

Білім беру ұйымдарын
бағалау өлшемшарттарына
9-қосымша

Білім беру процесін материалдық-техникалық қамтамасыз етуі, оның ішінде компьютерлердің, оқу зертханаларының, оқу пәндері кабинеттерінің және техникалық оқу құралдарының болуы туралы мәліметтер

Құрылыстың тип(үлгілік жоба, БЕЙМДЕЛПЕН, өзге) Жалпы және пайдалы ағанының ауданы (м2) көрсетіл ген ғимарат тын (құрылыс тын) нақты мекен жайы	Жарактандырылуы туралы мәліметтер									
	Материалдық- қаржылық активтердің болуы (меншік, шаруашылық жүргізу немесе жедел басқару немесе сенімгерлік басқару құқығына тиесілі), материалдық активтерді жағна алу туралы мәлімет	Оқу-өндірістік шеберханалар, оқу-тәжірибе лік үйәкелер, оқу шаруашы лықтары, оқу полигондары	Атауы көрсетілген зертханалар (м2)	Түрі көрсетілген оқу және оқу- зертхана жабдықтары ның, техникалық оқу құралдары ның тізбесі	Мәжіліс залы, спорт залы (м2)	Компьютер лік сыныптар, компьютерлер , жабдықтар, жиһаз, жеке пайдалануға арналған шкафтар, бейн е камералар	Әлеуметтік- тұрмыстық және өзге де мақсаттағы (өткізу пункттерінің, санитариялық тораптардың болуы	Атауы мен ауданы көрсетілген аудиториялар, пән кабинеттері	Білім беру ұйымдарының және іргелес аумақтарында, аумақтағы үшінші дәнгедегі домендік атаудың бейнебақылауы ның болуы	Ерекше білім беру қажеттіліктері бар адамдар үшін жатқайлардың болуы
ҮЛГІЛІК ЖОБА, ЖАЛПЫ АЛАНЫ- 3063,4, ПАЙДАЛЫ АЛАНЫ-1048 АКТӘБЕ ҚАЛАСЫ, АЛМАТЫ АУДАНЫ,	Жағна алу келісім шарты №1, 01.02.2021 жыл	-	-	1.Физика каб 2.Химия каб 3.Биология каб 4.География каб 5.Информатик	Мәжіліс залы- 260 м2, спорт зал- 350м2	Компьютер лік сынып-1, компьютер-10 шт ноутбук -40 Шкаф-30 Әйнекті шкаф	Раковина-12 Унитаздар-16	1.Физика каб.- 45,4м2 2.Химия каб.- 45,7м2 3.Биология каб.-33,9м2 4.География	Бейне бақылау бар - 4	Пандус бар

КАРАСАЙ БАТЫР 26 А				а каб 6. Математика каб		-28 Кім шкаф- 110 мультипроект ор-15 бейнекамера - 20		каб.-37, 1м2 5. Информатика каб.-42, 0м2 6. Математика каб.- 26, 8м2		
-----------------------	--	--	--	-------------------------------	--	---	--	--	--	--

Білім беру ұйымының басшысы

Моллашова А.Ж



(қолы)

Кабинет математики школы-лицей «Кунан»

№	Наименование	Описание	Ед. Изм	Колво
1.Пособия общего назначения				
	Набор чертежных инструментов	Набор чертежных инструментов для классной доски из 5 предметов	набор	1
2.Пособия демонстрационные				
	Набор объемных геометрических фигур демонстрационный	Состоит из 6 пластиковых геометрических тел. окрашенных в разные цвета: 1 .конус. 2.куб. 3.цилиндр. 4.шар . 5.параллелепипед. 6.полый цилиндр.	набор	1
	Набор геометрических фигур с развертками	Объемные геометрические фигуры с развертками демонстрационный	набор	1
	Набор прозрачных геометрических тел	Геометрические тела изготовлены из прозрачной пластмассы.	набор	1
	Набор для создания плоских	Набор для создания плоских фигур	набор	1
3.Пособия лабораторные				
	Набор объемных геометрических фигур раздаточный	Набор состоит из одинаковых и равных фигур из пластика.	набор	13
4.Прочие пособия				
	Комплект электронных учебных изданий	Комплект электронных учебных изданий и плакатов	комп	1
	Дидактический материал	Дидактический материал	комп	1
	Раздаточный материал	картонные карточки раздатки в коробке	комп	1
5.Дополнительное оборудование для кабинета математики				
	Набор чертежных инструментов для классной доски из 5 предметов		штук	1
	плакаты. Математика 5-6-7 классы. 60х90 см. 25 шт		штук	1
	плакаты. Алгебра 7 класс. 60х90 см. 10 шт		штук	1
	плакаты. Алгебра 8 класс. 60х90 см. 15 шт		штук	1
	плакаты. Алгебра 9 класс. 60х90 см. 15 шт		штук	1
	плакаты. Геометрия - 7 класс. 60х90 см. 2 шт		штук	1
	плакаты. Геометрия - 8 класс. 60х90 см. 18 шт		штук	1
	плакаты. Геометрия - 9 класс. 60х90 см. 14 шт		штук	1
	плакаты. Геометрия - 10-11 класс. 60х90 см. 32 шт		штук	1
	плакаты. Треугольники. 60х90 см. 14 шт		штук	1

Кабинет химии школы-лицей «Жунан»

№	Наименование	Ед. Изм	Количество
1. Технические средства обучения и программное обеспечение для кабинета			
1.1	Программное обеспечение для проведения опытов по химии- Ferrumind	штук	1
1.2	3-D библиотека ресурсов по естественным наукам	штук	1
2. Приборы и принадлежности для опытов			
2.1	Аппарат для дистилляции воды	штук	1
2.2	Аппарат для получения газов (Аппарат Киппа)	штук	1
2.3	Аппарат для проведения химических реакций	штук	1
2.4	Аппарат для электролиза раствора солей	штук	1
2.5	Весы технические с гирями до 1000гр. с равновесами	штук	1
2.6	Весы электронные Т-1000	штук	1
2.7	Горелка универсальная	штук	1
2.8	к/т приборов для опытов с электрическим током	штук комплект	1 1
2.9	Колбонагреватель	штук	1
2.10	Колонка адсорбционная	штук	1
2.11	Набор ареометров	набор	1
2.12	Набор химической посуды общего и специального назначения для демонстрационных опытов	набор	1
2.13	Насос водоструйный	штук	1
2.14	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химической реакции от условий	штук	1
2.15	Прибор для окисления спирта над медным катализатором	штук	1
2.16	Прибор для изучения теплопроводности твердых тел	штук	1
2.17	Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде	штук	1
2.18	Столики подъемные	штук	1
2.19	Центрифуга ручная	штук	1
2.20	Штатив универсальный химический	штук	1
3. к/т для лабораторных и практических работ			
3.1	Весы учебные с гирями до 200г.	штук	1

3.2	к/т мерной посуды из пластика	комплект	1
3.3	Лоток для химической посуды при проведении лабораторных работ	штук	3
3.4	Набор химической посуды и принадлежностей для лабораторных работ	набор	1
3.5	Прибор для иллюстрации сохранения массы веществ	штук	1
3.6	Прибор для получения галоидоалканов	штук	1
3.7	Пробирочный нагреватель электрический	штук	1
3.8	Пробирки ПХ-14	штук	30
3.9	Штатив лабораторный пробирочный 10 ячеек	штук	3

4. Модели демонстрационные

4.1	Набор для составления объемных моделей молекул	набор	1
4.2	Набор моделей кристаллических решеток алмаза, графита, оксида углерода, поваренной соли, йода, льда, оксида кремния, меди, железа, магния.	набор	1

5. Коллекции натуральные

5.1	Алюминий	штук	1
5.2	Волокна	штук	1
5.3	Каменный уголь и продукты его переработки	штук	1
5.4	Каучук	штук	1
5.5	Металлы и их сплавы	штук	1
5.6	Минералы и горные породы	штук	1
5.7	Нефть и важнейшие продукты ее переработки	штук	1
5.8	Полимеры	штук	1
5.9	Стекло и изделия из стекла	штук	1
5.10	Топливо	штук	1
5.11	Чугун и сталь	штук	1
5.12	Шкала твердости	штук	1

6. Оформление кабинета

6.1	к/т справочно-инструктивных стенных таблиц по химии	комплект	1
-----	---	----------	---

Кабинет биологии школы-лицей «Кунан»

№	Наименование	Ед. Изм	Количество
1. Микропрепараты			
1.1	Набор микропрепаратов по анатомии, физиологии, гигиене человека	штук	1
1.2	Набор микропрепаратов по ботанике	штук	1
1.3	Набор микропрепаратов по зоологии	штук	1
1.4	Набор микропрепаратов по общей биологии	штук	1
2. Приборы оптические			
2.1	Лупа ручная	штук	5
2.2	Микроскоп с электроподсветкой	штук	1
2.3	Микроскоп учебный ученический	штук	3
3. Принадлежности для опытов			
3.1	Биологическая микролаборатория	штук	1
3.2	Весы электронные Т-1000	штук	1
3.3	Набор химической посуды и принадлежностей для лабораторных работ по биологии	набор	1
3.4	Набор химической посуды и принадлежностей по биологии для демонстрационных работ (КДОБУ)	набор	1
3.5	Штатив лабораторный химический	штук	3
4. Модели демонстрационные			
4.1 Модели по анатомии			
4.1.1	Внутреннее строение легкого	штук	1
4.1.2	Головной мозг человека	штук	1
4.1.3	комплексная модель печени, поджелудочной железы и 12-ти перстной кишки	штук	1
4.1.4	Гигиена зубов	штук	1
4.1.5	Глаз человека	штук	1
4.1.6	Нос в разрезе на подставке	штук	1
4.1.7	Ухо	штук	1
4.1.8	Дем.мод. "Желудок в разрезе" пласт.	штук	1
4.1.9	модель кишечных ворсинок	штук	1
4.1.10	Почка в разрезе	штук	1
4.1.11	Печень в разрезе	штук	1
4.1.12	Модель спинного мозга	штук	1
4.1.13	Модель нейрона	штук	1

4.1.14	Торс человека разборный 85 см пластиковый	штук	1
4.1.15	Модель мышечной системы торса человека	штук	1
4.1.16	Развитие зародыша человека	штук	1
4.1.17	Модель деления клетки: митоз и мейоз	штук	1
4.1.18	Модель ДНК структурная	штук	1
4.1.19	Модель РНК	штук	1
4.1.20	Строение кожи	штук	1
4.1.21	Лимфатический узел увелич.	штук	1

4.2 Модели по ботанике

4.2.1	Модель "Растительная клетка"	штук	1
4.2.2	Модель механизма растительной и животной клетки увеличенная (6 ч.)	штук	1

4.3 Модели остеологические (скелеты)

4.3.1	Скелет голубя	штук	1
4.3.2	Скелет костистой рыбы	штук	1
4.3.3	Скелет кролика	штук	1
4.3.4	Скелет лягушки	штук	1
4.3.5	Скелет человека на Штативе 170см	штук	1

5. Натуральные объекты

5.1	Гербарий "Лекарственные растения Казахстана на каз. и рус. языке. 20 видов"	штук	1
5.2	Гербарий "Лекарственные растения. 20 видов."	штук	1
5.3	Гербарий "Растения Казахстана 20 видов."	штук	1

6. Модели аппликаций

6.1	Модель аппликация. Биосфера и человек	комплект	1
6.2	Модель аппликация. Деление клетки. Митоз и Мейоз	комплект	1
6.3	Модель аппликация. Удвоение ДНК и репликация РНК	комплект	1

7. Оформление кабинета

7.1	к/т справочно-инструктивных стенных таблиц по биологии	комплект	1
-----	--	----------	---

Кабинет географии школы – лицей «Кунан»

№	Наименование	Описание	Ед. Изм	Кол-во
1. Цифровая лаборатория по географии				
	Погодная станция	Метеостанция с контрастным цветным ЖК-дисплеем	штук	1
	Датчик атмосферного давления	Датчик абсолютного давления газа беспроводной DataHarvest 150.	штук	3
	Датчик температуры	Датчик температуры быстродействующий беспроводной DataHarvest 1 101.	штук	1
	Книга с экспериментами в цифровой лаборатории	Книга с экспериментами в цифровой лаборатории (Data Harvest)	штук	1
2. Карты бумажные Мира и регионов				
	Карта	Карта разии физическая Ев	штук	1
	Карта	Карта климатическая мира	штук	1
	Карта	Карта ра политическая ми	штук	1
	Карта	Карта триродных зон мира	штук	1
3. Модели демонстрационные				
	Модель по географии	Модель по географии Сдвиги земной коры	штук	1
	Модель по географии	Модель по географии "Строение земли"	штук	1
	Модель по географии	Модель по географии Строение рельефа морского дна	штук	1
4. Коллекции натуральные				
	Коллекция	Минералы и горные породы	штук	1
	Коллекция	Коллекция "Полезные ископаемые"	штук	1
5. Приборы и принадлежности				
	Барометр -анероид	Барометр -анероид	штук	1
	Гигрометр	Гигрометр	штук	1
	Компас школьный	компас школьный	штук	25
	Курвиметр	Курвиметр	штук	13
	Рулетка	Рулетка 5 метров		3
	Термометр	Термометр с фиксацией максимального и минимального значений	штук	1
	Флюгер	Флюгер	штук	1
6. Дополнительное оборудование для кабинета географии				
	Карта Республики Казахстан политико административная		штук	1
	Карта Республики Казахстан физическая		штук	1
	Модель вулканической поверхности формирование гор		штук	1
	Модель широты и долготы			1
	Набор для изучения « Планетарий» Научные опыты		штук	
			штук	15

Кабинет физики школы-лицей "Кунан"

№	Наименование учебного оборудования	Ед.изм	К-во	Цена за ед.	Цена Общая
1. Приборы общего назначения:					
1.1	Набор тел равного объема (дем.)	шт	1	2 852	2 852
1.2	Набор тел равной массы (дем.)	шт	1	2 852	2 852
1.3	Насос вакуумный Комовского	шт	1	45 100	45 100
1.4	Тарелка вакуумная со звонком	шт	1	13 570	13 570
1.5	Штатив универсальный физический ШУН	шт	1	27 140	27 140
1.6	Весы технические с гирями до 1000гр. с равновесами	шт	1	50 850	50 850
1.7	Насос воздушный ручной	шт	1	4 209	4 209
2. Комплект демонстрационных приборов по механике:					
2.1	Ведро Архимеда	шт	1	4 945	4 945
2.2	Воздушный трек	шт	1	66 700	66 700
2.3	Источник сжатого воздуха	шт	1	33 350	33 350
2.4	Прибор для демонстрации свободного падения тел на штативе	шт	1	98 670	98 670
2.5	Сосуды сообщающиеся	шт	1	2 530	2 530
2.6	Шар Паскаля	шт	1	6 900	6 900
2.7	Трубка Ньютона	шт	1	14 740	14 740
2.8	Модель двигателя внутреннего сгорания	шт	1	9 890	9 890
2.9	Маятник Максвелла	шт	1	7 475	7 475
2.10	Пистолет баллистический	шт	1	16 212	16 212
2.11	Микролаборатория по изучению Механики	шт	1	97 060	97 060
2.12	Микролаборатория по изучению экологической чистой энергии	шт	1	97 060	97 060
2.13	Микролаборатория по изучению магнетизма	шт	1	97 060	97 060
2.14	Микролаборатория по изучению по электростатике	шт	1	97 060	97 060
2.15	Микролаборатория по изучению оптики	шт	1	126 500	126 500
2.16	Микролаборатория по изучению гидростатики	шт	1	97 060	97 060
2.17	Микролаборатория по изучению тепл. Явлению	шт	1	97 060	97 060
2.18	Микролаборатория по изучению силы	шт	1	97 060	97 060
2.19	Набор по изучению гравитации	шт	1	97 060	97 060
2.20	Комплект тележек легкоподвижных	шт	1	8 625	8 625
3. Комплект демонстрационных приборов по механическим колебаниям и волнам:					
3.1	Камертоны на резонансных ящиках (пара)	шт	1	13 728	13 728
3.2	Набор пружин с различной жёсткостью	шт	1	4 735	4 735
3.3	Прибор для дем.волновых	шт	1	98 900	98 900
4. Комплект демонстрационных приборов по молекулярной физике и термодинамике:					
4.1	Набор проволочных каркасов для определения коэффициента поверхностного натяжения жидкости	шт	1	5 566	5 566

4.2	Прибор для демонстрации атмосферного давления (Магдебургские полушария)	шт	1	8 648	8 648
4.3	Цилиндры свинцовые со стругом	шт	1	5 839	5 839
4.4	Манометр жидкостной демонстрационный	шт	1	5 103	5 103
4.5	Прибор для определения точки росы	шт	1	5 566	5 566
4.6	Гигрометр психрометрический	шт	1	1 610	1 610
5. Комплект демонстрационных приборов по электричеству:					
5.1	Набор по электростатике демонстрационный	шт	1	98 900	98 900
5.2	Комплект выключателей	шт	1	2 714	2 714
5.3	Машина электрофорная	шт	1	22 195	22 195
5.4	Модель для демонстр. в объеме линий магнитного поля	шт	1	12 532	12 532
5.5	Набор для изучения свойств полупроводников	шт	1	55 660	55 660
5.6	Набор реостатов ползунковых с роликовыми контактами (5шт)	шт	1	26 800	26 800
5.7	Набор для демонстрации спектров магнитного поля тока	шт	1	16 100	16 100
5.8	Прибор для демонстрации вращения рамки в магнитном поле	шт	1	22 195	22 195
5.9	Трансформатор универсальный с принадлежностями	шт	1	74 060	74 060
5.10	Источник питания демонстрационный	шт	1	74 060	74 060
5.11	Ампервольтметр с гальвонометром	шт	1	34 500	34 500
5.12	Ампервольтметр для постоянного и переменного тока демонстрационный	шт	1	34 500	34 500
5.13	Ваттметр демонстрационный	шт	1	60 260	60 260
5.14	Комплект блоков демонстрационный	шт	1	4 850	4 850
6. Комплект демонстрационных приборов по оптике и квантовой физике:					
6.1	Прибор для демонстрации фотоэффекта	шт	1	111 090	111 090
6.2	Комплект по геометрической оптике	шт	1	55 660	55 660
6.3	Спектроскоп трёх трубный	шт	1	49 335	49 335
6.4	Вогнутое и выпуклое зеркало	шт	1	7 124	7 124
7. Модели по астрономии:					
7.1	Небесная сфера	шт	1	24 995	24 995
7.2	Телескоп-рефрактор	шт	1	28 359	28 359
7.3	Микролаборатория по изучению солнечной системы	шт	1	96 600	96 600
8. Комплект лабораторных приборов и принадлежностей общего назначения:					
8.1	Комплект динамометров	шт	10	6 164	61 640
8.2	Набор соединительных проводов	шт	10	4 830	48 300
8.3	Набор грузов по механике (10шт*50гр)	шт	10	6 135	61 350
8.4	Штангенциркуль	шт	10	6 164	61 640
8.5	Штатив лабораторный	шт	10	9 890	98 900
9. Комплект лабораторных приборов по механике:					
9.1	Желоб лабораторный с шариком	шт	10	5 520	55 200
9.2	Рычаг-линейка	шт	10	5 284	52 840
9.3	Лабораторный комплект по механике	шт	10	7 475	74 750
10. Комплект лабораторных приборов по молекулярной физике и термодинамике:					

10.1	Калориметр со спиралью- резистором	шт	10	6 333	63 330
10.2	Набор тел по калориметрии	шт	10	6 333	63 330
10.3	Термометр жидкостной (0-100 град.)	шт	1	506	506
11. Комплект лабораторных приборов по электричеству:					
11.1	Амперметр лаб.	шт	10	3 703	37 030
11.2	Вольтметр лаб.	шт	10	3 703	37 030
11.3	Выключатель однополюсный	шт	10	621	6 210
11.4	Компас школьный	шт	10	379	3 790
11.5	Магнит U-образный лаб.	шт	10	2 883	28 830
11.6	Магнит полосовой лаб. (пара)	шт	10	2 883	28 830
11.7	Миниатюрный ламповый держатель	шт	10	621	6 210
11.8	Набор резисторов	шт	10	3 335	33 350
11.9	Реостат ползунковый (Диапазон изменения сопротивления 0-50 Ohm. Сила тока 1,5 А.)	шт	10	5 566	55 660
11.10	Электромагнит разборный подковообразный	шт	10	4 324	43 240
11.11	Источник питания лаб. комплект с провод.	шт	10	30 360	303 600
11.12	Лабораторный набор "Магнетизм."	шт	10	2 990	29 900
12. Комплект лабораторных приборов по оптике:					
12.1	Лабораторный комплект по оптике	шт	10	5 882	58 820
13. Комплект приборов для практикума:					
13.1	Авометр с гальванометром демонстрационный	шт	1	38 410	38 410
13.2	Комплект дроссельных катушек	шт	1	24 840	24 840
13.3	Миллиамперметр лаб.	шт	1	7 975	7 975
14. Комплект печатных пособий:					
14.1	Комплект справочно- инструктивных стенных таблиц по физике, 6 шт	шт	1	207 000	207 000
14.2	Портреты ученых физиков	шт	1	37 500	37 500
15. Оформление кабинета:					
15.1	Логотип кабинета	шт	1	105 000	105 000
15.2	Тематические ролл-шторы	к-т	3	20 000	60 000
15.3	Осциллограф	шт	1	130 000	130 000
15.4	Комплект электроснабжения	шт	1	287 500	287 500
					4 594 285

Директор школы: *А.В.С.*