**4.4.3 Учебно-наглядные пособия кабинета биологии**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Учебный предмет | Наименование пособий | Количество |
| Биология | Весы | 15 |
|  | Гири | 15 |
|  | Наборы микропрепаратов: |  |
|  | 1. ботаника | 1 |
|  | 1. зоология | 1 |
|  | 1. человек | 1 |
|  | 1. общая биология | 1 |
|  | Торс человека (разборная модель). | 1 |
|  | Микроскопы | 15 |
|  | Портреты ученых. | 1 |
|  | Гербарий «Растительные сообщества» (раздаточный материал). | 1 |
|  | Модель ДНК. | 2 |
|  | Коллекция грибов. | 2 |
|  | Расчлененный речной рак. | 1 |
|  | Модель-аппликация «Симбиотическая теория происхождения эукариот» | 1 |
|  | Конечность лошади. | 1 |
|  | Видеокассеты: |  |
|  | 1. глобальная экология | 3 |
|  | 1. биология (животные) | 5 |
|  | 1. анатомия человека | 4 |
|  | 1. природные сообщества | 1 |
|  | 1. экологические системы | 1 |
|  | 1. биосферные заповедники | 1 |
|  | Фолии | 14 |
|  | Динамические пособия на магнитах: |  |
|  | 1. моногибридное скрещивание и его цитологические основы | 1 |
|  | 1. дигибридное скрещивание и его цитологические основы | 1 |
|  | 1. генетика групп крови | 1 |
|  | Набор палеонтологических находок «Происхождение человека»: |  |
|  | 1. череп павиана | 1 |
|  | 1. кисть шимпанзе | 1 |
|  | 1. стопа шимпанзе | 1 |
|  | 1. крестец и таз орангутана | 1 |
|  | 1. нижняя челюсть гейдельбергского человека | 1 |
|  | 1. бюст австралопитека | 1 |
|  | 1. бюст питекантропа | 1 |
|  | 1. бюст неандертальца | 1 |
|  | 1. бюст кроманьонца | 1 |
|  | 1. бюст представителя азиатско-американской расы | 1 |
|  | 1. бюст представителя европеоидной расы | 1 |
|  | 1. бюст представителя экваториальной расы | 1 |
|  | 1. бюст шимпанзе | 1 |
|  | Череп человека расчлененный. | 1 |
|  | Набор моделей органов человека: |  |
|  | 1. глаз | 2 |
|  | 1. почка | 1 |
|  | 1. сердце | 1 |
|  | 1. бронхи | 1 |
|  | Набор позвонков из 7 шт. | 1 |
|  | Влажные препараты: |  |
|  | 1. внутреннее строение брюхоногого моллюска | 1 |
|  | 1. внутреннее строение рыбы | 1 |
|  | 1. внутреннее строение крысы | 1 |
|  | 1. внутреннее строение лягушки | 1 |
|  | 1. нереида | 1 |
|  | 1. тритон | 1 |
|  | 1. беззубка | 1 |
|  | 1. корень бобового растения с клубеньками | 1 |
|  | Коллекция «Вредители сельскохозяйственных культур». | 1 |
|  | Коллекция «Приспособление изменений в конечностях насекомых». | 1 |
|  | Комплект муляжей «Позвоночные животные»: |  |
|  | 1. тритон | 2 |
|  | 1. ящерица | 1 |
|  | 1. уж | 1 |
|  | 1. гадюка | 1 |
|  | 1. лягушка | 1 |
|  | 1. жаба | 1 |
|  | 1. окунь | 1 |
|  | Головной мозг позвоночных животных | 5 |
|  | Модель внутреннего строения гидры. | 1 |
|  | Скелет кролика. | 1 |
|  | Ротовой аппарат ядовитой змеи. | 1 |
|  | Гербарии морфологических, систематических признаков растений, экологических особенностей разных групп: |  |
|  | 1. деревья и кустарники | 1 |
|  | 1. морфология растений | 1 |
|  | 1. основные группы растений | 1 |
|  | 1. сельскохозяйственные растения | 1 |
|  | 1. дикорастущие растения | 1 |
|  | 1. культурные растения | 1 |
|  | 1. лекарственные растения | 1 |
|  | Коллекция «Формы сохранности ископаемых растений и животных» | 1 |
|  | Коллекция палеонтологическая. | 1 |
|  | Наборы муляжей: |  |
|  | 1. грибы | 1 |
|  | 1. фрукты | 1 |
|  | 1. овощи | 1 |
|  | 1. дикая форма и культурные сорта томатов | 1 |
|  | 1. дикая форма и культурные сорта яблони | 1 |
|  | Конечность овцы. | 1 |
|  | Термометры | 15 |
|  | Модели цветков различных семейств: |  |
|  | 1. Капусты | 1 |
|  | 1. Картофеля | 1 |
|  | 1. Тюльпана | 1 |
|  | 1. Василька | 1 |
|  | 1. Гороха | 1 |
|  | 1. Подсолнечника | 1 |
|  | 1. Пшеницы | 1 |
|  | 1. Яблони | 1 |
|  | Макеты клеточного строения: |  |
|  | 1. Корень | 1 |
|  | 1. Стебель | 1 |
|  | 1. Лист | 1 |
|  | Гидра в разрезе. | 1 |
|  | Модельи-аппликация на магнитах (Динамические пособия) |  |
|  | 1. Размножение и развитие хордовых. | 1 |
|  | 1. Размножение папоротника. | 1 |
|  | 1. Растительные ткани. | 1 |
|  | 1. Ткани животных и человека. | 1 |
|  | 1. Наследование резус-фактора. | 1 |
|  | 1. Строение цветка. | 1 |
|  | 1. Размножение многоклеточной водоросли | 1 |
|  | 1. Митоз. | 1 |
|  | 1. Разнообразие клеток живых организмов. | 1 |
|  | 1. Основные направления эволюции | 1 |
|  | 1. Биосфера и человек. | 1 |
|  | 1. Цикл развития аскариды. | 1 |
|  | 1. Цикл развития бычьего цепня и печеночного сосальщика. | 1 |
|  | 1. Биосинтез белка. | 1 |
|  | 1. Строение клетки. | 1 |
|  | 1. Генеалогический метод антропогенетики. | 1 |
|  | 1. Размножение сосны. | 1 |
|  | 1. Размножение мха. | 1 |
|  | 1. Митоз, мейоз. | 1 |
|  | 1. Типичные биоценозы. | 1 |
|  | 1. Взаимодействия в природных сообществах. | 1 |
|  | 1. Размножение одноклеточной водоросли. | 1 |
|  | 1. Размножение шляпочного гриба. | 1 |
|  | Набор моделей по строению: |  |
|  | 1. Зародыши различных позвоночных. | 1 |
|  | 1. Внутреннее строение пресмыкающихся (ящерицы). | 1 |
|  | 1. Зерновка пшеницы. | 1 |
|  | 1. Растительная клетка. | 1 |
|  | 1. Археоптерикс. | 1 |
|  | 1. Происхождение человека. | 1 |
|  | 1. Внутреннее строение птиц (голубя). | 1 |
|  | 1. Кожа. | 1 |
|  | 1. Внутреннее строение насекомых (майского жука). | 1 |
|  | 1. Желудок жвачных. | 1 |
|  | 1. Внутреннее строение млекопитающих (собаки). | 1 |
|  | 1. Внутреннее строение млекопитающих (кролика). | 1 |
|  | 1. Внутреннее строение млекопитающих (кролика). | 1 |
|  | 1. Внутреннее строение рыбы. | 1 |
|  | 1. Внутреннее строение земноводных (лягушки). | 1 |
|  | 1. Внутреннее строение брюхоногого моллюска. | 1 |
|  | 1. Внутреннее строение дождевого червя. | 1 |
|  | 1. Микроскопическое строение почки. | 1 |
|  | 1. Спинной мозг. | 1 |
|  | 1. Зоны мозга. | 1 |
|  | 1. Доли мозга. | 1 |
|  | 1. Головной мозг (вид снизу). | 1 |
|  | 1. Зоны головного мозга (в разрезе). | 1 |
|  | 1. Доли головного мозга (в разрезе). | 1 |
|  | 1. Строение желудка. | 2 |
|  | 1. Ворсинки кишечника. | 1 |
|  | 1. Зубы. | 1 |
|  | 1. Эндокринная система. | 1 |
|  | 1. Грудная клетка, таз (сзади). | 1 |
|  | 1. Грудная клетка, таз (спереди). | 1 |
|  | 1. Дыхательная система. | 1 |
|  | 1. Ухо. | 1 |
|  | 1. Внутреннее ухо. | 1 |
|  | 1. Сердце. | 1 |
|  | 1. Глаз. | 2 |
|  | 1. Пищеварительная система. | 1 |
|  | 1. Органы таза (женские). | 1 |
|  | 1. Органы таза (мужские). | 1 |
|  | 1. Мочеполовая система. | 1 |
|  | Скелет человека | 1 |
|  | Учебные таблицы:   1. Клеточное строение растений. 2. Строение растительной клетки. 3. Увеличительные приборы. 4. Передвижение веществ по растению. 5. Растения луга. 6. Растения елового леса. 7. Ярусность в растительном сообществе. 8. Растения соснового леса. 9. Смена растительных сообществ. 10. Растения болот. 11. Растения широколиственного леса. 12. Пластиды. 13. Проводящая ткань растений. 14. Рост растений. 15. Возрастные изменения в жизни растений. 16. Покровная ткань растений. 17. Запасные вещества и ткани растений. 18. Основная ткань растений. 19. Проводящая ткань растений. 20. Образовательная ткань растений. 21. Механическая ткань растений. 22. Дыхательная система. 23. Кровеносная и лимфатическая системы. 24. Выделительная система. 25. Нервная система. 26. Пищеварительная система. 27. Скелет. 28. Мышцы сзади. 29. Мышцы спереди. 30. Мужская половая система. 31. Женская половая система. 32. Строение экосистемы.   Биотические взаимодействия.   1. Редкие и исчезающие виды растений.   Строение Земли.   1. Среда обитания.   Редкие и исчезающие виды животных.   1. Круговорот углерода.   Экологическая пирамида.   1. Круговорот азота.   Среда обитания.   1. Многообразие живых организмов. 2. Строение и функции белков. 3. Генетический код.   Действия факторов среды на живые организмы.   1. Синтез белка   Типы питания.   1. Строение ДНК.   Грибы.   1. Строение и функции нуклеиновых кислот.   Биосфера.   1. Уровни организации живого. 2. Гипотезы о возникновении солнечной системы.   Науки о природе.   1. Эволюционное древо. 2. Сукцессия – саморазвитие природного сообщества.   Цепи питания.   1. Главные направления эволюции   Строение и функции липидов.   1. Вирусы.   Метаболизм.   1. Разнообразие эукариотических клеток.   Бактерии.   1. Строение и организация белка.   Фотосинтез.   1. Строение клетки. 2. Деление клетки. 3. Жизнедеятельность клетки. 4. Филогенетическое древо растительного мира.   Инсайт (озарение).   1. Филогенетическое древо животного мира. 2. Иммунный ответ. 3. Иммунная система человека.   Прокариотическая клетка.   1. Структурная организация живых организмов.   Эволюционное древо приматов и человека.   1. Митоз.   Гомеостаз.   1. Хромосомы.   Приспособленность строения клюва и задних конечностей птиц к различным условиям обитания.   1. Биосфера.   Динамический стереотип. |  |