

1. Цифровая лаборатория для учителя по биологии.

Описание. Характеристики.

Программное обеспечение AFS™ "Биология с компьютером в школе" (CD)/Программное обеспечение для проведения демонстрационного эксперимента
Устройство измерения и обработки данных (УИОД) с программным обеспечением и руководством пользователя
Система сбора данных AFS™
Кабель USB 2.0 к система сбора данных AFS™
Датчик pH (0 - 14 ед. pH)
Датчик артериального давления (тонометр) (0 - 258 мм рт. ст.)
Датчик давления газа (0 - 210 кПа)
Датчик силы (ручной динамометр) (0 - 600 Н)
Датчик содержания O₂ (0 - 27%)
Датчик содержания CO₂ (0 - 100000 ppm)
Датчик температуры (-40 - +135 °C)
Датчик температуры поверхности (- 25 - +125 °C)
Датчик УФ-излучения спектра В (290 - 320 нм)
Датчик частоты дыхательных движений
Датчик частоты сердечных сокращений (пульсометр)
Датчик ЭКГ
Биокамера (объем 2000 мл)
Биокамера (объем 25

2. Электронные учебные пособия для кабинета биологии

Состав комплекта:

Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. 6 класс. Растения. Грибы. Бактерии"

Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. 7 класс. Животные"

Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. 8 - 9 классы. Человек. Строение тела человека"

Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. 10 - 11 классы. Эволюционное учение"

Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. Введение в экологию"

Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. Растение - живой организм"

Интерактивное учебное пособие "Наглядная биология. Химия клетки. Вещества, клетки и ткани растений"

3. Микроскоп Микромед Р-1

Основные характеристики:

Возможность работы в широком диапазоне увеличений – от 40 до 1600 крат с комплектными окулярами и объективами, что позволяет исследовать как сравнительно крупные, так и достаточно мелкие объекты.

Расширенный диапазон перемещения предметного столика с закрепленным на нём препаратом, за счет чего упрощается осмотр образцов большого размера.

Для ступенчатого изменения кратности оптической системы используются не 3, а 4 объектива в револьверном устройстве.

В качестве подсветки микроскопа Микромед Р-1 служит галогенная лампа со встроенным блоком питания, обладающая высокой светоотдачей.

Дополнительный слот для установки светофильтра позволяет корректировать цветовую температуру светового потока от галогенной лампы, добиваясь более естественной цветопередачи получаемого изображения.

4.Микроскоп Ученический Микромед С-13

Микроскоп Микромед С-13 с трехпозиционным револьверным механизмом, укомплектован 3 объективами и 2 окулярами, что позволяет исследовать различные образцы с кратностью 40х - 800х. Реализуя метод наблюдений по светлomu полю, в качестве источника проходящего света прибор оснащается поворотным зеркалом, положение которого регулируется относительно двух осей.

Основные характеристики:

Объективы-ахроматы стандарта RMS, обеспечивающие высокое качество изображения, с естественной цветопередачей.

Сдвоенный механизм перемещения тубуса относительно основания, позволяющий выполнять ускоренную грубую и более тонкую точную фокусировку.

Предметный столик увеличенных размеров, на котором можно размещать крупные образцы, с ручным их перемещением в продольном и поперечном направлениях при выполнении исследований.

5. Биология 6 класс. Растения, грибы, лишайники (14 таблиц)

Описание

Комплект состоит из 14 таблиц, отпечатанных на плотном полиграфическом картоне (размер таблицы 68х98 см.)

- 1.Цветок. Соцветия
2. Семя.
3. Плод.
4. Корень.
5. Побег и почка. Стебель.
6. Лист.
7. Вегетативное размножение растений.
8. Бактерии, грибы.
9. Водоросли. Лишайники.
- 10.Мхи. Плауны. Хвощи. Папоротники.
11. Голосеменные.
12. Покрытосеменные. Двудольные (1).
13. Покрытосеменные. Двудольные (2).
14. Покрытосеменные. Однодольные.

6. Биология 7 класс. Животные (12 таблиц)

Описание

Комплект состоит из 12 таблиц, отпечатанных на плотном полиграфическом картоне (размер таблицы 68х98 см.)

1. Простейшие, или одноклеточные.
2. Кишечнополостные.
3. Плоские, круглые и кольчатые черви.
4. Моллюски.
5. Членистоногие.
6. Членистоногие. Класс насекомые.
7. Рыбы.
8. Земноводные, или амфибии.
9. Пресмыкающиеся, или рептилии.

10. Птицы.
11. Млекопитающие, или звери: особенности, классификация.
12. Млекопитающие, или звери: разнообразие и значение.

7. Биология 8-9 классы. Человек (12 таблиц)

Описание

Комплект состоит из 12 таблиц (размер таблицы 68х98 см.):

1. Типы тканей
2. Головной мозг. Спинной мозг
3. Функции нервной системы
4. Строение и работа сердца
5. Связь кровообращения и лимфообращения
6. Дыхание
7. Пищеварение
8. Строение почки
9. Строение и функции кожи
10. Строение и типы костей
11. Строение мышц
12. Восприятие. Органы чувств

8. Биология 10-11 классы. Эволюционное учение (10 таблиц)

Описание

Комплект состоит из 10 таблиц, отпечатанных на плотном полиграфическом картоне, размер каждой таблицы 68х98 см.

Комплект состоит из таблиц:

1. Развитие биологии до Ч. Дарвина.
2. Эволюционное учение Ч. Дарвина.
3. Виды. Образование видов.
4. Изменчивость организмов.
5. Искусственный отбор.
6. Естественный отбор.
7. Доказательства эволюции.
8. Главные направления эволюции.
9. Развитие органического мира.
10. Эволюция человека.

9. Таблицы "Общее знакомство с цветковыми растениями" (6 шт.)

Описание

Учебный альбом из 6 листов. Размер каждого листа - 68х98 см. В комплекте раскрываются темы:

1. Царства живой природы.
2. Дикорастущие и культурные растения.
3. Цветковое растение и его органы.
4. Вегетативные органы растений.
5. Генеративные органы растений.
6. Жизненные формы растений.

10. Растение - живой организм (4 шт.)

Описание

Учебный альбом из 4 листов. Размер каждого листа - 68x98 см. В комплект входят:

1. Передвижение веществ по растению.
2. Рост растений.
3. Движение растений.
4. Возрастные изменения в жизни растений.

11. Вещества растений. Клеточное строение (12 таблиц)

Описание

Учебный альбом из 12 таблиц. Размер таблицы 68x98 см. В комплект входят:

1. Увеличительные приборы.
2. Клеточное строение растений.
3. Пластиды.
4. Запасные вещества и ткани растений.
5. Строение растительной клетки.
6. Покровная ткань растений.
7. Механическая ткань растений.
8. Образовательная ткань растений.
9. Основная ткань растений.
10. Проводящая ткань растений (ксилема).
11. Проводящая ткань растений (флоэма).
12. Жизнедеятельность клетки.

12. Строение тела человека (10 таблиц + 80 карточек)

Описание

В комплект входит 10 таблиц и 80 карточек. Размер каждой таблицы - 68x98 см.

В таблицах раскрыты следующие темы школьного курса анатомии человека:

1. Скелет.
2. Мышцы (вид спереди).
3. Мышцы (вид сзади).
4. Кровеносная и лимфатическая системы.
5. Дыхательная система.
6. Пищеварительная система.
7. Выделительная система.
8. Нервная система.
9. Женская половая система.
10. Мужская половая система.

13. Электронное пособие "Млекопитающие" (CD+методичка)

Описание

Электронное пособие "Млекопитающие" предназначено для ознакомления учащихся со средой жизни и местообитания млекопитающих, многообразия животных и особенностями их строения.

В комплект входит: CD-диск, методическое пособие, папка (полноцвет) для хранения пособия.

Иллюстративный ряд пособия включает изображения (фотографии, авторские рисунки, схемы) по темам:

- среды жизни и местообитания млекопитающих;
- особенности строения млекопитающих;
- многообразие млекопитающих.

CD-диск предназначен для работы с интерактивной доской, мультимедиапроектором, персональным компьютером и другими электронными средствами обучения.

14. Электронное пособие "Птицы" (CD+методичка)

Описание

Электронное пособие "Птицы" предназначено для ознакомления учащихся с классом Птиц, их разнообразия, мест обитания, особенностями питания и размножения.

В комплект входит: CD-диск, методическое пособие, папка (полноцвет) для хранения пособия.

Иллюстративный ряд пособия включает изображения (фотографии, авторские рисунки, схемы) по темам:

- общая характеристика класса Птицы;
- внутреннее строение тела птицы;
- основные этапы годового жизненного цикла;
- многообразие птиц;
- отряд Воробьинообразные.

CD-диск предназначен для работы с интерактивной доской, мультимедиапроектором, персональным компьютером и другими электронными средствами обучения.

15. Электронное пособие "Грибы" (CD + 10 постеров)

Описание

Пособие представляет собой комплект электронных и печатных материалов для использования на уроках биологии при формировании умений распознавать и описывать съедобные и ядовитые грибы.

В состав комплекта входят следующие транспаранты:

1. общие сведения о грибах;
2. размножение, рост и питание грибов;
3. роль грибов в жизни человека;
4. съедобные и несъедобные грибы;
5. роль грибов в природе;
6. правила сбора грибов.

16. Цифровая лаборатория по химии для учителя .

Программное обеспечение AFS™ "Химия с компьютером в школе"/Программное обеспечение для проведения демонстрационного эксперимента

Устройство измерения и обработки данных (УИОД) с программным обеспечением и руководством пользователя
Система сбора данных AFS™
Кабель USB 2.0 к система сбора данных AFS™
Датчик рН (0 - 14 ед. рН)
Датчик рН трис-совместимый (0 - 14 ед. рН)
Датчик давления газа (0 - 210 кПа)
Датчик напряжения (± 10 В)
Датчик окислительно-восстановительного потенциала (ОВП) (-450 - 1100 мВ)
Датчик оптической плотности (колориметр) (0 - 3 ед.)
Датчик температуры (-40 - +135 °С)
Датчик температуры (термопара) (-200 - +1400 °С)
Датчик электрической проводимости (0 - 20000 мкСм/см)
Датчик объема жидкости (счетчик капель)
Изучение химии методом научного исследования (книга)
Учебно-методический комплекс AFS™. Химия(CD)

17. Электронные учебные пособия для кабинета химии

Состав комплекта:

Интерактивное учебное пособие "Наглядная химия. 8 - 9 классы"
Интерактивное учебное пособие "Наглядная химия. 10 - 11 классы"
Интерактивное учебное пособие "Наглядная химия. Начала химии. Основы химических знаний"
Интерактивное учебное пособие "Наглядная химия. Металлы"
Интерактивное учебное пособие "Наглядная химия. Неметаллы"
Интерактивное учебное пособие "Наглядная химия. Органическая химия. Белки и нуклеиновые кислоты"
Интерактивное учебное пособие "Наглядная химия. Растворы. Электролитическая диссоциация"
Интерактивное учебное пособие "Наглядная химия. Строение вещества. Химические реакции"
Интерактивное учебное пособие "Наглядная химия. Химическое производство. Металлургия"
интерактивное учебное пособие "Наглядная Химия. Инструктивные таблицы"

18. СПРАВОЧНЫЕ ТАБЛИЦЫ ДЛЯ КАБИНЕТА ХИМИИ. КОМПЛЕКТ ДЕМОСТРАЦИОННЫХ ТАБЛИЦ И РАЗДАТОЧНЫХ КАРТОЧЕК

Таблицы в комплекте:

Порядок заполнения электронных уровней в атоме
Названия кислот и кислотных остатков (1 часть)
Названия кислот и кислотных остатков (2 часть)
Основные единицы системы измерений (СИ)
Основные физико-химические величины (1 часть)
Основные физико-химические величины (2 часть)
Электрохимический ряд напряжений металлов
Ряд электроотрицательности химических элементов по Полингу
Растворимость некоторых веществ при 25 С (100x140 см)
Физико-химические постоянные
Множители и приставки кратных и дольных единиц
Правила безопасной работы в лаборатории (зелёный)
Правила безопасной работы в лаборатории (красный)
Индикаторы и рН среды
Греческий и латинский алфавиты
Символы некоторых химических элементов и их относительные атомные массы

Взаимосвязь единиц измерений

Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева (100x140 см)

Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева (вариант 2) (100x140 см)

Раздаточная карточка 1 Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева

Раздаточная карточка 1 (оборот) Степени окисления химических элементов. Ряд электроотрицательности химических элементов по Полингу. Электрохимический ряд напряжений металлов

Раздаточная карточка 2. Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева

Раздаточная карточка 2 (оборот). Растворимость некоторых веществ при 25 °С.

19.Цифровая лаборатория по ХИМИИ ДЛЯ УЧЕНИКА. БАЗОВАЯ

Включает в себя:

Зонд для датчика температуры высокочувствительный (-30 - +105) (3 шт.)

Цифровой датчик колориметр

Цифровой мультидатчик по химии (4 в одном) PASCO

Беспроводной интерфейс AirLink

Методические пособия "56 готовых лабораторных работ по курсу Естественного-научного цикла"

CD диск