

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ, РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ, СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ И ВОСПИТАНИЯ ДЛЯ СОЗДАНИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЦЕНТРА ОБРАЗОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ «ТОЧКА РОСТА» В МКОУ БОЛЬШЕАРБАЙСКАЯ СОШ

Биология

№ 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
1	Комплект коллекций демонстрационный (по разным темам курса биологии)	<p>Назначение: демонстрационное. Основа для крепления. Наклейки с наименованием. В состав комплекта должны входить не менее 10 шт. коллекций, из них:</p> <p>1. Коллекция «Голосеменные растения». В коллекции представлены не менее 5 видов голосеменных растений в виде натуральных объектов: ветки, семена, шишки, наклеенных на не менее 5 заламинированных планшетов размером не менее 255x175 мм. Из них:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ель. 2. Кипарис. 3. Лиственница. 4. Сосна. 5. Можжевельник. <p>С обратной стороны присутствуют цветные изображения представленного растения с пояснительным текстом. Коллекция упакована в коробку.</p> <p>2. Коллекция «Палеонтологическая».</p>	1	31690,80	31690,80	Российская Федерация (643)

		<p>В коллекции представлены натуральные ископаемые остатки растительного и животного мира, разной степени сохранности из разных геологических периодов истории Земли. Коллекция должна сопровождаться списком и наименованием образцов коллекции и методическими рекомендациями по использованию. Образцы занумерованы в соответствии со списком.</p> <p>В состав коллекции должны входить:</p> <p>Натуральные палеонтологические образцы: не менее 16 шт.</p> <p>Список палеонтологических образцов: не менее 1 шт.</p> <p>Легенда (геологические периоды): не менее 1 шт.</p> <p>Восстановленные рисунки палеонтологических находок: не менее 2 листа.</p> <p>Упаковочная коробка с ложементами: не менее 1 шт.</p> <p>В коллекции представлены следующие натуральные образцы:</p> <p>Фрагмент мшанок (силур-пермь).</p> <p>Раковина брахиоподы (силур-карбон).</p> <p>Пластинки панциря и иглы морского ежа (карбон-пермь).</p> <p>Известняк нуммулитов (мел-эоцен).</p> <p>Раковина нуммулитов (мел-эоцен).</p> <p>Известняк органогенный (карбон-пермь).</p> <p>Колониальный коралл хететес (карбон).</p> <p>Известняк фузулиновый (карбон-пермь).</p> <p>Известняк ракушечник плотный.</p> <p>Фрагменты морской лилии (триас-юра-мел).</p> <p>Фрагменты аммонитов (девон-юра).</p> <p>Белемниты (юра-мел).</p> <p>Известняк из раковин моллюсков рыхлый.</p> <p>Раковина современного моллюска.</p> <p>Окаменевшая древесина (фоссилизация).</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>Отпечатки растений в глинистом сланце.</p> <p>3. Коллекция «Раковины моллюсков». Коллекция должна содержать не менее 8 образцов раковин моллюсков. Образцы наклеены на не менее чем 2 цветных заламинированных планшета формата не менее А4. Первый планшет с представителями класса брюхоногие, второй планшет с представителями класса двусторчатые. Планшеты упакованы в картонную коробку.</p> <p>4. Коллекция «Обитатели морского дна». Коллекция должна содержать не менее 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.</p> <p>5. Коллекция «Семена и плоды». В состав коллекции должны входить не менее двух планшетов. 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, перекачиванием по земле. Коллекция снабжена пояснительным текстом. Коллекция упакована в картонную коробку.</p> <p>6. Коллекция «Развитие пшеницы». В коллекции представлены образцы различных стадий развития пшеницы, а так же образцы продуктов переработки пшеницы. В состав коллекции должны входить:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Планшет с образцами растений пшеницы и их частей, различных фаз (стадий) развития: не менее 1 шт. 				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>2. Планшет со схематическим изображением фаз развития пшеницы: не менее 1 шт.</p> <p>3. Планшет с изображением генеративных органов пшеницы и плода (зерновки): не менее 1 шт.</p> <p>4. Планшет со схематическим изображением строения зерновки пшеницы и сравнительными изображениями зерновок мягкой и твердой пшеницы: не менее 1 шт.</p> <p>5. Образцы продуктов переработки пшеницы: не менее 9 шт.</p> <p>Коллекция упакована в картонную коробку.</p> <p>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 не менее 10 видов образцов палеонтологических остатков.</p> <p>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 была возможность рассмотреть основные признаки,</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>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.</p> <p>9. Коллекция «Примеры защитных приспособлений у насекомых».</p> <p>В коллекции представлены не менее двух 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.</p> <p>10. Коллекция «Приспособительные изменения в конечностях насекомых».</p> <p>В коллекции представлены не менее двух 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.</p> <p>11. Коллекция «Развитие насекомых с неполным превращением».</p> <p>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.</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>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.</p> <p>13. Коллекция «Развитие бабочки». В коллекции представлены образцы характеризующие различные стадии развития насекомого от яйца до бабочки. Коллекция снабжена пояснительным текстом и цифровыми метками.</p> <p>14. Коллекция «Семейства бабочек». В коллекции представлены насекомые некоторых семейств отряда Чешуекрылые (Бабочки). В коллекции представлены не менее двух различных бабочек. Рядом наклеены этикетки с видовым названием насекомого и названием отряда, к которому оно относится. Коллекция герметично упакована в демонстрационную коробку под стеклом.</p> <p>15. Коллекция «Семейства жуков». В коллекции представлены не менее двух жуков 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.</p> <p>16. Набор палеонтологических находок «Происхождение человека». В состав набора включены не менее 14 шт. моделей. Из них: Бюст австралопитека: не менее 1 шт. Бюст питекантропа: не менее 1 шт.</p>				
--	--	---	--	--	--	--

	<p>Бюст неандертальца: не менее 1 шт. Бюст кроманьонца: не менее 1 шт. Челюсть гейдельбергского человека: не менее 1 шт. Череп павиана (с нижней челюстью): не менее 1 шт. Крестец и 2 тазовые кости орангутанга: не менее 1 шт. Бюст шимпанзе: не менее 1 шт. Кисть шимпанзе: не менее 1 шт. Стопа шимпанзе: не менее 1 шт. Бюст представителя европеоидной расы: не менее 1 шт. Бюст представителя негроидной расы: не менее 1 шт. Бюст представителя монголоидной расы: не менее 1 шт. Модели изготовлены из гипса.</p>				
--	--	--	--	--	--