**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

на поставку комплекта коллекций демонстрационного(по разным темам курса биологии) в рамках реализации федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в части мероприятия по созданиюи функционированию Центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование, товарный знак** | **Технические, качественные, функциональные характеристики (потребительские свойства), эксплуатационные характеристики** | **Кол-во,**  **шт.** | **Цена за единицу, руб.** | **Общая стоимость, руб.** | **Наименование страны происхождения** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
|  | Комплект коллекций демонстрационный (по разным темам курса биологии) | **Назначение:** демонстрационное.  Основа для крепления.  Наклейки с наименованием.  В состав комплекта входит 16 шт. коллекций, из них:  **1. Коллекция «Голосеменные растения».**  В коллекции представлены 5 видов голосеменных растений в виде натуральных объектов: ветки, семена, шишки, наклеенных на 5 заламинированных планшетов размером ДхШ 255х175 мм. Из них:  1. Ель.  2. Кипарис.  3. Лиственница.  4. Сосна.  5. Можжевельник.  С обратной стороны присутствуют цветные изображения представленного растения с пояснительным текстом. Коллекция упакована в коробку.  **2. Коллекция «Палеонтологическая».**  В коллекции представлены натуральные ископаемые остатки растительного и животного мира, разной степени сохранности из разных геологических периодов истории Земли. Коллекция сопровождается списком и наименованием образцов коллекции и методическими рекомендациями по использованию. Образцы занумерованы в соответствии со списком.  В состав коллекции входит:  Натуральные палеонтологические образцы: 16 шт.  Список палеонтологических образцов: 1 шт.  Легенда (геологические периоды): 1 шт.  Восстановленные рисунки палеонтологических находок: 2 листа.  Упаковочная коробка с ложементами: 1 шт.  В коллекции представлены следующие натуральные образцы:  Фрагмент мшанок (силур-пермь).  Раковина брахиоподы (силур-карбон).  Пластинки панциря и иглы морского ежа (карбон-пермь).  Известняк нуммулитов (мел-эоцен).  Раковина нуммулитов (мел-эоцен).  Известняк органогенный (карбон-пермь).  Колониальный коралл хететес (карбон).  Известняк фузулиновый (карбон-пермь).  Известняк ракушечник плотный.  Фрагменты морской лилии (триас-юра-мел).  Фрагменты аммонитов (девон-юра).  Белемниты (юра-мел).  Известняк из раковин моллюсков рыхлый.  Раковина современного моллюска.  Окаменевшая древесина (фоссилизация).  Отпечатки растений в глинистом сланце.  **3. Коллекция «Раковины моллюсков».**  Коллекция содержит 8 образцов раковин моллюсков. Образцы наклеены на 2 цветных заламинированных планшета формата А4. Первый планшет с представителями класса брюхоногие, второй планшет с представителями класса двустворчатые. Планшеты упакованы в картонную коробку.  **4. Коллекция «Обитатели морского дна».**  Коллекция содержит 11 образцов. В коллекции представлены биологические объекты, которые встречаются на морском дне: раковины моллюсков, морской ёж, морская звезда. Объекты размещены в ложементах. Коллекция упакована в картонную коробку.  **5. Коллекция «Семена и плоды».**  В состав коллекции входит два планшета. На одном из них представлены: сухие плоды (односемянные и многосемянные) и сочные плоды (вишня, клюква). На другом планшете представлены рисунки и натуральные объекты, характеризующие приспособленность семян и плодов к распространению: ветром, птицами, животными, перекатыванием по земле. Коллекция снабжена пояснительным текстом. Коллекция упакована в картонную коробку.  **6. Коллекция «Развитие пшеницы».**  В коллекции представлены образцы различных стадий развития пшеницы, а так же образцы продуктов переработки пшеницы. В состав коллекции входит:  1. Планшет с образцами растений пшеницы и их частей, различных фаз (стадий) развития: 1 шт.  2. Планшет со схематическим изображением фаз развития пшеницы: 1 шт.  3. Планшет с изображением генеративных органов пшеницы и плода (зерновки): 1 шт.  4. Планшет со схематическим изображением строения зерновки пшеницы и сравнительными изображениями зерновок мягкой и твердой пшеницы: 1 шт.  5. Образцы продуктов переработки пшеницы: 9 шт.  Коллекция упакована в картонную коробку.  **7. Коллекция «Формы сохранности ископаемых растений и животных».**  В коллекции представлены следующие образцы:  Белемниты (юра, мел).  Коралловый известняк (карбон).  Нуммулиты (палеоген).  Остатки скелета морского ежа (карбон, пермь).  Фрагмент аммонита (девон-юра).  Окаменевшая древесина (фоссилизация).  Отпечатки растений в глинистом сланце.  Известняк ракушечник плотный.  Раковина моллюска (эоцен).  Известняк из раковин моллюсков.  Всего 10 видов образцов палеонтологических остатков.  **8. Коллекция «Представители отрядов насекомых».**  В коллекции представлены насекомые, относящиеся к четырем отрядам, входящим в группу наиболее многочисленных и распространенных в природе. Насекомые подобраны таким образом, чтобы рассмотреть основные признаки, характерные для каждого отряда. Насекомые размещены на специальных подставках, наклеенных на дно коробки. Рядом наклеены этикетки с видовым названием насекомого и названием отряда, к которому оно относится. Коллекция герметично упакована в демонстрационную коробку под стеклом.  **9. Коллекция «Примеры защитных приспособлений у насекомых».**  В коллекции представлены два насекомых с ярко выраженными признаками защитных приспособлений, закрепившихся у них в ходе эволюционного процесса. Насекомые наклеены на дно коробки. Рядом с насекомыми наклеены пояснительные этикетки. Коллекция герметично упакована в демонстрационную коробку под стеклом.  **10. Коллекция «Приспособительные изменения в конечностях насекомых».**  В коллекции представлены два насекомых имеющих изменения в строении конечностей, связанные с тем образом жизни, который они ведут. Такие видоизменения конечностей помогают насекомым не только скрываться от врагов, но и добывать себе пищу и строить жилье. Насекомые размещены на специальных подставках, наклеенных на дно коробки. Рядом с насекомыми наклеены пояснительные этикетки. Коллекция герметично упакована в демонстрационную коробку под стеклом.  **11. Коллекция «Развитие насекомых с неполным превращением».**  В коллекции показаны все стадии развития насекомых с неполным превращением: яйцо, личинка (нимфа) и взрослая особь (имаго). Коллекция герметично упакована в демонстрационную коробку под стеклом.  **12. Коллекция «Развитие насекомых с полным превращением».**  В коллекции представлены все стадии развития насекомого с полным превращением: яйцо, личинка, куколка и взрослая особь (имаго). Коллекция герметично упакована в демонстрационную коробку под стеклом.  **13. Коллекция «Развитие бабочки».**  В коллекции представлены образцы характеризующие различные стадии развития насекомого от яйца до бабочки. Коллекция снабжена пояснительным текстом и цифровыми метками.  **14. Коллекция «Семейства бабочек».**  В коллекции представлены насекомые некоторых семейств отряда Чешуекрылые (Бабочки). В коллекции представлены две различных бабочки. Рядом наклеены этикетки с видовым названием насекомого и названием отряда, к которому оно относится. Коллекция герметично упакована в демонстрационную коробку под стеклом.  **15. Коллекция «Семейства жуков».**  В коллекции представлены два жука различных семейств. Объекты размещены на специальных подставках наклеены на дно коробки. Рядом наклеены этикетки с видовым названием насекомого. Коллекция герметично упакована в демонстрационную коробку под стеклом.  **16. Набор палеонтологических находок «Происхождение человека».**  В состав набора включены 14 шт. моделей. Из них:  Бюст австралопитека: 1 шт.  Бюст питекантропа: 1 шт.  Бюст неандертальца: 1 шт.  Бюст кроманьонца: 1 шт.  Челюсть гейдельберского человека: 1 шт.  Череп павиана (с нижней челюстью): 1 шт.  Крестец и 2 тазовые кости орангутанга: 1 шт.  Бюст шимпанзе: 1 шт.  Кисть шимпанзе: 1 шт.  Cтопа шимпанзе: 1 шт.  Бюст представителя европеоидной расы: 1 шт.  Бюст представителя негроидной расы: 1 шт.  Бюст представителя монголоидной расы: 1 шт.  Модели изготовлены из гипса. |  |  |  | Российская Федерация |