Әдістемелік ұсынымдарға 9-қосымша

Білім беру процесін материалдық-техникалық қамтамасыз ету туралы, оның ішінде компьютерлердің болуы, оқу зертханаларының, оқу пәндік кабинеттерінің және оқытудың техникалық құралдарының болуы туралы мәліметтер
"Батыс Қазақстан облысы әкімдігі білім басқармасының Бөрлі ауданы білім беру бөлімінің "Ақсай қаласының №5 жалпы орта білім беретін мектебі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі (2023-2024 оқу жылы жағдай бойынша)

Құрылыстың типі (үлгілік жоба, бейімделген, өзге), жалпы және пайдалы алаңды (м2) көрсете отырып, білім беру үдерісімен айналысатын құрылыстардың нақты мекенжайы	**Материалдық-қаржылық активтердің болуы (меншік, шаруашылық жүргізу немесе жедел басқару немесе сенімгерлік басқару құқығында тиесілі), материалдық активтерді жалдау туралы мәліметтер**	**Атауы мен ауданы көрсетілген пәндік кабинеттер***	**Түрі көрсетілген техникалық оқыту құралдарының, оқу және оқу-зертханалық жабдықтардың тізбесі**	**Акт залы, спорт залы, кітапхана ($м^2$)**	**Компьютерлік сыныптар, компьютерлер, жабдықтар мен жиһаздар, жеке пайдалануға арналған шкафтар**	**Әлеуметтік-тұрмыстық және өзге де мақсаттағы (өткізу пункттері, санитариялық тораптар (унитаздар, жуу раковиналары) болуы**	**Контингент туралы өзекті деректер базасымен білім беруді басқарудың ақпараттық жүйесі, аймақтағы үшінші деңгейдегі edu.kz домендік атаудың және бейнебақылауының болуы**	**ерекше білім беру қажеттілігі бар адамдар үшін жағдайлардың болуы**
Мекен-жайы-	Автокөлік	химия-49,3 биология-	химия	акт зал-жоқ,	Компьютер	Ерлер	Сыртқы	пандус,

Батыс Қазақстан облысы, Бөрлі ауданы, Әл-Фараби көшесі, 56/1. Құрылыс типті Жалпы алаңы-5149,2 пайдалы аланы 1046ш.м.	маркасы Автобус ПАЗ-163AL, Газель ГАЗ 270АТ, шкаф - 5, компьютер-1, стол - 3, принтер - 1, тоназытқыш -1, ширма-1, ростомер-1, кушетка -1, весы-1, табло-1	49,2 информатика-50,6 қазақ тілі мен әдебиет-64,7 орыс тілі мен әдебиет-48,8 физика-57,3 география-48,8 математика-48,8 НВП-48,8 история-48,8 английский язык-44,5 ленгофон-62.6 АРТ-студия-13,7 Ctem-62,6 бастауыш сынып-49,2; 43,85; 63, 64,4; 64,5; 44,7; 49,30; 50,6; 48,8; 49,3; технология мальчик 88,4 тех.девочек 34,5	Беспроводной Датчик pH Go Direct GDX-PH Беспроводной Датчик давления газа Go Direct GDX-GP Беспроводной Датчик напряжения Go Direct GDX-VOLT Беспроводной Датчик проводимости Go Direct GDX-CON Vernier Беспроводной Датчик температуры Go Direct GDX-TMP Беспроводной Колориметр Go Direct GDX-COL Беспроводной Счетчик капель Go Direct GDX-DC Груша резиновая для датчика давления газа GPS-BULB1 Держатель электродов ESUP Зажим для датчиков Go Direct GDX-CLAMP	спорт зал - 289,3 м2, кітапхана - 81,5м2	сыныбы - 2, компьютерлер - 119, принтер - 45, интербелсенді тақта - 4,интерактивті панель-23 компьютер үстелі - 42 ,шкаф ашык-30, мұғалім үстелі -27 , мұғалім орындығы-27, оқушы партасы-262, оқушы орындығы-568, бір тұғырлы үстел-40, кітап шкафы-52, телевизор-7, планшет-59, ноутбук-52,	әжетханасы -2, Әйелдер әжетханасы - 4 , унитаз -11, қол жуғыш (раковина) -12, қол кептіргіш - 11, су ысытқыш -2	бейнебақылаулар - 19, ішкі бейнебақылаулар - 45, барлығы - 64 , НОБД, мектепсмартнейшн, күнделік, Білімленд.	қызметкерлерге арналған қоңырау, бағыт көрсеткіші, раковина ұстағышы, әжетхана ұстағышы, тактиль лентасы

			Кювета пластиковая для колориметра 3,5мл 100 штук CUV Подставка для кюветы CUV-RACK Раствор для калибровки датчика электропроводимости - средний диапазон CON-MST Книга Наука о Земле с Vernier Книга Эксперименты по химии в цифровой лаборатории Vernier рус **Наборы химических реактивов** Набор № 1 С "Кислоты" Набор № 3 ОС "Гидроксиды" Набор № 4 ОС "Оксиды металлов" Набор № 5 ОС "Металлы" малый					

			Набор № 5 С "Органические вещества" Набор № 6 С "Органические вещества" Набор № 7 С "Минеральные удобрения" Набор № 8 С "Иониты" Набор № 9 ВС "Образцы неорганических веществ" Набор № 9 ОС "Галогениды" Набор № 10 ОС "Сульфаты, сульфиды, сульфиты" Набор № 11 С "Соли для демонстрации опытов"					

			Набор № 12 ВС "Неорганические вещества для демонстрационных опытов" Набор № 12 ОС "Фосфаты, силикаты" Набор № 13 ОС "Ацетаты, роданиды, цианиды, галогениды" Набор № 14 ОС "Соединение марганца" Набор № 17 ОС "Индикаторы" Набор № 17 С "Нитраты" с серебром 10гр Набор № 18 С "Соед хрома" Набор № 19 ОС "Углеводороды" Набор № 20 ОС "Кислородосодер жащие органические вещества"					

			Набор № 24 ОС "Материалы" **Приборы и принадлежности для опытов** Аппарат для проведения химических реакций Аппарат Киппа 250 мл. Баня песочная без электрической плитки Баня водяная без электрической плитки Плитка электрическая лабораторная 1000Вт Весы электронные до 200гр (0,1г) Колбонагреватель Набор "Электрохимия" С9901-4Е Набор для исследования атома для учащихся BRIGHT Atom					

			Набор для исследования атома для учителя BRIGHT Teacher Atom Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов и лабораторных работ по химии Нагреватель пробирок универсальный Прибор для получения газов ППГ Штатив лабораторный химический **Модели демонстрационные** Модели масштабных молекул в наборе Модели образования π и σ связей в наборе Модели p и d облаков и шаростержневых молекул в наборе					

			Модели электронных облаков и химических связей в наборе Модель кристаллической решетки алмаза С Модель кристаллической решетки графита С Модель кристаллической решетки железа Fe Модель кристаллической решетки меди Cu Набор моделей молекул по органике и неорганике для учащегося MMS-002 Набор моделей молекул по органике и неорганике для учителя MMS-004					

			Molymod Модель демонстр. кристаллич. решетки графита MKO-101-45 Molymod Набор по химии атомных орбитальных моделей молекул MOS-901-14 РН-метр Горючее для спиртовок (350 мл) Колонка адсорбционная **Коллекции натуральные** Коллекция Каменный уголь и продукты его переработки Коллекция Минералы и горные породы 49шт Коллекция Нефть и продукты ее переработки Коллекция Металлы					

			Коллекция Сырье для топливной промышленности Коллекция Сырье для химической промышленности Коллекция Топливо Коллекция Чугун и сталь Коллекция Шкала твердости **Печатные пособия, стенды и таблицы** Мет.пособ Химия Карты - инструкции для практических занятий по химии 8-11 кл Плакаты Химия Айрис Дем.материал Виды химических связей (А3) **Дополнительное оборудование** Корзина для мусора Лоток пластиковый Gratnells F1 312*427*75					

			Лоток пластиковый Gratnells F25 312*430*225 Крышка для лотков серии F Gratnells Очки защитные открытого типа Перчатки защитные химически стойкие Фартук прорезиненный Халат х/б медицинский **<u>Биология</u>** Беспроводная Зарядная станция Go Direct GDX-CRG Беспроводной Датчик pH Go Direct GDX-PH Беспроводной Датчик давления газа Go Direct GDX-GP Беспроводной Датчик проводимости Go Direct GDX-CON Vernier					

			Беспроводной Датчик пульса Go Wireless GW-HR Беспроводной Датчик температуры Go Direct GDX-TMP Беспроводной Датчик уровня кислорода Go Direct GDX-O2 Беспроводной Датчик уровня углекислого газа Go Direct GDX-CO2 Беспроводной Датчик электро кардиограммы Go Direct GDX-EKG Беспроводной Колориметр Go Direct GDX-COL Биочамбер 250 (Камера для вдыхания/выдыхания газа) BC-250 Груша резиновая для датчика давления газа GPS-BULB1					

			Держатель электродов ESUP Зажим для датчиков Go Direct GDX-CLAMP Кювета пластиковая для колориметра 3,5мл 100 штук CUV Подставка для кюветы CUV-RACK Приемник для датчика пульса HR-REC Раствор для калибровки датчика электропроводимости - средний диапазон CON-MST Книга Наука о Земле с Vernier Книга Эксперименты по биологии в цифровой лаборатории Vernier рус **Микропрепараты**					

			Набор микропрепаратов по анатомии 12шт Набор микропрепаратов по ботанике 17шт Набор микропрепаратов по зоологии 13шт Набор микропрепаратов по общей биологии 11шт Контейнер прямоугольный 4,5л Набор для приготовления микропрепаратов **Приборы оптические** Лупа ручная d.60 mm Микроскоп ученический ХСР-640х Микроскоп преподавателя ХСР-1600х					

			Приборы и принадлежности для опытов Аквадистиллятор бытовой Stegler BL 9803 Весы электронные до 200гр (0,1г) Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов и лабораторных работ Набор реактивов для лабораторных работ по биологии Штатив лабораторный комбинированный **Модели по анатомии** Модель по анатомии Глаз увеличенный Модель по анатомии Желудок Модель по анатомии Лёгкие с альвеолой					

			Модель по анатомии Мозг человека с артериями Модель по анатомии Носовая полость Модель по анатомии Почка в разрезе Модель по анатомии Сердце (дем) Модель по анатомии Торс человека 85см, 19 частей Модель по анатомии Ухо Модель по анатомии Череп человека **Скелеты** Скелет человека 170см на ролик.подставке **Коллекции натуральные** Гербарий Деревья и кустарники Гербарий Культурные растения					

			Гербарий Лекарственные растения Коллекция Минеральные удобрения Коллекция Семена и плоды с раздаточным материалом Коллекция "Происхождение человека" **Модели объемные по ботанике и зоологии** Модель по ботанике Продольное сечение корня Модель по ботанике Строение листа Модель цветка растения Набор муляжей фруктов и овощей Модель по зоологии объемная					

			Набор для построения моделей ДНК и РНК SB13744 **Печатные пособия, стенды и таблицы** Комплект портретов биологов в рамке (8 штук) Стенд Биология Правила проведения лабораторных работ по биологии 0,7х1м КАЗ/РУС Стенд Биология Классификация живых организмов 0,7х1м КАЗ/РУС Стенд Биология Нуклеиновые кислоты 0,7х1м КАЗ/РУС Стенд Биология Строение экосистемы 0,7х1м КАЗ/РУС Стенд Биология Эволюционное дерево 0,7х1м КАЗ/РУС					

			Стенд Логотип Биология **Дополнительное оборудование** Аптечка с принадлежностями Бумага для ксерокса А-4 500л Губка для маркерной доски Корзина для мусора Лоток пластиковый Gratnells F1 312*427*75 Лоток пластиковый Gratnells F25 312*430*225 Крышка для лотков серии F Gratnells Магнит неодимовый с крючком Е-16 (М4) Магниты для маркерной доски 12шт d.30 Маркер по доске Мел белый					

			школьный **<u>Физика</u>** Беспроводная Зарядная станция Go Direct GDX-CRG Беспроводная Динамическая система Go Direct DTS-GDX Беспроводной Датчик гальванометрический Go Direct GDX-CUR Беспроводной Датчик движения Go Direct GDX-MD Беспроводной Датчик звука Go Direct GDX-SND Беспроводной Датчик магнитного поля 3-осевой Go Direct GDX-3MG Беспроводной Датчик света и цвета Go Direct GDX-LC Vernier					

			Беспроводной Датчик силы и ускорения Go Direct GDX-FOR Беспроводной Датчик температуры Go Direct GDX-TMP Беспроводной Датчик фотозатвор Go Direct GDX-VPG Винтовой зажим для датчика движения MD-CLAMP Зажим для датчиков Go Direct GDX-CLAMP Зеркала для набора Оптика M-OEK Комплект анализаторов для экспериментов по оптике PAK-OEK Комплект принадлежностей для экспериментов по динамике и кинематике BLK Кронштейн для датчика движения DTS-MDB					

			Лента для тележки подвижной PF-CART Лента прозрачная широкая для датчика фотозатвор PF Набор грузов для подвижной тележки DTS-MASS Набор Оптика OEK Набор пружин для опытов SPRINGS Набор смешивания цветов CM-OEK Накладка фрикционная новая версия DTS-PAD Подставка для лазерной указки STAND Указка лазерная LA Шкив для фотозатвора SPA Книга Физика с сенсорной тележкой					

			Книга Эксперименты по физике в цифровой лаборатории Vernier рус **Экспериментальные модули** Фрикционная колодка DM680-2S для модуля Механика Источник питания для платы зарядки батарей P3120-3A Плата для зарядки батарей P3120-3B для модуля Электричество Модель мотора, набор-конструктор P3805-1M для модуля Электромагнетизм Генератор ручной P3820-1G для модуля Электромагнетизм Штатив универсальный P9901-4A Модуль "Механика-1" P9901-4B					

			Модуль "Электричество-1" P9901-4D Модуль "Колебания и волны" P9901-4S Модуль "Атмосферное давление" P9902-4V Модуль "Электромагнетизм" P9902-5P Модуль "Электростатика" P9902-5S Блок питания 12V AC/22VA P3130-7B для модуля Оптика-1 Газовый баллончик с клапаном P2110-1D Горелка Бунзена без баллона P2110-1A Модуль "Оптика-1" P9902-4L **Приборы и принадлежности демонстрационные**					

			Весы электронные до 200гр (0,1г) Генератор Вимшурста Гигрометр психрометрический Источник постоянного и переменного напряжения 12V Магнит демонстрационный U-образный Магнит демонстрационный полосовой пара Манометр жидкостной демонстрационный Маятник электростатический (пара) Мини-лаборатория "Звук" 16104 Набор из 5 шаров (маятников)					

			Набор из 5 классных чертежных инструментов Набор лабораторной посуды и принадлежностей для кабинета физики Набор для физических экспериментов по нанотехнологиям Пистолет баллистический Плитка электрическая лабораторная Шар Паскаля Шар с кольцом Термометр демонстрационный **Приборы и принадлежности лабораторные** Амперметр лабораторный 0,6А-3А Батарейка АА 1,5V Батарейный отсек на 4 батарейки АА					

			Весы электронные до 200гр (0,1г) Вольтметр лабораторный 3V-15V Выключатель однополюсной лабораторный Динамометр лабораторный Порошок железный (250 гр) Желоб Галилея с шариком Калориметр со стаканом Катушка первичной обмотки лабораторная Капсула прозрачная 38х58х10,5 мм Комплект блоков лабораторных Комплект соединительных проводов (10шт.) Ламповый держатель лабораторный					

			Лампочка миниатюрная Магнит лабораторный U-образный Магнит лабораторный полосовой пара Мини-лаборатория "Оптика" 16110 Мини-лаборатория "Механика" 16100 Модель электродвигателя (разборная) лабораторная Мультиметр цифровой мини 54892 Набор грузов по механике (10х100гр) Набор калориметрических тел Набор принадлежностей для изучения свойств электрического тока Набор по электролизу лабораторный					

			Набор пружин с различной жёсткостью Набор тел равного объема Набор тел равной массы Реостат ползунковый РП 5Ohm 3A Рычаг-линейка лабораторная Стрелки магнитные на штативах (пара) Трибометр лабораторный Штатив лабораторный комбинированный Электромагнит разборный с деталями **Прочее оборудование** Набор линз для оптики демонстрационный S00169 Ампервольтметр с гальванометром демонстрационный A-V-G					

			Ваттметр демонстрационный Динамометр демонстрационный 10Н(пара) Зеркало вогнутое Зеркало прямоугольное с подставкой 10*15 см Колеса Савара Комплект для демонстрации магнитного поля в движении Комплект из 5 светофильтров стеклянных Кондуктор конусообразный Кондуктор цилиндрический (пара) Кондуктор шарообразный Лабораторный набор "Звуковые явления"					

			Линза на металлич.подставке d.75 Масляная пленка в наборе Миниатюрные магнитные стрелки в наборе 10шт Модель водяной турбины Модель молекулярного строения магнита Модель перископа Модель центрифужного водяного насоса Набор грузов по механике (10х50гр) Набор электроизмерительных приборов постоянного и переменного тока Палочка электростатическая пластмассовая под стекло (2шт)					

			Палочка электростатическая пластмассовая темная (2шт)					
			Пластина биметалли стрелкой					
			Прибор для демонстрации возвратного движения					
			Прибор для демонстрации вращения рамки в магнитном поле 2440					
			Прибор для демонстрации второго закона Ньютона (с автоматич. тормозом)					
			Прибор для демонстрации изменения направления угла света					
			Прибор для демонстрации сжижения газов					

			Прибор для демонстрации силы плавучести					
			Прибор для демонстрации составляющих движения					
			Прибор для демонстрации центробежной траектории (петля)					
			Призма трехреберная на штативе					
			Сетка Кольбе					
			Телескоп					
			Теплоприёмник					
			Трибометр демонстрационный					
			Трубка для демонстрации конвекции в жидкости					
			Трубка с двумя электродами					

			Плакат Физика Дрофа Физические постоянные (1) (140*100см) Печатные пособия, стенды и таблицы Карта звездного неба подвижная **Дополнительное оборудование** Корзина для мусора Лоток пластиковый Gratnells F1 312*427*75 Лоток пластиковый Gratnells F25 312*430*225 Крышка для лотков Gratnells Иформатика Доска Польша маркерная настенная лакированная поверхность 170х100см TSU1710 SZ					

			Доска флипчарт Польша на мобильной подставке 70х100см TF03 Кресло сетчатая спинка серая на роликах с подлокотниками Chairman 696 Подставка под аппаратуру удлиненная Полка Меридиан d.1200мм Стол компьютерный одноместный Стол читательский одноместный Стол линейный с приставной тумбой Стул полипропилен изогнутые металл.ножки ERGOS SHELL SHC 06 Шкаф полуоткрытый **Технические средства обучения** Web-камера					

			Акустическая система 2.0 5Вт Источник бесперебойного питания 1200ВА/720Вт Клавиатура проводная Клавиатура+мышь беспроводные Коврик для мыши Комплект монтажных материалов Маршрутизатор Микрофонно-телефонная гарнитура Монитор 23" черный Монитор 27" белый/серебро МФУ А-4 лазерное ч/б МФУ А-4 струйное цветное Мышь проводная Панель интерактивная 75" ПО Adobe Creative Cloud for teams					

			ПО Office LTSC Standard 2021 (постоянный ключ) ПО Win Pro 11 Upgrade Сетевой фильтр 3 розетки, 3м, серый Сетевой фильтр 6 розеток, 1.5м,Pilot Системный блок i3, без ПО Системный блок i7, без ПО Фотобумага А4 50листов Чернила для МФУ А-4 Система хранения /лоток/ Power Tray F25 Gratnells **Оформление кабинета** Стенд IT-технологии Единицы измерения информации 0,7х1м КАЗ/РУС					

			Стенд IT-технологии Интернет 0,7х1м КАЗ/РУС Стенд IT-технологии Правила техники безопасности 0,7х1м КАЗ/РУС Стенд IT-технологии Предоставление графической информации 0,7х1м КАЗ/РУС Стенд IT-технологии Развитие вычислительной техники 0,7х1м КАЗ/РУС **Программное обеспечение** ПО Science Learning Information Technology **Дополнительное оборудование** Аптечка с принадлежностями Блокнот для					

			флипчарта Бумага для ксерокса А-4 500л Губка для маркерной доски Корзина для мусора Магниты для маркерной доски 12шт d.30 Маркер по доске Щит электроснабжения **STEM** Ватман Кисть круглая Клей ПВА 85гр Краски акриловые в наборе 6 цветов Краскопульт Мультиметр цифровой мини 54892 Набор брусков деревянных 14 штук Набор из 5 классных чертежных инструментов					

			Набор саморезов по дереву и металлу Прибор для выжигания по дереву Скотч малярный 40мм Суперклей 3гр					

Мектеп директоры **Г.Сембиева**