

Кабинет географии

Номер позиции по Приказу № 804 от 06.09.2022	Наименование позиций Перечня по Приказу № 804 от 06.09.2022	Наименование оборудования	Количество общешкольных помещений и предметных кабинетов по Подразделам (количество/отсутствие/с овмещение)	Количество оборудования	Характеристики
Подраздел 11. Кабинет географии					
<i>Демонстрационное оборудование и приборы</i>					
2.11.21.	Комплект инструментов и приборов топографических	Комплект инструментов и приборов топографических		3	Предназначен для проведения на местности практических работ при изучении курса географии. Комплектность: мензула – не менее 1 шт., визирная линейка – не менее 1 шт., вертикальный угломер – не менее 1 шт., дальномер – не менее 1 шт., компас – не менее 1 шт., рулетка – не менее 1 шт., колышки – не менее 10 шт., шпильки – не менее 8 шт., отвес для мензулы – не менее 1 шт., ящик для хранения и транспортировки топографических инструментов и приборов – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.
2.11.22.	Школьная метеостанция	Метеостанция		1	В комплект входит: Регистратор данных; Программное обеспечение на CD; Датчик направления ветра (анемометр); Сборник осадков; Комбинированный датчик температуры и давления в солнцезащитном кожухе; Компас; Солнечная батарея на кронштейне; Кабели, адаптеры, антенны; 2 х аккумулятора по 12В каждый; Тренога с чехлом. Руководство для учителя по работе с метеостанцией (Руководство объемом 70 страниц формата А4. В руководство для учителя к комплекту оборудования входит: описание процесса сборки метеостанции и её подключение к компьютеру, рекомендации по установке и настройке программного обеспечения, инструкции по работе регистратором данных, а также рекомендации по калибровке датчиков с помощью программного обеспечения)
2.11.23.	Барометр-анероид	Барометр-анероид		1	Предназначен для ориентировочных наблюдений за изменением атмосферного давления и его измерения при проведении демонстрационных и лабораторных работ на уроках физики и географии. [Пределы измерения, гПа/мм рт. ст.: 1060/795]*. [Цена деления шкал, гПа/ мм рт. ст.: 2/1]*. [Диапазон измерения, гПа/ мм рт. ст.: 960 ...1060 / 720 ... 795]*. Конструкция прибора позволяет повесить его на стене.
2.11.24.	Курвиметр	Курвиметр		2	Представляет собой зубчатый передаточный механизм со стрелкой в пластмассовом корпусе, приводимой в движение роликом (счетным колесом) определенного диаметра. На корпус нанесена шкала, оцифрованная через каждые 10 мм.
2.11.25.	Гигрометр	Гигрометр		2	Технические характеристики: - диапазон измерения относительной влажности: не менее от 10 % до 100 %, - диапазон измерения температуры: не менее от 0 до 50 °С, - цена деления шкал термометра: 1 °С, - скорость аспирации, диапазон: не менее от 0,5 до 1 м/сек. Комплектность: гигрометр – 1 шт., питатель – 1 шт., фитиль – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.
2.11.26.	Комплект цифрового оборудования	Комплект приборов для физики, географии, экологии и ОБЖ		1	Приборы должны быть уложены в поролоновые ложементы, упакованы в чемоданчик, удобный для работы в полевых условиях. Условия работы: температура, °С: в диапазоне от 0 до 40, влажность, %: не менее 80. В комплект поставки входит: люксметр – 1 шт., шумомер – 1 шт., дозиметр – 1 шт., батарейки 1,5 В (для дозиметра) – не менее 2 шт., батарейки 9 В (для люксметра и шумомера) – не менее 2 шт., карточки (1. Нормы освещения – 1 шт., 2. Нормы уровня шума – 1 шт.), руководство по эксплуатации дозиметра – 1 шт., Руководство по эксплуатации комплекта с методическими рекомендациями – 1 шт.
<i>Лабораторное оборудование</i>					
2.11.27.	Компас ученический	Компас		15	Устройство для ориентирования на местности предназначено для определения сторон света. Состоит из пластмассовой круглой коробки, на дне которой имеется круговая шкала с указанием сторон света. В центре установлена игла, на острие которой насажена легкая магнитная стрелка. Коробка закрыта прозрачной крышкой.

2.11.28.	Рулетка	Рулетка		2	Представляет собой гибкую оцифрованную сантиметровую ленту, помещенную в пластмассовый корпус, имеющий механизм для обратной намотки. Длина ленты не менее 20 метров.
2.11.29.	Комплект для проведения исследований окружающей среды	Комплект-практикум для проведения учебно-исследовательских работ по экологической оценке состояния окружающей среды; Комплект датчиков для оценки экологического состояния окружающей среды;		1	В состав комплекта входят: Мини-экспресс-лаборатория с набором тест-систем, Тест-комплект pH, Тест-комплект РК-БПК, Тест-комплект «Общая жесткость», тест-комплект «Карбонаты», Тест-комплект «Сульфаты», Тест-комплект «Хлориды», Тест-комплект «Нитраты», Тест-комплект «Кальций», Тест-комплект «Железо», Тест-комплект «Цветность», Тест-комплект «Мутность/ прозрачность». Укладка 29 мест. Общая масса –60 кг.
Натуральные объекты					
2.11.30.	Коллекция минералов и горных пород, полезных ископаемых и почв	Коллекция "основные виды промышленного сырья"		3	Комплект раздаточного материала представляет собой коллекцию образцов основных видов сырья. В коллекции представлены не менее 32-х образцов сырья, используемых в промышленности. Образцы занумерованы и систематизированы по отраслевым направлениям (черная металлургия, цветная металлургия, химическая промышленность, строительная промышленность, легкая промышленность).
		Коллекция минералов и поделочных камней тип 1;		3	Коллекция предназначена для демонстрации на уроках географии. Образцы пронумерованы соответственно списку и упакованы в две коробки с ячейками. Пособие комплектуется руководством по эксплуатации и ламинированным вкладышем, содержащим информацию о составе и применении минералов и горных пород. Состав коллекции: магнетит (магнитный железняк), боксит, ортоклаз (полевой шпат), гипс пластинчатый, кварц
		Коллекция минералов и поделочных камней тип 2;		3	Коллекция предназначена для демонстрации на уроках неорганической химии и географии. Образцы пронумерованы и упакованы в три коробки с ячейками. Пособие комплектуется руководством по эксплуатации и ламинированным вкладышем, содержащим информацию о составе и применении минералов и горных пород. Состав коллекции: магнетит (магнитный железняк), боксит, ортоклаз (полевой шпат), гипс пластинчатый, кварц кристаллический, кальцит, слюда фуксит, слюда мусковит, сера, графит, тальк, слюда биотит, пирит, халцедон (кремь).
		Коллекция "Полезные ископаемые";		3	Предназначена для использования в качестве демонстрационного материала. Состав коллекции: магнетит (магнитный железняк), боксит, ортоклаз (полевой шпат), галенит (свинцовый блеск), кварц, кальцит, слюда фуксит, слюда мусковит, опал, гематит (красный железняк), тальк, слюда биотит, гипс, антрацит, песчаник, известняк, гранит, торф. Образцы пронумерованы соответственно списку и разложены в две коробки с ячейками.
		Коллекция " Почва и ее состав";		3	Коллекция предназначена для использования в качестве демонстрационного материала. Состав коллекции: образцы черноземной, серой лесной и подзолистой почв, образцы песка, глины и торфа. Коллекция включает 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
		Коллекция "Шкала твердости";		3	Коллекция предназначена для использования в качестве раздаточного материала. Состав коллекции содержит не менее 9 образцов: тальк, гипс, кальцит, флюорит, апатит, ортоклаз, кварц, топаз, корунд. Образцы пронумерованы соответственно значению твердости по шкале Мооса (за исключением алмаза) и разложены в коробку с ячейками. Пособие комплектуется руководством по эксплуатации и ламинированным вкладышем, содержащим информацию о
Модели					
2.11.31.	Глобус Земли физический	Глобус Земли физический		2	Глобус соответствует следующим требованиям: тип настольный, диаметр не менее 320 мм., материал подставки: пластик, тип карты – физическая карта мира, язык карты – русский. Условная раскраска карты демонстрирует рельеф суши и дна океанов.
2.11.32.	Глобус Земли политический	Глобус Земли политический;		5	Глобус соответствует следующим требованиям: тип настольный, диаметр не менее 320 мм, подставка пластиковая, тип карты – политическая карта мира, язык карты – русский.
		Глобус Земли политический		5	Глобус соответствует следующим требованиям: тип настольный, диаметр не менее 210 мм, подставка пластиковая, тип карты – политическая карта мира, язык карты – русский.

2.11.33.	Глобус Земли физический лабораторный	Глобус Земли физический лабораторный;		10	Глобус соответствует следующим требованиям: тип настольный, диаметр не менее 210 мм, подставка пластиковая, тип карты – физическая карта мира, язык карты – русский. Условная раскраска карты демонстрирует рельеф суши и дна океанов.
2.11.35.	Модель строения земных складок и эволюции рельефа	Модель строения земных складок и эволюции рельефа		1	Предназначена для использования в качестве демонстрационного материала в курсе географии. Модель изготовлена из пластмассы и раскрашена в естественные цвета. Изображает строение земных складок и эволюций рельефа. На модели показаны: горные хребты, вершины, глубокие межгорные долины, горные реки и разрез складчатого строения. Сопровождается руководством по эксплуатации.
2.11.36.	Модель движения океанических плит	Модель движения океанических плит		1	Модель движения океанических плит предназначена для использования в общеобразовательных учреждениях в качестве демонстрационной модели в курсе географии, по теме «Формы и типы рельефа». Модель неразборная, изготовлена из пластмассы и раскрашена. На модели и ее срезах показано изменение пластов земной коры под морем в результате вулканической деятельности.
2.11.37.	Модель вулкана	Модель вулкана		1	Модель вулкана предназначена для использования в качестве демонстрационного материала в курсе географии. Представляет собой разборную модель вулкана в разрезе (разрез проходит через жерло вулкана) На модели показаны: конус выноса, кратер вулкана, лава вулканическая, барранкосы, фумаролы, берег моря. Модель изготовлена из пластмассы и раскрашена в естественные цвета. Сопровождается руководством по эксплуатации.
2.11.38.	Модель внутреннего строения Земли	Модель внутреннего строения Земли;		1	Комплектность: полусфера «Северное полушарие» – 1 шт., полусфера «Южное полушарие» – 1 шт., полусфера «Ядро» – 1 шт., полусфера «Мантия» – 1 шт., дуга «Географическая оболочка Земли» – 1 шт., дуга «Меридиан» – 1 шт., подставка – 1 шт., карточка «Строение земной коры» – 1 шт., карточка «Географическая оболочка» – 1 шт., карточка «Вулкан» – 1 шт.,
Демонстрационные учебно-наглядные пособия					
2.11.40.	Портреты для кабинета географии	Портреты для кабинета географии		1	Состав комплекта: 1. Амундсен Руаль. 2. Арсеньев Владимир Клавдиевич. 3. Беллинсгаузен Фаддей Фаддеевич. 4. Беринг Витус Йонансен. 5. Веспуччи Америго. 6. Дежнев Семен Иванович. 7. Колумб Христофор. 8. Крашенинников Сергей Петрович. 9. Крузенштерн Иван Федорович. 10. Кук Джеймс. 11. Кусто Жак-Ив. 12. Лазарев Михаил Петрович. 13. Лаперуз Жан Франсуа. 14. Лисянский Юрий Федорович. 15. Магеллан Фернандо. 16. Миклухо-Маклай Николай Николаевич. 17. Нансен Фритъоф. 18. Обручев Владимир Афанасьевич. 19. Папанин Иван Дмитриевич. 20. Поло Марко. 21. Пржевальский Николай Михайлович. 22. Седов Георгий Яковлевич. 23. Семенов-Тянь-Шанский Петр Петрович. 24. Сенкевич Юрий Алексеевич. 25. Хейердал Тур.
2.11.41.	Карты настенные	Комплект настенных карт		1	Содержание комплекта: Комплект настенных учебных карт для 6 класса, (не менее 12 карт). Содержание комплекта: 1.Физическая карта полушарий. 2.Политическая карта полушарий. 3.Политическая карта мира. 4.Великие географические открытия. 5.Топографическая карта и условные знаки. 6.Природные зоны России. 7.Физическая карта России. 8.Физическая карта Арктики. 9.Физическая карта Антарктики. 10.Океаны. 11.Крупнейшие вулканы и землетрясения мира. 12.Физическая карта мира. Комплект настенных учебных карт для 7 класса, (не менее 44 карт). Содержание комплекта: 1.Климатическая карта. 2.Политическая карта. 3.Тихий океан. 4.Климатическая карта. 5.История открытия Америки.
2.11.42.	Таблицы учебные демонстрационные	Комплект демонстрационных учебных таблиц тип 3		1	Комплект демонстрационных учебных таблиц тип 3 должен содержать: "География: источники информации и методы исследования" Комплект содержит: 1. Учебное пособие: О.А. Климанова, И.Л. Марголина, Т.А. Воробьева. "География: источники информации и методы исследования"
2.11.43.	Таблицы раздаточные	Таблицы раздаточные		1	Таблицы раздаточные в составе: Комплект таблиц по географии "Земля как планета. Земля как система" Авторы: И.Л. Марголина, О.И. Шокина. Пособие предназначено для использования в качестве раздаточного материала на уроках географии.
Электронные средства обучения (CD, DVD, видеофильмы, интерактивные плакаты, лицензионное программное обеспечение)					
2.11.44.	Электронные наглядные средства для кабинета географии	Электронные средства обучения для кабинета географии		1	Электронные средства обучения для кабинета географии в составе: 1. Интерактивные плакаты. География материков: история открытий и население Программно-методический комплекс.1 Программы являются многопользовательскими версиями для образовательных учреждений с лицензией на 1 учебный класс.