

муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Средняя школа № 18» города Смоленска

ПАСПОРТ УЧЕБНОГО КАБИ- НЕТА

Кабинет: биологии, № 303

Ответственный: Уткина Наталья Геннадьевна

Видеофильмы:

1. ПРОИСХОЖДЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА
2. О НАРКОМАНИИ
3. СПИД
4. УЧЕБНЫЙ ФИЛЬМ ПО ПРЕДМЕТУ «ОКРУЖАЮЩИЙ МИР»
5. ЗЕМЛЯ. РАЗВИТИЕ ЖИЗНИ.

Диски:

1. ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ. ОСНОВЫ СЕЛЕКЦИИ.
2. ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ. ОСНОВЫ ЦИТОЛОГИИ.
3. ОСНОВЫ ПРАВИЛЬНОГО ПИТАНИЯ.

ДИСКИ

1. Библиотека электронных наглядных пособий
 - Астрономия
 - Биология 6-9 класс
2. Учебное электронное издание «Биология 6-11 классы (лабораторный практикум)»
3. Учебное пособие «Экология 10-11», Дрофа
4. Мультимедийное учебное пособие нового образца «Биология», Просвещение
5. Методическая работа в школе , Учитель

Коллекции

1. Коллекция «Чугун и сталь»
2. Коллекция горных пород (2)
3. Нефть и продукты ее переработки
4. Коллекция «Образцы металлов»
5. Набор удобрений
6. Коллекция образцов древесины
7. Коллекция шишек, плодов, семян, деревьев и кустарников
8. Коллекция семян и плодов (2)
9. Коллекция «Лён»
10. Коллекция «Пчела медоносная»
11. Шёлк
12. Коллекция семян важнейших культурных растений
13. Коллекция «Тутовый шелкопряд» (2)
14. Коллекция «Речной рак» (2)
15. Коллекция «Семейство Белянки»
16. Коллекция «Отряд Чешуекрылые» (2)
17. Коллекция «Агроценоз»
18. Коллекция «Отряд Жесткокрылые»
19. Коллекция «Гомология строения черепа позвоночных»
20. Коллекция «Гомология поясов конечностей позвоночных»
21. Коллекция «Гомология задних конечностей позвоночных»
22. Коллекция насекомых «Вредители леса»
 - Короед- типограф
 - Ольховый листоед
 - Большой сосновый слоник
 - Дубовая листовертка
 - Майский жук
 - Непарный шелкопряд
 - Большой лесной садовник
23. Коллекция насекомых «Важнейших сельскохозяйственных культур»
 - Яблонная медяница

- Картофельная коровка
- Яблонная моль
- Колорадский жук
- Златогузка
- Яблонный цветоед
- Боярышница
- Хлебный пилильщик
- Малинный долгоносик
- Малинный жук
- Амбарный долгоносик
- Капустная тля
- Огородная блошка полосатая
- Вредная черепашка
- Клеверный долгоносик
- Хлебные жуки
- Мучной хрущак
- Рапсовый цветоед
- Капустный долгоносик
- Фасолевая зерновка

24. Коллекция членистоногих для курса основ дарвинизма

- Насекомые - землерои (медведка)
- Хищники и жертвы
- Медведка
- Плавунец и клоп гладыш
- Усач
- Хищничество, паразитизм, симбиоз
- Муха и пчела
- Пестрянка и солдатик
- Хозяин и паразит
- Серый сосновый усач
- Щавелевый клоп
- Крушинница
- Крапивница
- палочник

25. Набор коллекций членистоногих

- Капустная тля
- Комнатная муха

- Пьявица
- Яблонная медяница
- Рапсовая блестянка
- Капустный долгоносик
- Огородные блошки
- Яблонный цветоед
- Пчела медоносная
- Комар малярийный
- Комар обыкновенный
- Щавелевый клоп
- Солдатик клоп
- Смородинный почковый клещ
- Хлебный пилильщик
- Картофельная коровка
- Стрекоза
- Тутовый шелкопряд
- Речной рак
- Расчлененный скелет жука
- Колорадский жук
- Медведка
- Палочник
- Ольховый листоед
- Прусник
- Майский жук

Демонстрационный материал

1. Растительность болот
2. Лён и продукты его переработки
3. Хлопок
4. Наборы муляжей «Корнеплоды и плоды» (4)
5. Шлифы костей
6. Скелет рыбы
7. Скелет лягушки (6)
8. Скелет ужа
9. Скелет голубя
10. Скелет крота
11. Скелет кошки

Динамические пособия

1. Классификация растений и животных
2. Деление клетки
3. Удвоение ДНК, транскрипция и-РНК
4. Законы Менделя
5. Биосинтез белка

Приборы

1. Прибор для сравнения содержания углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе
2. Прибор для демонстрации всасывания воды корнями

Гербарии

1. Отделы растений
2. Важнейшие культурные растения
3. Семейства растений (с определительными карточками)
4. Гербарий для курса ботаники

Муляжи

1. Кисть шимпанзе
2. Австралопитек
3. Черепная крышка пятикантропа
4. Черепная крышка неандертальца
5. Головной мозг обезьяны
6. Череп и головной мозг австралопитека
7. Рубило
8. Челюсть древнейшего человека
9. Нижняя челюсть дриопитека
10. Набор костей скелета
11. Череп
12. Поджелудочная железа
13. Надпочечники
14. Щитовидная железа
15. Зобная железа
16. Семенник
17. Предстательная железа
18. Почка
19. Толстый кишечник
20. Сердце
21. Гортань в разрезе
22. Сердце в разрезе
23. Модель головного мозга
24. Модель глаза
25. Модель уха
26. Модель уха человека.
27. Скелет человека.

26. Придаток мозга
27. Шишковидная железа
28. Головной мозг рыбы
29. Головной мозг земноводных
30. Головной мозг пресмыкающихся
31. Головной мозг птиц
32. Головной мозг млекопитающих

СПИСОК ТАБЛИЦ

11 класс

1. Борьба за существование и ее формы.
2. Модификационная изменчивость у растений(1).
3. Модификационная изменчивость у растений (2)
4. Мутационная изменчивость животных
5. Ароморфоз, идиоадаптация и дегенерация у животных.
6. Виды и видообразование
7. Многообразие приспособлений
8. Эволюционное древо
9. Искусственный отбор
10. Развитие растительного и животного мира
11. Происхождение и развитие растительного мира
12. Век пресмыкающихся
13. Животные Кембрийского моря
14. Морские ящеры
15. Четвертичный период. Мамонты
16. Неогеновый период
17. Палеогеновый период
18. Триасовый период
19. Ордовикский период
20. Животный мир юрского периода
21. Каменноугольный период
22. Происхождение человека
23. Ископаемые люди
24. Современные расы человека
25. Центры разнообразия и происхождения культурных растений
26. Методы работы И. В. Мичурина (отдаленная гибридизация)
27. Методы работы И. В. Мичурина (гибридизация географически отдаленных форм)
28. Полиплоидия
29. Полиплоидия у растений
30. Выведение украинской степной белой свиньи

- 31.Биоценоз дубравы
- 32.Цели питания
- 33.Биоценоз пресного водоема
- 34.Фотопериодизм
- 35.Круговорот углерода

10 класс

1. Строение ДНК
2. Индивидуальные наборы хромосом у некоторых растений, животных и человека
3. Строение и уровни организации белка
4. Белки
5. Схеме строения клетки
6. Бактерии
7. Фотосинтез
8. Деление клетки.
9. Митотическое деление клетки (непрямое деление)
- 10.Мейоз. Сперматогенез. Овогенез
- 11.Схема двойного оплодотворения у покрытосеменных растений
- 12.Редупликация молекулы ДНК, синтез информационной РНК
- 13.Биосинтез белка
- 14.Схема энергетического обмена углеводов
- 15.Энергообеспечение клетки
- 16.Моногибридное скрещивание и его цитологическая основа
- 17.Дигибридное скрещивание и его цитологическая основа
- 18.Хромосомный набор определения пола
- 19.Индивидуальное развитие хордовых
- 20.Некоторые органоиды клетки (митохондрии, пластиды)

8 класс

1. Расположение внутренних органов
2. Строение животной клетки
3. Эпителиальные, соединительные и мышечные ткани
4. Схема строения нервной системы
5. Нервная система
6. Нервные клетки и схема рефлекторной дуги
7. Спинной мозг и схема коленного рефлекса
8. Головной мозг человека
9. Скелет
10. Строение костей и типы их соединений
11. Вывихи и переломы костей
12. Мышцы (вид спереди)
13. Мышцы (вид сзади)
14. Скелетные мышцы
15. Череп человека
16. Кровь
17. Схема кровообращения
18. Фазы работы сердца
19. Сердце
20. Кровеносная и лимфатическая система
21. Дыхательная система
22. Органы дыхания
23. Горлань и органы полости рта при дыхании (А) и глотании (Б)
24. ЖЁЛ (средние величины)
25. Схема строения органов пищеварения
26. Пищеварительная система
27. Зубы
28. Изучение работы пищеварительных желёз (по И, П, Павлову)
29. Органы выделения
30. Кожа
31. Зрительный анализатор
32. Слуховой анализатор
33. Обонятельный и вкусовой анализатор
34. Образование и внешнее торможение условного рефлекса

35. Женская половая система

36. Мужская половая система

7 класс

1. Простейшие
2. Динозавры
3. Гидра
4. Морские губки и кишечнополостные
5. Тип Плоские черви
6. Дождевой червь
7. Многообразие паразитических червей
8. Тип Членистоногие . Класс Насекомые
9. Речной рак
10. Чешуекрылые – вредители культурных растений
11. Перепончатокрылые
12. Тип Моллюски
13. Тип Моллюски. Многообразие
14. Тип Хордовые . Класс Костные рыбы.
15. Морские рыбы
16. Пресноводные и проходные промысловые рыбы
17. Тип Хордовые. Класс Земноводные
18. Тип Хордовые. Класс Пресмыкающиеся
19. Тип Хордовые. Сизый голубь
20. Птицы, кормящиеся в воздухе
21. Птицы культурных ландшафтов
22. Птицы леса
23. Лесные куриные птицы
24. Дневные хищные птицы
25. Птицы болот и побережий водоемов
26. Тип Хордовые . Класс Млекопитающие
27. Пушные хищные звери
28. Китообразные

29. Ластоногие
30. Приматы
31. Непарнокопытные
32. Насекомоядные
33. Схема развития животного мира
34. Строение головного мозга позвоночных
35. Эволюция кровеносной системы позвоночных
36. Выход позвоночных из воды на сушу.
37. Рукокрылые.
38. Специализированные формы млекопитающих.
39. Аскарида.
40. Многообразие приспособлений. Класс Птицы.
41. Многообразие паразитических червей.
42. Свиной цепень.
43. Скелет тела и кости конечностей млекопитающих.
44. Искусственное разведение рыб.
45. Происхождение птиц.
46. Искусственное разведение рыб.
47. Морские рыбы.
48. Внутреннее строение кролика.

6 класс

1. Клетка и растительная ткань
2. Классификация покрытосеменных растений (фрагмент)
3. Семейство крестоцветных. Редька дикая
4. Семейство розоцветных. Шиповник коричный
5. Семейство бобовых. Горох посевной
6. Семейство пасленовых. Паслен черный
7. Семейство сложноцветных. Одуванчик лекарственный
8. Семейство лилейных. Тюльпан лесной
9. Семейство злаковых. Пшеница
10. Одноклеточная зеленая водоросль хламидомонада
11. Многоклеточная зеленая водоросль улотрикс

12. Зеленый мох «Кукушкин лен»
13. Мох сфагнум
14. Папоротник щитовник мужской
15. Хвощ и плаун
16. Сосна обыкновенная
17. Схема развития покрытосеменного растения
18. Бактерии
19. Шляпочные грибы
20. Плесневые грибы. Дрожжи
21. Грибы-паразиты
22. Лишайники
23. Распространение семян и плодов
24. Типы плодов
25. Оплодотворение у вишни
26. Вегетативное размножение растений
27. Соцветия
28. Строение цветка вишни
29. Видоизменения стебля (подземные образования)
30. Формы листьев - 0 сложные листья
31. Формы листьев – простые листья
32. Строение почки и развитие побега
33. Листорасположение
34. Типы корней и корневых систем
35. Строение зерновки и прорастание пшеницы
36. Строение и прорастание семян фасоли

5 класс

1. Астрологические наблюдения и телескопы.
Спектральные исследования
2. Северная сторона звездного неба
3. Солнечная активность
Звезды
4. Выветривание
5. Сталактитовая пещера

Гейзер

6. Работа ветра
7. Нагревание воздуха над сушей и водой ночью
8. Овраг
9. Уральские горы
10. Вода в природе
11. Ниагарский водопад
12. Горная река