

## Кабинет начальных классов

| Номер позиции по Приказу № 804 от 06.09.2022  | Наименование позиций Перечня по Приказу № 804 от 06.09.2022          | Наименование оборудование | Количество общешкольных помещений и предметных кабинетов по Подразделам (количество/отсутствие/совмещение) | Количество оборудования | Характеристики  |
|---|--|---------------------------|--|-------------------------|---|
| <b>Подраздел 3. Кабинет проектно-исследовательской деятельности для начальных классов</b> |  |                           |  |                         |   |
| <i>Демонстрационное оборудование и приборы</i>  |  |                           |  |                         |   |
| 2.1.20  | Демонстрационные пособия по иностранному языку для начальных классов |                           |  | <b>1</b>                | <p>Демонстрационные пособия по иностранному языку для начальной школы предназначены для использования в общеобразовательных учреждениях, на уроках английского языка в начальной школе.</p> <p><b>Технические характеристики:</b><br/>Таблицы отпечатаны на картоне плотностью не менее 250 гр/кв.м.<br/>Формат не менее А2.</p> <p><b>Содержание:</b><br/>Алфавит.<br/>Знаки транскрипции.<br/>Таблица чтения гласных букв под ударением.<br/>Правила чтения гласных «а», «о».<br/>Правила чтения гласных «е», «и».<br/>Правила чтения гласных «і», «у».<br/>Правила чтения некоторых буквосочетаний.<br/>Артикли.<br/>Множественное число существительных.<br/>Слова-исключения в образовании множественного числа существительных.<br/>Цвета.<br/>Формы глагола to be.<br/>Сокращения и отрицательные формы глагола to be.<br/>Вопросительные предложения с глаголом to be.<br/>Объединенное королевство Великобритании и Северной Ирландии.<br/>Личные и притяжательные местоимения.<br/>Указательные местоимения.<br/>Возвратные местоимения.<br/>Местоимения some/any и их производные.<br/>Количественные числительные (1-12).<br/>Количественные числительные (13-19).<br/>Количественные числительные (круглые числа).<br/>Порядковые числительные.<br/>Дни недели.<br/>Времена года и месяцы.</p> |

|        |  |  |  |   |  |
|--------|--|--|--|---|--|
| 2.1.39 | Цифровая лаборатория для начальных классов по естествознанию (комплект учителя)      |  |  | 1 | <p>Цифровая лаборатория для начальных классов по естествознанию (комплект учителя) предназначена для выполнения экспериментальных заданий при изучении курса «Окружающий мир».</p> <p><b>Комплект поставки:</b><br/> Регистратор данных — не менее 1 шт.;<br/> Мультидатчик — не менее 2 шт.;<br/> Магнитно-маркерный стенд для ведения дневника наблюдения с комплектом карточек — 1 шт.<br/> Флэш-накопитель с записанными версиями программного обеспечения сбора и обработки данных для Windows и OSx, а также электронной версией методического пособия — не менее 1 шт.;<br/> Методическое пособие — не менее 1 шт.;<br/> Кейс с ложементами для хранения цифровой лаборатории — не менее 1 шт.</p>  |
| 2.1.40 | Цифровая лаборатория для начальных классов по естествознанию (комплект обучающегося) |  |  | 8 | <p>Цифровая лаборатория для начальных классов по естествознанию (комплект обучающегося) предназначена для выполнения экспериментальных заданий при изучении курса “Окружающий мир”.</p> <p><b>Комплект обучающегося:</b><br/> Мультидатчик – не менее 2 шт.;<br/> Флэш-накопитель с записанными версиями программного обеспечения сбора и обработки данных для Windows и OSx, а также электронной версией методического пособия – не менее 1 шт.;<br/> Методическое пособие – не менее 1 шт.;<br/> Антивандалный металлический кейс с ложементами для хранения цифровой лаборатории – не менее 1 шт.</p>   |
| 2.1.41 | Коллекции и гербарии   |  |  | 1 | <p>Коллекции и гербарии предназначены для использования в качестве демонстрационных пособий в начальной школе.</p> <p><b>Комплект поставки:</b><br/> Гербарий «Для начальной школы». В состав гербария входят: акация белая, акация желтая, береза, боярышник, вереск, вероника, виноград, иглица, картофель, качим, кипарис, клён, клюква, копытень, крапива, ландыш, липа, лишайник олений, мать-и-мачеха, можжевельник, морковь, мох сфагнум, овес, папоротник, рябина, самшит, сосна, элодея;<br/> Коллекция «Плоды сельскохозяйственных растений». В коллекции представлены муляжи плодов и корнеплодов основных сельскохозяйственных культур (баклажан, перец красный, помидор, редис, картофель, репа, морковь, огурец) и семена зерновых (пшеница, овес, просо, гречиха, ячмень), зернобобовых (горох, чечевица, соя, фасоль), эфиромасличных (подсолнечник, кориандр, лен), овощных (свекла) культур;<br/> Коллекция «Полезные ископаемые». В состав коллекции входят образцы полезных ископаемых: гранит красный; гранит серый; полевой шпат розовый; полевой шпат серый; кварц молочный; кварц бесцветный; мусковит слюда белая; биотит слюда черная; песчаник; мрамор; базальт; гипс пластинчатый; кальцит; яшма зеленая; кварцит; мергель; пирит красный; железняк (гематит); магнитный железняк (магнетит); известняк плотный; известняк ракушечник; антрацит; алебастр; халькопирит (медный колчедан); галенит (свинцовый блеск) со сфалеритом (цинковая обманка); боксит; алунит; апатит; нефелин; магнезит; сера; графит. Размер каждого образца не менее 3 см.<br/> Коллекция «Почва и ее состав». Коллекция включает в себя образцы почв и почвообразующих пород. Образцы помещены в прозрачные пластмассовые коробки, снабженные наклейками с наименованием. Пособие комплектуется руководством по эксплуатации и ламинированным вкладышем, содержащим информацию о свойствах, территории распространения и использовании почв и почвообразующих пород. Состав коллекции: образцы черноземной, серой лесной и подзолистой почв, образцы песка, глины и торфа;<br/> Коллекция «Шишки, плоды, семена деревьев и кустарников» В коллекции представлены шишки ели, кипариса, лиственницы и сосны, а также плоды и семена: орех, шиповник, желудь, клен, можжевельник, ольха и акация белая.<br/> Коллекция позволяет продемонстрировать особенности строения семян и плодов, их сходства и различия. Состав: шишки голосеменных растений — не менее 4 видов; плоды и семена деревьев и кустарников — не менее 7 видов.</p> |

|        |   |  |  |   |   |
|--------|---|--|--|---|---|
| 2.1.42 | Оборудование и наборы для экспериментов по Естествознанию в начальных классах |  |  | 1 | <p>УМК «Начальная школа» включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• контейнер-укладку – набор учителя «Начальная школа» (1 шт.);</li> <li>• миникейс – набор учащегося «Начальная школа» (14 шт.).</li> </ul> <p>Количество различных опытов в наборе учителя – 51, в наборе учащегося – 6. Ресурс по каждому опыту (средний) в наборе учителя – 25, в наборе учащегося – 50.</p> <p><b>Набор учителя «Начальная школа»</b> включает готовые сухие реагенты и растворы во флаконах, посуду, принадлежности для демонстрационных опытов, методическое пособие-руководство «Удивляемся, восхищаемся и познаем. Занимательные химико-экологические опыты для учеников начальной школы в урочное и внеурочное время.», паспорт, которые используются учителем при подготовке и проведении демонстрационных опытов (1 набор учителя на класс).</p> <p><b>Набор учащегося «Начальная школа»</b> включает простейшие принадлежности и материалы, которые используются учащимися (или малой группой учащихся) при вовлечении их в общую работу с учителем, либо при самостоятельной работе (1 набор на стол с двумя учащимися).</p> <p>Все укладки поставляются в эргономичных жестких секционных корпусах.</p> |
| 2.1.48 | Модели по изобразительному искусству  |  |  | 1 | <p>Модели по изобразительному искусству предназначены для использования в качестве наглядного пособия на уроках по ИЗО в начальных классах общеобразовательных учреждений.</p> <p><b>Комплект поставки:</b><br/> Гипсовая модель «Глаз человека»;<br/> Гипсовая модель «Губы человека»;<br/> Гипсовая модель «Нос человека»;<br/> Гипсовая модель «Ухо».</p> <p><b>Технические характеристики:</b><br/> Модели изготовлены из гипса.<br/> Модели не окрашены.</p>   |
| 2.1.49 | Муляжи предметов (вазы, фрукты, овощи, животные)                              |  |  | 1 | <p>Муляжи предметов (вазы, фрукты, овощи, животных) предназначены для использования в качестве наглядных пособий при изучении предмета «Изобразительное искусство» в начальных классах общеобразовательных учреждений.</p> <p><b>Комплект поставки:</b><br/> Муляжи фруктов — 7 видов (апельсин, лимон, яблоко «Кальвиль анисовый», груша, персик, абрикос, слива);<br/> Муляжи овощей — 3 вида (помидор «Маяк», огурец «Неросимый», морковь);<br/> Муляжи грибов — 3 вида (белый, сыроежка, груздь);<br/> Список — 1 шт.;<br/> Паспорт — 1 шт.</p> <p><b>Технические характеристики:</b><br/> Муляжи представляют собой образцы, имитирующие натуральные фрукты, овощи, грибы.<br/> Изготовлены из полистирола вспенивающегося, окрашены в соответствии с эталоном масляными красками, цветным парафином.<br/> Для отделки использованы искусственно изготовленные черешки и чашечки, лесная подстилка, крахмал и тальк.</p>   |
| 2.1.50 | Комплект моделей для натюрморта   |  |  | 1 | <p>Комплект гипсовых моделей для натюрморта предназначен для использования в качестве наглядного пособия на уроках изобразительного искусства для отработки рисунка портрета.</p> <p><b>Технические характеристики:</b><br/> Комплект включает не менее 7 моделей и включает следующие: Ваза, Ваза греческая (архитектурная), Макитра, Крынка, Корчага, Кувшин с одной ручкой, Амфора.<br/> Модели изготовлены из гипса, не окрашены.</p>   |

|       |  |  |  |   |   |
|-------|--|--|--|---|---|
| 2.2.1 | Тележка- хранилище ноутбуков/планшетов с системой подзарядки в комплекте с ноутбуками/планшетами (лицензированное ПО, образовательный контент и система защиты от вредоносной информации, ПО с возможностью подготовки к государственной итоговой аттестации (далее - ГИА), ПО для цифровых лабораторий) |  |  | 1 | <p>Мобильный компьютерный класс 1+15: Портативный компьютер учителя: Intel® Core® i3, ОЗУ 4Gb, HDD 500GB, 15.6" HD, Web-Camera, WiFi, Bluetooth, батарея 41WH, ОС Win 10 Rus, ПО для коллективной работы в классе, комплекс сетевого тестирования - 1 шт. Портативный компьютер ученика: Intel® Celeron®, ОЗУ 4Gb DDR4, HDD 500GB, 15.6" HD, Web-Camera, WiFi, Bluetooth, батарея 41WH, ОС Win 10 Rus, ПО для коллективной работы в классе, комплекс сетевого тестирования - 15 шт. Тележка-хранилище с системой подзарядки с вмонтированной точкой доступа для организации беспроводной локальной сети в классе - 1 шт.</p> <p>Примечание: предприятие-изготовитель оставляет за собой право, без уведомления потребителя, вносить незначительные изменения в конструкцию, комплектацию, технические характеристики, внешний вид, включая изменения по упаковке, не ухудшающие потребительских свойств изделия и его методического назначения.</p> <p>26.20.16.190 — Устройства ввода/вывода данных прочие</p>   |
|       | Мягие модули в рекреацию   |  |  |   | <p>Материал изготовления: поролон, обтянутый винилискожей.</p> <p>Состав комплекта конструктора из 18 элементов: куб 30*30*30 см. - 8 шт. дуга д. 60*30 см. вырез д.30 см. - 1 шт. папка 40*30*15 см. - 2 шт. брус 30*20*60 см. - 3 шт. треугольник 30*15*30 см. - 4 шт.</p>  |
|       | Мобильный автогородок  |  |  |   | <p>Основное достоинство мобильного автогородка – возможность эксплуатации практически на любой ровной поверхности, при наличии достаточной площади, это может быть асфальтированная или бетонированная площадка, пол школьного спортзала или рекреации. При этом развешивание, установка и подключение оборудования занимает считанные минуты и совсем не требует специальных навыков. Мобильный автогородок заинтересует, прежде всего, учебные учреждения и частных заказчиков, не имеющих обособленной асфальтированной площадки, или проводящих выездные учебно-методические мероприятия по изучению ПДД.</p> <p>1. Дорожное покрытие "четырёхсторонний перекресток" с нанесенной дорожной разметкой и утяжеленными элементами<br/>Кол-во:1</p> <p>2. Комплект дорожной разметки-ПН (ГОСТ Р 51256-2018)<br/>Кол-во:4</p> <p>3. Комплект дорожной разметки-ПС (ГОСТ Р 51256-2018)<br/>Кол-во:4</p> <p>4. Светофор транспортный (три сиг-нала)<br/>Кол-во:4</p> <p>5. Светофор пешеходный (два сигнала)<br/>Кол-во:8</p> <p>6. Стойка под светофор (переносная)</p> |