягушки.
18. Мозг варана.
19. Мозг птицы.
20. Мозг кролика.
21. Мозг собаки.
22. Мозг шимпанзе.

## **Анатомия**

1. Мышца.
2. Сердце.
3. Печень.
4. Поджелудочная железа.
5. Почка.
6. Мозг.
7. Поперечный разрез головы человека.
8. Глаз.
9. Строение слухового анализатора.

## **Общая биология**

1. Формы сохранности ископаемых растительных и животных организмов.
2. Череп макаки.
3. Череп австралопитека.
4. Череп питекантропа.
5. Череп синантропа.
6. Череп неандертальца.
7. Череп современного человека.

## Коллажи

1. Насекомые и растения.

## **Кинофильмы, диафильмы, диапозитивы**

### Кинофильмы

#### **Естествознание**

1. Картины природы и труда в тайге и смешанных лесах.
2. Картины природы и труда на Севере и Юге нашей Родины.

#### **Ботаника**

1. Строение растительной почки.
2. Развитие побега из почки.
3. Корни стержневые и мочковатые.

#### **Зоология**

1. Насекомые.
2. Онежское озеро.

#### **Общая биология**

1. Гипотеза А. И. Опарина о возникновении жизни на Земле.
2. Возникновение химических элементов и первичная атмосфера Земли.

### Диафильмы

#### **Естествознание**

1. Что должен знать и уметь юный защитник природы.

#### **Ботаника**

1. Строение и жизнь растительной клетки.
2. Строение и разнообразие стеблей.
3. Что нужно знать школьнику о древесине.
4. Строение и разнообразие листьев.
5. Растения – хищники.
6. Понятие о соцветии.
7. Двудольные растения.
8. Однодольные растения.
9. Растение – целостный организм.
10. Живут такие растения.
11. Условия жизни растений.
12. Необыкновенные растения.
13. Растительные сообщества.
14. Значение растений в природе и жизни человека.
15. Цветковые растения и их классификация.
16. Грибы.

#### **Зоология**

1. Губки и Кишечнополостные.
2. Многообразие моллюсков.
3. Тип Иглокожие.
4. Класс Ракообразные.
5. Класс Паукообразные.

6. Класс Насекомые.
7. Комнатная муха.
8. Тутовый шелкопряд. Шелководство.
9. Черви – паразиты.
10. Кольчатые черви.
11. Земноводные, Пресмыкающиеся.
12. Происхождение птиц. Первоптицы.
13. Перелетные и зимующие птицы.
14. Млекопитающие.
15. Китообразные.
16. Отряды: Ластоногие, Китообразные.
17. Корова.
18. Восстановление численности животных.

#### **Анатомия**

1. Строение и функции крови.
2. Строение и работа почек.

#### **Общая биология**

1. Развитие эволюционного учения в додарвиновский период.
2. Селекция растений.
3. Особенности жизни животных в разных природных условиях.
4. Развитие растительного мира на Земле.
5. Как охранять окружающую нас природу.

#### **Диапозитивы**

#### **Естествознание**

1. Картины природы и труда в тайге и смешанных лесах.
2. Картины природы и труда на Севере и Юге нашей Родины.

#### **Ботаника**

1. Дидактический материал по теме: «Отдел Покрытосеменные».

#### **Зоология**

1. Насекомые.
2. Животные – обитатели суши и водоемов.
3. Наблюдения за животными.

#### **Анатомия**

1. Условные и безусловные рефлексы.

#### **Раздаточный материал**

#### **Ботаника**

1. Детские гербарии.
2. Детские коллекции плодов и семян.
3. Анатомия растений.
4. Раздаточный материал по анатомии растений.
5. Строение волокон некоторых прядильных растений.
6. Строение некоторых древесин.
7. Различные типы строения стеблей растений.
8. Коллекция образцов коры и древесины.

9. Корень – орган поглощения, проведения и хранилище запасов питания.
10. Набор удобрений I и II части.
11. Прививка в растении.
12. Типы размножения у растений.
13. Коллекция плодов.
14. Коллекции семян различных растений.
15. Коллекция семян сорных растений.
16. Копулировка.
17. Гербарий для курса ботаники 6 класса.
18. Гербарий по систематике растений.
19. Коллекции древесных пород.
20. Гербарий важнейших культурных растений.
21. Коллекция культурных растений.
22. Гербарий медоносных растений.
23. Гербарий кормовых трав.
24. Строение зерновых хлебных злаков.
25. Гербарий сорных растений.
26. Определительные карточки по семействам растений.
27. Гербарий ядовитых и вредных в животноводстве растений.
28. Гербарий лекарственных растений.
29. Лишайники.

### **Зоология**

1. Приспособления к условиям существования.
2. Характерные черты скелета летучей мыши, связанные со способностью к полету.
3. Раковины моллюсков.
4. Морской еж.
5. Набор коллекционных насекомых.
6. Строение конечностей насекомых.
7. Представители отряда клопов.
8. Представители отряда стрекоз.
9. Представители отряда полужесткокрылых.
10. Настоящие полужесткокрылые.
11. Представители отряда бабочек.
12. Представители отряда перепончатокрылых.
13. Семейство Нимфалиды.
14. Вредители леса.
15. Вредители поля.
16. Вредители сада.
17. Вредители огорода.
18. Вредители запасов.
19. Вредители мебели, деревянных построек.
20. Примеры предостерегающей окраски.
21. Примеры сезонного диморфизма.
22. Гомология строения черепа позвоночных.
23. Раздаточный материал по скелету рыбы.
24. Различные формы позвонков.
25. Гомология строения плечевого и тазового пояса позвоночных.
26. Гомология строения задних конечностей.
27. Гомология строения задних конечностей наземных позвоночных.
28. Характерные черты скелета костистой рыбы.
29. Раздаточный материал по скелету лягушки.
30. Бесхвостые земноводные ( характерные черты скелета ).
31. Скелет лягушки.
32. Характерные черты скелета пресмыкающегося.
33. Скелет ящерицы.
34. Скелет безногой ящерицы – желтопузика.
35. Скелет ужа.
36. Раздаточный материал по скелету птиц.
37. Скелет птицы.
38. Строение крыла и перьев птиц.
39. Крылья птиц.
40. Перья птиц.



41. Раздаточный материал по скелету млекопитающих.
42. Скелет крота.
43. Скелет летучей мыши.

### **Анатомия**

1. Ткани.
2. Строение крови.

### **Общая биология**

1. Палеонтологическая коллекция ( I,II,III части ).
2. Камни.
3. Материал для решения задач по генетике.
4. Гербарий для курса основ дарвинизма.
5. Гербарий для курса географии.

### **ТСО**

1. Классная доска.
2. Диапроектор.
3. Телевизор.
4. Видеомагнитофон.

### **Наличие мебели**

1. Шкаф стенной – 4 шт..
2. Шкаф – ниша – 2 шт..
3. Стол учительский – 1 шт..
4. Стул учительский – 1 шт..
5. Стол ученический – 14 шт..
6. Стул ученический – 29 шт..
7. Подставка для цветов – 1 шт..
8. Стол для телевизора и видеомагнитофона – 1 шт..
9. Демонстрационный стол – 1 шт..

### **Стенды**

1. Эволюция растительного мира.
2. Эволюция животного мира.
3. Амурский тигр.
4. Красная Книга ( растения ).
5. Классный уголок.
6. Красная Книга ( животные ).

### **Портреты**

1. Ч. Дарвин.
2. И. П. Павлов.

### **Высказывание**

1. Экклезиаст.

