Учебно-наглядные материалы и пособия в кабинет биологии

МБОУ СОШ №2 Карасукского района Новосибирской области

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование | Описание |
| Торс человека разборный (42 см.) | Модель высотой ≈ 42см, изготовлена из пластмассы, с металлическими креплениями. Установлена на пластмассовой подставке. Модель является разборной (можно снять конечности и крышу черепа), изображает строение человеческого скелета. В состав модели входят следующие части: - череп; - скелет туловища; - скелет верхних конечностей; - скелет нижних конечностей. |
| Скелет человека 85 см. | Модель высотой ≈ 85см, изготовлена из пластмассы, с металлическими креплениями. Установлена на пластмассовой подставке. Модель является разборной (можно снять конечности и крышу черепа), изображает строение человеческого скелета. В состав модели входят следующие части: - череп; - скелет туловища; - скелет верхних конечностей; - скелет нижних конечностей. На коробке наклеена этикетка с маркировкой: - наименование модели; - наименование предприятия и его адрес. |
| Микроскоп Levenhuk 50L NG | Технические характеристикиТип микроскопа - световые/оптические, биологическиеТип насадки - монокулярныеНасадка - поворотнаяУвеличение, крат - 40-1280Окуляры - WF10х, WF16хОбъективы - 4х, 10х, 40хРевольверное устройство на 3 объективаПредметный столик, мм - 90x90, с препаратодержателямиДиапазон перемещения предметного столика, мм - 0-15Конденсор - естьПодсветка - светодиодная, галогеннаяИсточник питания - 220 В / 50 ГцПитание от батареек - естьНабор для опытов в комплектеЧехол/кейс/сумка в комплектеЛинза Барлоу в комплекте - 2x |
| Микроскоп Levenhuk 3S NG (в комплекте набор для опытов) | Технические характеристикиТип микроскопа - биологическиеТип насадки - монокулярныеУвеличение, крат - 200Окуляры - H 12,5xОбъективы - 16x (ахроматический)Предметный столик, мм - 100х90, с препаратодержателямиДиафрагма - дисковаяФокусировка - грубая, 20 ммПодсветка - зеркалоНабор для опытов в комплекте |
| Микроскоп школьный 2П-3М (с микровинтом) | Технические характеристикиТип микроскопа - биологическиеТип насадки - монокулярныеУвеличение, крат - 200Окуляры - H 12,5xОбъективы - 16x (ахроматический)Предметный столик, мм - 100х90, с препаратодержателямиДиафрагма - дисковаяФокусировка - грубая, 20 ммПодсветка - зеркалоНабор для опытов в комплекте |
| Гербарий "Основные группы растений" (52 листа) формат А-4 | ягель, зеленый мох, сфагнум, плаун деряба, плаун уплощенный, хвощ лесной, хвощ топяной, хвощ зимующий, голокучник трехраздельный, кочедыжник женский, щитовник мужской, сосна лесная, пихта сибирская, лиственница сибирская, сосна сибирская, чина клубневая, донник лекарственный, мятлик однолетний, полынь эстрагон, ромашка лекарственная |
| Микропрепараты по Анатомии | Микропрепараты в наборе  |
| Микропрепараты по Общей биологии  | Микропрепараты в наборе   |
| Микропрепараты по Ботанике 6 кл. | Микропрепараты в наборе   |
| Микропрепараты по Ботанике 7 кл. | Микропрепараты в наборе   |
| Микропрепараты по Зоологии  | Микропрепараты в наборе   |
| Набор для оценки качества воды пресного водоема методом биоиндикации |  Габаритные размеры в упаковке (дл.\*шир.\*выс.), см: 32\*18\*16. Вес, кг, не более 1,8.Комплектность: сачок складной (25–30 см) для отлова водных животных – 1 шт., стакан пластиковый с отверстиями 2 мм – 1 шт., стакан пластиковый с отверстиями 8 мм – 1 шт., пинцеты – 6 шт., пипетки – 6 шт., лупы – 6 шт., чашки Петри пластиковые – 10 шт., карточки-определители водных беспозвоночных – 6 комплектов по 20 шт., карточки "Расчет индекса Майера" – 6 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.Набор упакован в пластиковый ящик, удобный для транспортировки и хранения. Карточки напечатаны на картоне и ламинированы пленкой. Цветная маркировка на карточках: синий цвет – обитатели чистой воды; желтый – организмы средней чувствительности; коричневый – обитатели загрязненного водоема.На карточках представлены следующие водные беспозвоночные: 1. Личинки веснянок. 2. Личинки поденок. 3. Личинки ручейников. 4. Личинки вислокрылок. 5. Речная дрейссена. 6. Бокоплав. 7. Личинки стрекоз. 8. Личинки комаров-долгоножек. 9. Моллюски (катушки). 10. Моллюски (живородки). 11. Личинки комаров-звонцов. 12. Пиявки. 13. Водяной ослик. 14. Прудовик. 15. Личинка мошки. 16. Аулофорус. 17. Личинка мухи-журчалки "крыска". 18. Гребляк (клоп). 19. Личинка плавунца. 20. Роговая шаровка. |
| Набор инструментов препаровальных |

|  |
| --- |
|   |
| Комплектность: скальпель хирургический – 1 шт., ножницы – 1 шт., пинцет – 1 шт., игла препаровальная прямая – 1 шт., игла препаровальная угловая – 1 шт. |

 |
| Набор хим. посуды и принадлежн. для лаб. работ по биологии (НПБЛ) |  Комплектность: воронка - 3 шт., зажим пробирочный - 1 шт., колба коническая 500 мл - 2 шт., колба круглодонная 250 мл - 2 шт., ложка для сжигания вещества - 1 шт., ложка-шпатель (пл.) - 2 шт., стеклянная палочка - 3 шт., пробирка 14\*120 - 10 шт., спиртовка лабораторная литая - 1 шт., стакан PP 250 мл - 2 шт., тигли №4 - 1 шт., штатив для пробирок на 20 гнезд - 1 шт., штатив лабораторный комбинированный ШЛб - 1 шт., чашка выпарительная №4 - 2 шт., щипцы тигельные - 1 шт., цилиндр мерный 250 мл с носиком - 1 шт., колба коническая 100 мл - 2 шт., флакон с пробкой 30 мл (темное стекло)- 6 шт., предметное стекло 26\*76 мм - 50 шт., покровное стекло 18\*18 мм - 100 шт., набор ершей (3 шт.) - 1 компл., чашка Петри - 1 шт., доска для сушки посуды - 1 шт., лоток для раздаточного материала - 1 шт., столик подъемно-поворотный с 2-мя плоскостями - 1 шт., набор инструментов препаровальных - 1 шт., промывалка - 1 шт. |
| Спиртовка лабораторная |  Габаритные размеры (дл.\*шир.\*выс.), см: 5\*5\*7. Вес, кг, не более 0,05.Комплектность: спиртовка – 1 шт., держатель фитиля – 1 шт., фитиль – 1 шт., колпачок для гашения пламени – 1 шт.Спиртовка изготовлена из стекла, снабжена стеклянным держателем фитиля и колпачком для гашения пламени. |
| Биология 6 класс Растения, грибы, лишайники | 14 таблиц. Цветок. Соцветия. Семя. Плод. Корень. Побег и почка. Стебель. Лист. Вегетативное размножение растений. Бактерии, грибы. Водоросли. Лишайники. Мхи. Плауны. Хвощи. Папоротники. Голосеменные. Покрытосеменные. Двудольные (1). Покрытосеменные. Двудольные (2). Покрытосеменные. Однодольные. |
| Биология 7 класс. Животные | 12 таблиц. Простейшие, или одноклеточные. Кишечнополостные. Плоские, круглые и кольчатые черви. Моллюски. Членистоногие. Членистоногие. Класс насекомые. Рыбы. Земноводные, или амфибии. Пресмыкающиеся, или рептилии. Птицы. Млекопитающие, или звери: особенности, классификация. Млекопитающие, или звери: разнообразие и значение. |
| Биология. 8-9 классы. Человек | 12 таблиц. Типы тканей. Головной мозг. Спинной мозг. Функции нервной системы. Строение и работа сердца. Связь кровообращения и лимфообращения. Дыхание. Пищеварение. Строение почки. Строение и функции кожи. Строение и типы костей. Строение мышц. Восприятие. Органы чувств. |
| Биология. 10-11 классы. Цитология. Генетика. Селекция | 12 таблиц |
| Биология. 10-11 классы. Эволюционное учение | 10 таблиц. Развитие биологии до Ч. Дарвина. Эволюционное учение Ч.Дарвина. Виды. Образование видов. Изменчивость организмов. Искусственный отбор. Естественный отбор. Доказательства эволюции. Главные направления эволюции. Развитие органического мира. Эволюция человека. |
| Млекопитающие  |  Электронные наглядные пособия (компакт-диск, методические рекомендации) |
| Рыбы. Земноводные. Пресмыкающиеся  |  Электронные наглядные пособия (компакт-диск, методические рекомендации) |
| Эволюция  |  Электронные наглядные пособия (компакт-диск, методические рекомендации) |
| Человек и его здоровье  |  Электронные наглядные пособия (компакт-диск, методические рекомендации) |
| Птицы  |  Электронные наглядные пособия (компакт-диск, методические рекомендации) |
| Экология  |  Электронные наглядные пособия (компакт-диск, методические рекомендации) |
| Цитология и генетика  |  Электронные наглядные пособия (компакт-диск, методические рекомендации) |
| Уровни организации живой природы. Практическая биология |  Электронные наглядные пособия (компакт-диск, методические рекомендации) |
| Членистоногие  |  Электронные наглядные пособия (компакт-диск, методические рекомендации) |
| Водоросли. Мхи. Цветковые. |  Электронные наглядные пособия (компакт-диск, методические рекомендации) |
| Органы цветкового растения |  Электронные наглядные пособия (компакт-диск, методические рекомендации) |
| Задачник по биологии для 7 класса  |  Электронные наглядные пособия (компакт-диск, методические рекомендации) |
| Биология 6-7 класс. Опыты. Модели. Демонстрации  |  Электронные наглядные пособия (компакт-диск, методические рекомендации) |
| DVD-диск. Систематика растений. Часть 1. Мхи, плауны, хвощи, папоротн. |  Видеоиллюстрации по биологии – отечественный, современный материал, отснятый в полевых экспедициях, научных лабораториях и музеях. Их содержание соответствует всем современным требованиям школьных программ, ФГОС. Видеоряд сопровождается закадровым комментарием. Разбивка на короткие сюжеты даёт учителю возможность самостоятельного выбора глубины раскрытия материала. Содержание диска сделано по избыточному принципу. Часть материала может быть использована учителем на уроках по базовой программе, часть – на занятиях по углубленному курсу и факультативах. |
| DVD-диск. Систематика растений. Часть 2. Голосеменные |  Видеоиллюстрации по биологии – отечественный, современный материал, отснятый в полевых экспедициях, научных лабораториях и музеях. Их содержание соответствует всем современным требованиям школьных программ, ФГОС. Видеоряд сопровождается закадровым комментарием. Разбивка на короткие сюжеты даёт учителю возможность самостоятельного выбора глубины раскрытия материала. Содержание диска сделано по избыточному принципу. Часть материала может быть использована учителем на уроках по базовой программе, часть – на занятиях по углубленному курсу и факультативах. |
| DVD-диск. Систематика растений. Часть 3. Крестоцв, розоцв, бобовые |  Видеоиллюстрации по биологии – отечественный, современный материал, отснятый в полевых экспедициях, научных лабораториях и музеях. Их содержание соответствует всем современным требованиям школьных программ, ФГОС. Видеоряд сопровождается закадровым комментарием. Разбивка на короткие сюжеты даёт учителю возможность самостоятельного выбора глубины раскрытия материала. Содержание диска сделано по избыточному принципу. Часть материала может быть использована учителем на уроках по базовой программе, часть – на занятиях по углубленному курсу и факультативах. |
| DVD-диск. Систематика растений. Часть 4. Сложноцв., паслен., злаки. |  Видеоиллюстрации по биологии – отечественный, современный материал, отснятый в полевых экспедициях, научных лабораториях и музеях. Их содержание соответствует всем современным требованиям школьных программ, ФГОС. Видеоряд сопровождается закадровым комментарием. Разбивка на короткие сюжеты даёт учителю возможность самостоятельного выбора глубины раскрытия материала. Содержание диска сделано по избыточному принципу. Часть материала может быть использована учителем на уроках по базовой программе, часть – на занятиях по углубленному курсу и факультативах. |
| DVD-диск. Анатомия и морфология растений. Часть 1. Семя. Корень |  Видеоиллюстрации по биологии – отечественный, современный материал, отснятый в полевых экспедициях, научных лабораториях и музеях. Их содержание соответствует всем современным требованиям школьных программ, ФГОС. Видеоряд сопровождается закадровым комментарием. Разбивка на короткие сюжеты даёт учителю возможность самостоятельного выбора глубины раскрытия материала. Содержание диска сделано по избыточному принципу. Часть материала может быть использована учителем на уроках по базовой программе, часть – на занятиях по углубленному курсу и факультативах. |
| DVD-диск. Анатомия и морфология растений. Часть 2. Общие признаки, разнообразие побегов. Почка |  Видеоиллюстрации по биологии – отечественный, современный материал, отснятый в полевых экспедициях, научных лабораториях и музеях. Их содержание соответствует всем современным требованиям школьных программ, ФГОС. Видеоряд сопровождается закадровым комментарием. Разбивка на короткие сюжеты даёт учителю возможность самостоятельного выбора глубины раскрытия материала. Содержание диска сделано по избыточному принципу. Часть материала может быть использована учителем на уроках по базовой программе, часть – на занятиях по углубленному курсу и факультативах. |
| DVD-диск. Анатомия и морфология растений. Часть 3. Стебель. Лист |  Видеоиллюстрации по биологии – отечественный, современный материал, отснятый в полевых экспедициях, научных лабораториях и музеях. Их содержание соответствует всем современным требованиям школьных программ, ФГОС. Видеоряд сопровождается закадровым комментарием. Разбивка на короткие сюжеты даёт учителю возможность самостоятельного выбора глубины раскрытия материала. Содержание диска сделано по избыточному принципу. Часть материала может быть использована учителем на уроках по базовой программе, часть – на занятиях по углубленному курсу и факультативах. |
| DVD-диск. Анатомия и морфология растений. Часть 4. Цветок. Соцветие. Плод |  Видеоиллюстрации по биологии – отечественный, современный материал, отснятый в полевых экспедициях, научных лабораториях и музеях. Их содержание соответствует всем современным требованиям школьных программ, ФГОС. Видеоряд сопровождается закадровым комментарием. Разбивка на короткие сюжеты даёт учителю возможность самостоятельного выбора глубины раскрытия материала. Содержание диска сделано по избыточному принципу. Часть материала может быть использована учителем на уроках по базовой программе, часть – на занятиях по углубленному курсу и факультативах. |
| DVD-диск. Генетика  |  Видеоиллюстрации по биологии – отечественный, современный материал, отснятый в полевых экспедициях, научных лабораториях и музеях. Их содержание соответствует всем современным требованиям школьных программ, ФГОС. Видеоряд сопровождается закадровым комментарием. Разбивка на короткие сюжеты даёт учителю возможность самостоятельного выбора глубины раскрытия материала. Содержание диска сделано по избыточному принципу. Часть материала может быть использована учителем на уроках по базовой программе, часть – на занятиях по углубленному курсу и факультативах. |
| DVD-диск. Основы селекции |  Видеоиллюстрации по биологии – отечественный, современный материал, отснятый в полевых экспедициях, научных лабораториях и музеях. Их содержание соответствует всем современным требованиям школьных программ, ФГОС. Видеоряд сопровождается закадровым комментарием. Разбивка на короткие сюжеты даёт учителю возможность самостоятельного выбора глубины раскрытия материала. Содержание диска сделано по избыточному принципу. Часть материала может быть использована учителем на уроках по базовой программе, часть – на занятиях по углубленному курсу и факультативах. |
| DVD-диск. Цитология |  Видеоиллюстрации по биологии – отечественный, современный материал, отснятый в полевых экспедициях, научных лабораториях и музеях. Их содержание соответствует всем современным требованиям школьных программ, ФГОС. Видеоряд сопровождается закадровым комментарием. Разбивка на короткие сюжеты даёт учителю возможность самостоятельного выбора глубины раскрытия материала. Содержание диска сделано по избыточному принципу. Часть материала может быть использована учителем на уроках по базовой программе, часть – на занятиях по углубленному курсу и факультативах. |
| DVD-диск. Экологические факторы. Свет |  Видеоиллюстрации по биологии – отечественный, современный материал, отснятый в полевых экспедициях, научных лабораториях и музеях. Их содержание соответствует всем современным требованиям школьных программ, ФГОС. Видеоряд сопровождается закадровым комментарием. Разбивка на короткие сюжеты даёт учителю возможность самостоятельного выбора глубины раскрытия материала. Содержание диска сделано по избыточному принципу. Часть материала может быть использована учителем на уроках по базовой программе, часть – на занятиях по углубленному курсу и факультативах. |
| DVD-диск. Экологические факторы. Влажность |  Видеоиллюстрации по биологии – отечественный, современный материал, отснятый в полевых экспедициях, научных лабораториях и музеях. Их содержание соответствует всем современным требованиям школьных программ, ФГОС. Видеоряд сопровождается закадровым комментарием. Разбивка на короткие сюжеты даёт учителю возможность самостоятельного выбора глубины раскрытия материала. Содержание диска сделано по избыточному принципу. Часть материала может быть использована учителем на уроках по базовой программе, часть – на занятиях по углубленному курсу и факультативах. |
| DVD-диск. Экологические факторы. Температура |  Видеоиллюстрации по биологии – отечественный, современный материал, отснятый в полевых экспедициях, научных лабораториях и музеях. Их содержание соответствует всем современным требованиям школьных программ, ФГОС. Видеоряд сопровождается закадровым комментарием. Разбивка на короткие сюжеты даёт учителю возможность самостоятельного выбора глубины раскрытия материала. Содержание диска сделано по избыточному принципу. Часть материала может быть использована учителем на уроках по базовой программе, часть – на занятиях по углубленному курсу и факультативах. |
| DVD-диск. Биотические отношения  |  Видеоиллюстрации по биологии – отечественный, современный материал, отснятый в полевых экспедициях, научных лабораториях и музеях. Их содержание соответствует всем современным требованиям школьных программ, ФГОС. Видеоряд сопровождается закадровым комментарием. Разбивка на короткие сюжеты даёт учителю возможность самостоятельного выбора глубины раскрытия материала. Содержание диска сделано по избыточному принципу. Часть материала может быть использована учителем на уроках по базовой программе, часть – на занятиях по углубленному курсу и факультативах. |
| DVD-диск. Основные отряды птиц. Часть 1  |  Видеоиллюстрации по биологии – отечественный, современный материал, отснятый в полевых экспедициях, научных лабораториях и музеях. Их содержание соответствует всем современным требованиям школьных программ, ФГОС. Видеоряд сопровождается закадровым комментарием. Разбивка на короткие сюжеты даёт учителю возможность самостоятельного выбора глубины раскрытия материала. Содержание диска сделано по избыточному принципу. Часть материала может быть использована учителем на уроках по базовой программе, часть – на занятиях по углубленному курсу и факультативах. |
| DVD-диск. Основные отряды птиц. Часть 2 |  Видеоиллюстрации по биологии – отечественный, современный материал, отснятый в полевых экспедициях, научных лабораториях и музеях. Их содержание соответствует всем современным требованиям школьных программ, ФГОС. Видеоряд сопровождается закадровым комментарием. Разбивка на короткие сюжеты даёт учителю возможность самостоятельного выбора глубины раскрытия материала. Содержание диска сделано по избыточному принципу. Часть материала может быть использована учителем на уроках по базовой программе, часть – на занятиях по углубленному курсу и факультативах. |
| DVD-диск. Сезонные явления в жизни птиц  |  Видеоиллюстрации по биологии – отечественный, современный материал, отснятый в полевых экспедициях, научных лабораториях и музеях. Их содержание соответствует всем современным требованиям школьных программ, ФГОС. Видеоряд сопровождается закадровым комментарием. Разбивка на короткие сюжеты даёт учителю возможность самостоятельного выбора глубины раскрытия материала. Содержание диска сделано по избыточному принципу. Часть материала может быть использована учителем на уроках по базовой программе, часть – на занятиях по углубленному курсу и факультативах. |
| DVD-диск. Домашние птицы  |  Видеоиллюстрации по биологии – отечественный, современный материал, отснятый в полевых экспедициях, научных лабораториях и музеях. Их содержание соответствует всем современным требованиям школьных программ, ФГОС. Видеоряд сопровождается закадровым комментарием. Разбивка на короткие сюжеты даёт учителю возможность самостоятельного выбора глубины раскрытия материала. Содержание диска сделано по избыточному принципу. Часть материала может быть использована учителем на уроках по базовой программе, часть – на занятиях по углубленному курсу и факультативах. |
| Модель цветок гороха |  1. НазначениеПособие предназначено для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии, в качестве наглядного материала к разделу «Растения», по теме «Класс Двудольные. Семейство Мотыльковые».2. Комплектность1. Модель «Цветок гороха» -1шт.2. Металлический штырь -1шт.3. Подставка -1шт.4. Паспорт -1шт.5. Упаковочная коробка -1шт.3. Характеристики изделияМодель представляет собой увеличенный цветок гороха. Она неразборная, изготовлена из пластмассы и установлена на подставку. Высота модели в сборе ≈ 36см. На модели представлены: - цветоножка; - цветоложе; - сросшиеся чашелистики; - лепестки венчика; - тычинки; - столбик пестика. |
| Модель цветок капусты |  1. НазначениеМодель предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии, в качестве наглядного пособия в разделе «Растения»2. Комплектность1. Модель «Цветок капусты» -1шт. (состоит из 6 частей)2. Подставка -1шт.3. Паспорт -1шт.4. Упаковочная коробка -1шт. |
| Модель цветок картофеля |  1. НазначениеМодель предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии, в качестве наглядного пособия в разделе «Растения»2. Комплектность1. Модель «Цветок картофеля» -1шт. (состоит из 6 частей)2. Подставка -1шт.3. Паспорт -1шт.4. Упаковочная коробка -1шт.  |
| Модель цветок персика |  1. НазначениеМодель предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии, в качестве наглядного пособия в разделе «Растения», по теме «Класс Двудольные. Семейство Розоцветные».2. Комплектность1. Модель «Цветок персика» -1шт. (состоит из 6 частей)2. Подставка -1шт.3. Паспорт -1шт.4. Упаковочная коробка -1шт.3. Характеристики изделияМодель представляет собой цветок персика, увеличенный в 7 раз. Модель разборная, снабжена пластмассовой подставкой. Детали модели изготовлены из пластмассы и окрашены в естественные цвета. Высота модели в сборе ≈ 25см. На модели можно рассмотреть следующие детали строения цветка: - цветоножка; - пестик; - цветоложе; - рыльце; - чашелистики; - столбик; - лепестки венчика; - завязь; - тычинки; - семяпочка. |
| Модель цветок подсолнечника |  1. НазначениеПособие предназначено для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии, в качестве демонстрационного материала по разделу “Растения”, в теме «Особенности строения растений семейства Сложноцветные».2. Комплектность1. Модель «Цветок подсолнечника» -1шт. (состоит из 2 частей)2. Подставка -1шт.3. Паспорт -1шт.4. Упаковочная коробка -1шт.3. Характеристики изделияМодель представляет собой увеличенный трубчатый цветок подсолнечника. Высота модели ≈ 41 см. Модель разборная, снабжена пластмассовой подставкой. Детали модели изготовлены из пластмассы и окрашены в естественные цвета. На модели можно рассмотреть: - нижнюю завязь; - трубку венчика; - зубцы отгиба; - редуцированную чашечку; - тычинки; - двулопастное рыльце пестика |
| Модель цветок пшеницы |  1. НазначениеМодель «Цветок пшеницы» предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии, в качестве демонстрационного материала по разделу “Растения”, к теме «Семейство Злаковые. Общие признаки растений семейства».2. Комплектность1. Модель « Цветок пшеницы» -1шт. (в комплекте 2 модели)2. Подставка -2шт.3. Паспорт -1шт.4. Упаковочная коробка -1шт.3. Характеристики изделияВ комплект входят 2 модели: - соцветие пшеницы - сложный колос (состоит из 7 колосков); - увеличенный цветок пшеницы (состоит из 3 частей). Модели изготовлены из пластмассы и установлены на пластмассовые подставки. Высота модели цветка пшеницы ≈ 55см. Модель является разборной. Все ее части окрашены в естественные цвета. На модели обозначены следующие детали строения цветка: - основание колоска; - тычинки (3шт); - цветковые чешуи; - пестик; - цветковые пленки (лодикулы); - ость. |
| Модель клетка животного |  1. Назначение Модель «Клетка животного» предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях, в качестве демонстрационного пособия в курсе общей биологии по разделу «Строение и функции клеток».2. Комплектность1. Модель «Клетка животного» -1шт.2. Подставка -1шт.3. Паспорт -1шт.4. Упаковочная коробка -1шт.3. Характеристики изделия, размер и вес Модель неразборная, высотой ≈ 55см, изготовлена из пластмассы. На модели можно рассмотреть следующие особенности строения животной клетки: 1. Ядро 6. Аппарат Гольджи 2. Хроматин 7. Митохондрии 3. Цитоплазма 8. Лизосомы 4. Наружная мембрана клетки 9. Рибосомы 5. Эндоплазматическая сеть 10. Клеточный центр (центриоли) |
| Модель структуры ДНК |  1. НазначениеМодель «Структура ДНК» предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии и химии, в качестве наглядного пособия по разделам биологии «Человек и его здоровье» и «Общая биология» и разделу химии «Важнейшие органические соединения. Химия клетки». 2. Комплектность1. Модель «Структура ДНК» -1шт.2. Паспорт -1шт.3. Упаковочная коробка -1шт.3. Характеристики изделияМодель представляет собой многократно увеличенный виток спирали ДНК. На модели приняты следующие условные обозначения: - остаток фосфорной кислоты - круг, расположенный на периферии модели; -пятиугольник белого цвета - дезоксирибоза; -цветные многоугольники - азотистые основания (аденин, гуанин, цитозин, тимин). Модель выполнена из пластмассы и установлена на пластмассовую подставку. Высота изделия ≈ 41см. |
| Модель молекула белка | 1. НазначениеМодель «Структура белка» предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях на уроках биологии и химии, в качестве демонстрационного пособия по теме «Химия клетки. Биологические полимеры – белки».2. Комплектность1. Модель «Структура белка» -1шт.2. Паспорт -1шт.3. Упаковочная коробка -1шт.3. Характеристики изделияМодель представляет собой увеличенную молекулу белка из группы глобулинов. Модель отображает третичную структуру белка – глобулу, в виде толстого жгута, скрученного в клубок. Небольшая часть жгута, имитирующего нить аминокислот, вырезана. На этом участке можно рассмотреть вторичную структуру белка в виде спирали. Между витками вставлен округлый диск красного цвета - гем. Модель в сборе высотой ≈ 48см. |
| Комплект микропрепаратов "Общая биология - проф" (на 20 учеников) | Используется при проведении лабораторных работ по изучению организмов на гистологическом уровне. Препараты собраны на предметном стекле, закрыты сверху покровным стеклом. Прозрачные части окрашены. В комплекте представлено 320 микропрепаратов (16 видов микропрепаратов, каждого по 20 экземпляров):1. Бактериальная клетка – 20 шт.2. Бластула ланцетника – 20 шт.3. Гаструла ланцетника – 20 шт.4. Грибная клетка – 20 шт.5. Деление клеток корневого чехлика лука – 20 шт.6. Животная клетка – 20 шт. 7. Кариотип человека – 20 шт.8. Мутация дрозофилы – бескрылая форма – 20 шт. 9. Мутация дрозофилы – черное тело – 20 шт.10. Муха дрозофила (норма) – 20 шт.11. Нейрула ланцетника – 20 шт.12. Органоиды клетки (окрашенный препарат) – 20 шт.13. Растительная клетка – 20 шт.14. Срез яичка (кошки) – 20 шт.15. Срез яичника (кошки) – 20 шт.16. Ядро клетки (окрашенный препарат) – 20 шт. |
| Цифровая лаборатория по биологии  | Цифровая лаборатория по биологии позволяет оценить влияние факторов окружающей среды и произвести численные замеры показателей. С помощью цифровой лаборатории можно оперативно выполнить сбор данных, выразить измеряемую величину в точном числовом значении, не зависящем от субъективной оценки исследователя.В состав цифровой лаборатории по биологии входят:цифровой датчик влажности,цифровой датчик освещенности (0-600лк, 0-6000лк),цифровой датчик рН,цифровой датчик температуры (-20...+110С),цифровой датчик электропроводности,дополнительное оборудование для проведения лабораторных работ (микроскоп с подсветкой, микропрепараты (12 различных срезов), цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами 0,3 Мпикс, весы электронные с диапазоном взвешивания от 0 до 200 гр.),контейнеры с ложементом для хранения датчиков и оборудования - не менее 2 шт.,программное обеспечение и методическое руководство для работы с цифровой лабораторией. |
| Цифровая лаборатория по физиологии (базовый уровень) | Цифровая лаборатория по физиологии (базовый уровень) включает в себя специализированные датчики, позволяющие проводить исследования по функционированию человеческого организма. Лаборатория позволяет проводить лабораторные и практические работы на уроках биологии при изучении раздела "Человек и его здоровье", может быть использована на занятиях в школьных кружках и секциях, а также открывает широкие возможности для проведения биологических исследований.В состав Цифровой лаборатории по физиологии входят:цифровой датчик артериального давления,цифровой датчик температуры,цифровой датчик дыхания (спирометр),цифровой датчик пульса,цифровой датчик частоты дыхания,цифровой датчик ЭКГ,контейнер с ложементом и крышкой для хранения датчиков,программное обеспечение и методическое руководство. |
| Набор для микроскопирования по биологии (лоток) | Набор содержит оборудование для индивидуальной работы двух учащихся и сформирован с учетом традиционного парного размещения учащихся за рабочим столом. Элементы набора размещаются в пластиковом лотке с прозрачной крышкой, который используется для хранения оборудования и выдается на рабочий стол учащимся.Состав- комплект предметных стекол (5 шт.) – 2 шт. - комплект покровных стекол (5 шт.) – 2 шт. - лупа ручная - 2 шт. - игла препаровальная - 2 шт. - пинцет - 2 шт. - фильтры –5 шт. - чашки Петри 40 мм – 2 шт. - чашки Петри 60 мм - 2 шт. - раствор йода – 1 шт. - банка полиэтиленовая 40 мл – 1 шт. - банка-капельница полиэтиленовая 40 мл – 1 шт. |