**Материально-техническое обеспечение кабинета биологии**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Предмет** | **Наименование пособия** | **Количество** |
| **Оборудование класса** | Компьютер  | 1 |
|  | Принтер  | 1 |
|  | Интерактивная доска | 1 |
|  | Проектор  | 1 |
| **Биология**  |  |  |
| **Таблицы** | Комплект таблиц по биологии «Растения, грибы, бактерии» 6 класс (14 таблиц) | 2 |
|  | Комплект таблиц по биологии «Животные» 7 класс (12 таблиц) | 2 |
|  | Комплект таблиц по биологии «Человек» 8 класс (12 таблиц) | 1 |
| **Печатные пособия.** |  |  |
|  | Атлас определитель. Дикорастущие растения. | 1 |
|  | Атлас определитель. Грибы. | 1 |
|  | Атлас определитель. Птицы. | 1 |
|  | Особо охраняемые территории Нижегородской области. | 1 |
|  | Жизнь животных. | 1 |
|  | Портреты природы Нижегородской области. | 1 |
|  | Красная книга Нижегородской области | 1 |
|  | Определитель деревьев в осенне-зимний период | 1 |
|  | Определитель кустарников в осенне-зимний период | 1 |
|  | Контрольные и проверочные работы по биологии. 7 класс | 1 |
| **Микропрепараты**  |  |  |
| Зоология  | Дождевой червь- поперечный срез. | 1 |
|  | Яйца широкого лентеца. | 1 |
|  | Вольвокс. | 2 |
|  | Простейшие. | 1 |
|  | Эвглена. | 2 |
|  | Циклоп. | 1 |
|  | Гидра. | 1 |
|  | Гидра- поперечный срез. | 1 |
|  | Амеба. | 1 |
|  | Малярийный плазмодий. | 1 |
|  | Ресничный червь | 1 |
|  | Ланцетовидный сосальщик | 1 |
|  | Членики ленточного червя. | 1 |
|  | Клещ иксодовый. | 1 |
|  | Ротовой аппарат насекомого (грызущий). | 1 |
|  | Дафния.  | 1 |
|  | Конечность пчелы. | 1 |
|  | Ротовой аппарат комара. | 1 |
|  | Соединительная ткань. | 1 |
|  | Набор микропрепаратов LEVENHUK № 18 NG. | 1 |
|  |  |  |
| Ботаника  | Строение некоторых древесин | 1 |
|  | Строение зерновых главных злаков | 1 |
|  | Спороносный колосок хвоща. Заросток папоротника. | 1 |
|  | Сорус папоротника | 1 |
|  | Спорангии кукушкиного льна | 1 |
|  | Мужские шишки сосны | 1 |
|  | Пыльца сосны | 1 |
|  | Хвоя сосны | 1 |
|  | Корень | 1 |
|  | Препарату по анатомии растений | 1 |
| **Влажные препараты** |  |  |
|  | Беззубка  | 6 |
|  | Тритон с личинкой | 1 |
|  | Развитие курицы | 1 |
|  | Паук-крестовик | 1 |
|  | Развитие ужа | 1 |
|  | Внутреннее строение речного рака | 2 |
|  | Глаз крупного млекопитающего | 1 |
|  | Развитие лягушки | 2 |
|  | Внутренние органы млекопитающего | 1 |
|  | Внутреннее строение лягушки | 2 |
|  | Аскарида свиная | 1 |
|  | Развитие крысы | 1 |
|  | Внутреннее строение костистой рыбы | 1 |
|  | Развитие костистой рыбы | 1 |
|  | Строение брюхоногого моллюска | 2 |
|  | Строение дождевого червя | 2 |
|  | Внутреннее строение птицы | 2 |
|  | Гадюка  | 1 |
|  | Виноградная улитка | 1 |
|  | Животные индикаторы степени загрязненности | 1 |
|  | Морская игла | 1 |
|  | Медуза | 1 |
|  | Развитие рабочей пчелы | 1 |
|  | Ленточный червь | 1 |
|  | Нереида  | 1 |
|  | Пескожил | 1 |
|  | Сердце человека (поперечный срез на уровне желудочка). | 1 |
|  |  Нормальное легкое. | 1 |
|  | Клапаны сердца (фронтальный срез). | 1 |
|  | Мозг головной . | 1 |
|  | Мозг головной (сагиттальный срез на уровне базальных ядер) | 1 |
|  | Корень бобовых | 1 |
| **Коллекции, модели, динамические пособия** |  |  |
|  | Панцирь черепахи | 1 |
|  | Воробьи (чучело, половой деформиз у птиц) | 1 |
|  | Сиреневый бражник. | 1 |
|  | Коллекция. Вредители важнейших селькохозяйственных культур. |  |
|  | Коллекция «Шерсть и продукты ее переработки». | 1 |
|  | Агроценоз. | 5 |
|  | Коллекция «Развитие тутового шелкопряда». | 1 |
|  | Коллекция «Развитие насекомых». | 1 |
|  | Коллекция «Вредители леса»  | 2 |
|  | Коллекция «Вредители амбара». | 1 |
|  | Развитие бычьего цепня (динамическое пособие). | 1 |
|  | Коллекция «Морская звезда». | 1 |
|  | Представители отряда ЖЕСТКОКРЫЛЫХ | 1 |
|  | Приспособительные изменения в конечностях насекомых. | 1 |
|  | Вредители сельскохозяйственных культур (животные и растения). Карточки. | 1 |
|  | Пчела медоносная  | 2 |
|  | Вредители сельскохозяйственных культур (животные и растения). Карточки. | 1 |
|  | Строение конечности лошади. Передняя и задняя на подставке. | 2 |
|  | Строение конечности овцы. Передняя и задняя на подставке. | 2 |
|  | Гнездо птицы. | 1 |
|  | Головной мозг птицы (голубя). | 1 |
|  | Головной мозг земноводных (лягушки). | 1 |
|  | Головной мозг млекопитающего (собаки). | 1 |
|  | Головной мозг рыбы (трески). | 1 |
|  | Модель. Строение черепа змеи. | 1 |
|  | Модель. Строение яйца птицы. | 1 |
|  | Коллекция. Раковины моллюсков. | 1 |
|  | Гомология плечевого и тазового поясов позвоночных | 1 |
|  | Гомология задних конечностей наземных позвоночных. | 1 |
|  | Примеры дивергенции строения конечностей у млекопитающих | 1 |
|  | Характерные черты скелета птиц | 1 |
|  | Модель «Бюст азиатско-американской расы». | 1 |
|  | Модель «Бюст евразийской расы». | 1 |
|  | Модель «Бюст шимпанзе». | 1 |
|  | Модель «Бюст неандертальца». | 1 |
|  | Модель «Бюст австралопитека». | 1 |
|  | Модель «Бюст питекантропа» | 1 |
|  | Модель «Череп павиана». | 1 |
|  | Скелет ужа | 1 |
|  | Скелет крота | 1 |
|  | Скелет голубя | 1 |
|  | Скелет ящерицы | 1 |
|  | Скелет кошки | 1 |
|  | Скелет лягушки | 1 |
|  | Скелет рака расчлененный | 1 |
|  | Органы брюшной полости. | 1 |
|  | Модель «Кисть шимпанзе». | 1 |
|  | Модель «Стопа шимпанзе» | 1 |
|  | Модель «Типичные биоценозы». | 1 |
|  | Динамическое пособие «Синтез белка» (2 шт.) | 1 |
|  | Модель-аппликация «Деление клетки». | 1 |
|  | Модель – аппликация «Законы Менделя» | 1 |
|  | Динамическое пособие «Перекрест хромосом». | 1 |
|  | Модель-аппликация «Биосфера и человек». | 1 |
|  | Примеры конвергенции. | 1 |
|  | Характерные черты скелета бесхвостых земноводных». | 1 |
|  | Аналогичные органы защиты растений от травоядных животных | 1 |
|  | Гербарий с определительными карточками | 2 |
|  | Гербарий по морфологии и биологии растений | 1 |
|  | Плоды различных сортов помидор | 1 |
|  | Набор муляжей овощей | 1 |
|  | Набор муляжей плодов гибридных и полиплоидных растений | 1 |
|  | Набор муляжей плодовых тел съедобных и ядовитых тел. (4 части) | 1 |
|  | Гербарий лекарственных растений | 1 |
|  | Гербарий по курсу общей биологии | 2 |
|  | Гербарий ядовитых и вредных в животноводстве растений | 1 |
|  | Классификация растений и животных | 1 |
|  | Коллекция «Голосеменные растения» | 3 |
|  | Коллекция древесных пород | 1 |
|  | Набор семян | 4 |
|  | Гербарий «Основные группы растений» | 1 |
|  | Модель-аппликация «Размножение шляпочного гриба» | 1 |
|  | Модель динамическая «Размножение мха» | 1 |
|  | Модель динамическая «Размножение папоротника» | 1 |
|  | Модель динамическая «Размножение сосны» | 1 |
|  | Коллекция «Формы сохранности ископаемых растений и животных» | 1 |
|  | Спилы деревьев | 1 |
|  | Теплолюбивые растения | 1 |
|  | Шишки и плоды | 1 |
|  | Хлопок  | 1 |
|  | Набор «Минеральные удобрения» | 2 |
| **Приборы** |  |  |
|  | Прибор для демонстрации всасывания воды корнями | 1 |
|  | Прибор для демонстрации водных свойств почвы | 1 |
|  | Термоскоп по ботанике | 1 |
|  | Прибор для наблюдения газообмена при дыхании растений и животных | 1 |
|  | Набор для препарирования по биологии | 1 |
|  | Штативные лупы | 4 |
|  | Лотки для препаратов | 1 |
| **Мультимедийные пособия** |  |  |
|  | Уроки биологии «Кирилл и Мефодий» 6 класс |  |
|  | Уроки биологии «Кирилл и Мефодий» 7 класс | 1 |
|  | Уроки биологии «Кирилл и Мефодий» 8 класс |  |
|  | Биология. Интерактивные приложения к урокам в 5-11 классах. | 1 |
|  | Биология. Беспозвоночные животные. | 1 |
|  | Биология. Мультимедийное сопровождение уроков. 7-11 классы | 1 |
|  | Биология. 1С: Репетитор | 1 |
|  | Биология 5-9 классы. Общие закономерности. | 1 |
|  | Ботаника. Знакомство с цветковыми растениями. | 1 |
|  | Видеоиллюстрации . Общая биология. Основы селекции | 1 |
|  | Эволюция животного мира. | 2 |
|  | Земля. Развитие жизни. | 2 |
|  | Земля. Происхождение человека. | 1 |
|  | Дидактический и раздаточный материал. Биология 5-7 классы. | 1 |
|  | Презентации к урокам. | 1 |
|  | Видеоиллюстрации. Биология. Систематика растений. Часть I | 1 |
|  | Видеоиллюстрации. Биология. Систематика растений. Часть II | 1 |
| **Стенды**  | Эволюция растительного и животного мира | 1 |
|  | Эволюционное древо | 1 |
|  | Классный уголок | 1 |
|  | Портреты ученых- биологов | 1 |

**Материально-техническое обеспечение кабинета географии**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Предмет** | **Наименование пособия** | **Количество** |
|  **Таблицы.** |  |  |
|  | Размеры Земли и Солнца. | 1 |
|  | Строение Солнечной системы. | 1 |
|  | Движения Земли и их последствия. | 1 |
|  | Смена времен года. | 1 |
|  | Мировой океан и его части. | 1 |
|  | Размеры Земли и Солнца. | 1 |
|  | Строение Солнечной системы. | 1 |
|  | Движения Земли и их последствия. | 1 |
|  | Смена времен года. | 1 |
|  | Мировой океан и его части. | 1 |
|  | Таблицы по географии 6 класс. | 1 |
|  | Таблицы по географии «Земля как планета» | 1 |
|  | Нагревание земной поверхности | 1 |
|  | Речная долина | 1 |
|  | Вулканы и землетрясения | 1 |
|  | Биосфера. | 1 |
| **Печатные пособия**  | Все страны мира | 1 |
|  | 100 великих мореплавателей | 1 |
|  | Атлас. География 5-6 кл. | 4 |
|  | Атлас. География. Материки и океаны 7кл. | 4 |
|  | Атлас. География. 8-9 кл. | 4 |
|  | Все страны мира | 1 |
|  | 100 великих мореплавателей | 1 |
|  | Текущий и итоговый контроль. География 5 класс |  |
|  | Тесты по географии. 6класс | 1 |
|  |  Тесты по географии. 7 класс | 2 |
|  |  Тесты по географии. 8 класс | 1 |
|  |  Тесты по географии. 9 класс | 1 |
|  |
| **Карты.** | Топографическая карта и условные знаки | 1 |
|  | Физическая карта мира. | 1 |
|  | Физическая карта полушарий. | 1 |
|  | Физическая карта Евразии. | 1 |
|  | Физическая карта Антарктиды. | 1 |
|  | Карта Нижегородской области. | 1 |
|  | Природные зоны Земли. | 1 |
|  | Политическая карта мира. | 1 |
|  |  Физическая карта России. | 1 |
|  |  Физико-географическое районирование территории | 1 |
|  |  Водные ресурсы России | 1 |
|  |  Народы России. | 1 |
|  |  Климатическая карта России. | 1 |
|  |  Российская Федерация. Федеративное устройство. | 1 |
|  |  Россия. Почвенная карта. | 1 |
|  |  Зоогеографическая карта мира. | 1 |
|  |  Особо охраняемые территории федерального значения России. | 1 |
|  |  Российская Федерация. Федеративное устройство. | 2 |
|  | Минеральные ресурсы мира | 2 |
|  | Россия. Социально-экономическая карта. | 2 |
|  | Минеральные ресурсы и месторождения полезных ископаемых России и сопредельных государств | 1 |
|  | Месторождения полезных ископаемых России и сопредельных государств. | 1 |
|  | Север и Северо-Запад европейской части России. Физическая карта. | 1 |
|  | Север и Северо-Запад европейской части России. Социально-экономическая карта. | 1 |
|  | Центральная Россия. Физическая карта. | 1 |
|  | Центральный, Центрально-Черноземный, Волго- Вятский экономические районы. Социально-экономическая карта. | 1 |
|  | Поволжье. Физическая карта. | 1 |
|  | Поволжский экономический район. Социально-экономическая карта. | 1 |
|  | Урал. Физическая карта. | 1 |
|  | Уральский экономический район.Социально-экономическая карта. | 1 |
|  | Западная Сибирь. Физическая карта | 1 |
|  | Западно- Сибирский экономический район. Социально-экономическая карта. | 1 |
|  |  Восточная Сибирь. Физическая карта. | 1 |
|  | Восточно-Сибирский экономический район. Социально-экономическая карта. | 1 |
|  | Дальний Восток. Физическая карта. | 1 |
|  | Дальневосточный экономический район. Социально-экономическая карта. | 1 |
|  | Европейский Юг. Физическая карта. |  |
|  | Северо-Кавказский экономический район. Социально-экономическая карта. |  |
| **Портреты.** | Набор «Русские путешественники и первопроходцы» | 1 |
| **Дидактические материалы** | Набор инструктивных карточек для проведения практических работ. 5 класс. | 1 |
|  | Набор инструктивных карточек для проведения практических работ. 6 класс. | 1 |
|  | Набор инструктивных карточек для проведения практических работ. 7класс. | 1 |
|  | Набор инструктивных карточек для проведения практических работ. 8 класс. | 1 |
|  | Набор инструктивных карточек для проведения практических работ. 9 класс. | 1 |
|  |  Тестовые задания. 8 класс | 5 |
|  |  Тестовые задания. 9 класс | 5 |
|  |  Энергопроизводственные циклы | 1 |
| **Экранно-звуковые и мультимедийные средства обучения** | Наглядная география. Интерактивные карты «Введение в географию. Начальный курс географии» 5-6 класс | 1 |
|  | Видеофильм «История географических открытий» | 1 |
|  | Уроки географии «Кирилл и Мефодий» 6 класс | 1 |
|  |  Уроки географии «Кирилл и Мефодий» 7 класс | 1 |
|  |  Уроки географии «Кирилл и Мефодий» 8 класс | 1 |
|  |  Уроки географии «Кирилл и Мефодий» 9 класс | 1 |
|  | Дидактический и раздаточный материал. География 7-8 класс. | 1 |
|  | Видеофильм «Физическая география России» | 1 |
| **Учебно-практическое оборудование.** |  |  |
|  | Компас ученический | 5 |
| **Модели.** |  |  |
|  | Теллурий. | 1 |
|  | Глобус Земли физический | 1 |
|  | Глобус Земли политический | 1 |
|  | Глобус Луны | 1 |
| **Коллекции.**  |  |  |
|  | Аммониты | 1 |
|  | Коллекция горных пород и минералов | 1 |
|  | Коллекция «Полезные ископаемые» | 1 |
|  | Коллекция строительных материалов | 2 |
|  | Известняк-ракушечник | 1 |
|  | Почва и ее состав | 1 |
|  | Почва  | 1 |
| **Стенды** | Русские путешественники и первопроходцы | 1 |