**Материально – техническое обеспечение кабинет биологии (9)**

**Оснащенность кабинета:**

Стол учительский – 1

Стул учительский – 1

Парты ученические – 15

Стулья ученические – 30

Доска ученическая – 1

Подсветка над доской – 1

Интерактивная панель (телевизор)

Жалюзи – 3

Таблицы по общей биологии – 36

Таблицы по анатомии – 30

Таблицы по зоологии – 14+5 твердые

Таблицы по ботанике – 37

Модели по анатомии 15

Коллекции по биологии -14

Микроскопы – 6+6+1

Фолдскопы – 22

Набор готовый микроскопический – 1 (полный комплект)

Гербарии 8 коллекций

Стекла препаровальные (предметные) – 1 набор

Влажные препараты по зоологии -11 шт

Цифровая лаборатория по биологии «ПолюсЛаб» - 3

Ноутбук – 2, мышь – 2

Чашки Петри – 20 шт,

Пипетки – 10 шт

Лупа ручная – 5 шт

**Коллекции:**

1. Торф – 4 коллекции
2. Коллекция шишек хвойных растений
3. Лен и продукты его переработки
4. Растительность низинного типа болот
5. Кора с фитопатологией
6. Коллекция насекомых
7. Формы сохранности растений и животных
8. Полезные ископаемые (3 части)
9. Горные породы
10. Скелет рака
11. Полиморфизм у насекомых
12. Классификация (род, вид…)
13. Коллекция семян сорных растений
14. Аналогия
15. Гомология

**Влажные препараты по зоологии:**

1. Внутренние органы лягушки
2. Внутреннее строение дождевого червя
3. Сосальщик печеночный
4. Головной мозг кошки
5. Строение глаза
6. Беззубка
7. Развитие лягушки
8. Внутреннее строение крысы
9. Ланцетник
10. Нереида – морской кольчатый червь

**Модели:**

1. Поджелудочная железа
2. Срез головного мозга
3. Зобная железа
4. Модель глаза
5. Модель головного мозга рыбы
6. Модель ДНК
7. Модель трахеи
8. Модель почек
9. Надпочечная железа
10. Яичники

Срезы:

1. Легкое нормальное
2. Клапаны сердца
3. Мозг головной
4. Легкие с дыхательными путями

**Макеты:**

1. Кожа человека

Характерные черты скелета птицы (набор)

Характерные черты скелета лягушки (набор)

Соты пчелиные

**Настенные портреты ученых – биологов**

Гиппократ

Аристотель

Авиценна

Антонио Ван Левенгук

Карл Линней

Жан Батист Ламарк

Чарльз Дарвин

Н.И.Пирогов

Луи Пастер

И.М.Сеченов

К.А.Тимирязев

И.И.Мечников

И.П.Павлов

В.И.Вернадский

Н.И.Вавилов

**Электронное пособие (диски)**

А. Экология

Б. Репетитор по биологии к ЕГЭ

В. Биология 6-11 кл

Г. Биология – анатомия

**Оттиск Археоптерикс**

**Таблицы по ботанике:**

1. Устройство увеличительных приборов
2. Клетка, ткани
3. Бактерии
4. Грибы
5. Строение растений
6. Водоросли
7. Лишайники
8. Мхи
9. Плауны
10. Голосеменные
11. Семя
12. Корень
13. Побег и почки
14. Лист
15. Стебель
16. Цветок
17. Соцветия
18. Плод. Распространение плодов
19. Прорастание семян
20. Вегетативное размножение
21. Половое размножение
22. Крестоцветные
23. Розоцветные
24. Пасленовые
25. Бобовые
26. Сложноцветные
27. Лилейные
28. Злаковые

**Таблицы по анатомии**

1. Внутренние органы
2. Нижние органы дыхания
3. Нервная клетка и схема рефлекторной дуги
4. Ткани
5. Выделение
6. Вывихи и переломы костей
7. Мышцы
8. Строение костей, суставы
9. Скелет + кровеносная система
10. Кровь
11. Круги кровообращения
12. Строение сердца
13. Работа сердца
14. Верхние дыхательные пути
15. Сердце
16. Работа сердца (покой, работа)
17. Слуховой анализатор
18. Скелет + череп
19. Головной мозг
20. Строение органов пищеварения
21. Изучение работы пищеварительной системы Павловым
22. Зубы
23. Калорийность и состав пищевых продуктов
24. Расположение внутренних органов
25. Плоскостопие
26. Железы внутренней секреции
27. Кожа
28. Нервная система
29. Спинной мозг и схема коленного рефлекса
30. Жизненная емкость легких

**Таблицы по зоологии**

1. Тип простейшие
2. Тип Кишечнополостные
3. Плоские черви
4. Круглые черви
5. Кольчатые черви
6. Моллюски
7. Членистоногие. Ракообразные
8. Паукообразные
9. Насекомые
10. Рыбы
11. Земноводные
12. Пресмыкающиеся
13. Птицы
14. Млекопитающие
15. Пищеварительная система млекопитающих
16. Скелет кролика
17. Внутреннее строение кролика
18. Скелет летучей мыши, кролика, кита
19. Нервная система млекопитающих
20. Головной мозг позвоночных
21. Внутреннее строение птицы
22. Происхождение птиц
23. Внутреннее строение лягушки
24. Конечности парнокопытных и непарнокопытных

**Таблицы по общей биологии**

1. Биосфера
2. Строение растительной и животной клетки
3. Вирус. Строение бактерии
4. Некоторые органоиды клетки
5. Белки. Строение и синтез белка
6. ДНК
7. Репликация ДНК
8. Схема энергетического обмена
9. Редупликация. Синтез и-РНК
10. Энергообеспечение клетки АТФ
11. Фотосинтез
12. Кариотип
13. Вирусы
14. Онтогенез ланцетника
15. Отдаленная гибридизация. Работы Мичурина
16. Моногибридное скрещивание
17. Дигибридное скрещивание
18. Дробление зиготы
19. Модификационная изменчивость
20. Определение пола (на примере дрозофилы)
21. Мутационная изменчивость
22. Центры происхождения культурных растений
23. Полиплоидия
24. Отдаленная гибридизация
25. Строение клетки (ткани)
26. Выведение породы свиньи
27. Двойное оплодотворение
28. Фотопериодизм (жизнедеятельность зяблика)
29. Митоз
30. Сукцессия водоема
31. Зависимость биоценозов от климата
32. Превращение веществ и поток энергии в биоценозе
33. Центры происхождения культурных растений
34. Биоценоз пресного водоема
35. Биогеоценоз. Ярусы
36. Искусственное разведение рыб

**Дополнительные материалы:**

1. Семена
2. Доклады
3. Литература по общей биологии
4. Литература по подготовке к ОГЭ И ЕГЭ
5. Методическая литература по ботанике
6. Справочники. Хрестоматии. Энциклопедии.
7. Экология
8. Методическая литература по общей биологии
9. Литература для учителя
10. Аналогия и гомология членистоногих
11. Группы крови