

**Білім беру процесін материалдық-техникалық қамтамасыз ету туралы, оның ішінде компьютерлердің болуы, оқу зертханаларының, оқу пәндерінің кабинеттерінің және оқытушын тұралы мәліметтер «Ж.Сәрсенов атындағы орта білім беретін мектебе» қоммуналдық мемлекеттік мекемесі (жағдай бойынша) 2023-2024**

**ОҚУ ЖЕЛДІ**

(білім беру үйімдерінің атапұя)

<p><b>Күрьылдың типі</b> (Ұлтілік жоба, бейнелеген, озге), жадыны және пайдалы аланды (M2) көрсете отырып, білім беру үдерісмен айналысадын күрьыстыардың нақты мекенжайы</p> <p><b>Материалдық-каражылық активтердің болуы (меншік, шаруашылық жүргізу немесе жедел басқару немесе сенімгерлік басқару күккүнде күесін), материалдық активтерді жақлауда туралы мәліметтер</b></p> <p><b>Жадыны мен ауданы</b></p> <p><b>Атауды мен корсетілген көмілдік пәндер*</b></p> <p><b>Түрлі көрсетілген техникалық оқыту күралдарының, оқу және оқу-зертханалық жабдықтардың тібесі</b></p>	<p><b>Акт залы, спорт залы, кітапхана (m<sup>2</sup>)</b></p> <p><b>Түрлі көрсетілген техникалық оқыту күралдарының, оқу және оқу-зертханалық жабдықтардың тібесі</b></p>	<p><b>Компьютерлік сыйнаптар, компьютерлер, жабдықтар мен жиназдар, жеке пайдалануға арналған шкафтар</b></p>	<p><b>Контингент туралы өзекті деректер</b></p> <p><b>Базасымен білім беруді басқарудың ақпараттық жүйесі, аймақтағы үшінші жағдайлар үшін болуы</b></p>	<p><b>Елеуметтік-турмыстық жыне оғе де мақсаттағы (откізу пункттері, санитариялық тораптар (үнітаздар, жуу раковиналары) болуы</b></p> <p><b>Аймактағы үшінші жағдайлар үшін болуы</b></p>	<p><b>Пәннелердің атапұя</b></p> <p><b>Демондик атапұя</b></p> <p><b>Денгейдегі.edu.kz</b></p> <p><b>Атапұын және бейнебақылаудың болуы</b></p>
<p><b>Үлгілік мәсаба-жады (пайдалы)-3538,2 Накты мекен</b></p> <p><b>Эсайы: Ақтөбе облысы, Әттекесе өмір ауданы</b></p> <p><b>Арасындағы аудылты Боллиңк 61 28</b></p>	<p><b>Физика кабинеті 1.видеопроектор-1 шт. 65,03м2</b></p> <p><b>2.Графопроектор - 1 шт</b></p> <p><b>3.камера - 1 шт</b></p> <p><b>4.Экран настенный - 1 шт</b></p>	<p><b>Интерактивный доска -1 шт</b></p> <p><b>Сцена 70,1 м2,</b></p> <p><b>спорт залы-</b></p> <p><b>276,1м2,</b></p> <p><b>кітапхана</b></p> <p><b>ноутбук 25 шт</b></p>	<p><b>1-қабатта үнітаздың саны(қыз балаларға арналған) 3 шт</b></p> <p><b>2-қабатта үнітаздар саны(қыз балаларға арналған) 3 шт</b></p> <p><b>1-қабатта үнітаздар саны(ер балаларға арналған) 3 шт</b></p> <p><b>ноутбук 4 шт</b></p>	<p><b>Аймактағы үшінші жағдайлар үшін болуы</b></p> <p><b>Тактильные пиктограммы https://sepsenov-aitekebi.edu.kz</b></p>	<p><b>Пәннелердің атапұя</b></p> <p><b>Демондик атапұя</b></p> <p><b>Денгейдегі.edu.kz</b></p> <p><b>Атапұын және бейнебақылаудың болуы</b></p>

	6.Комплект электроснабжения кабинета физика -1комп	компьютер-7 шт	2-кабатта колжуктыштар саны-(кыз балаларга арналган) 3 шт	Бейнебакылау жүйесібарлығы- 54камера)
	7.Весы технические - 1 шт	принтер -2шт	1-кабатта колжуктыштар саны-(ер балаларга арналган) 3 шт	1-этажда -20 штук бар
	8.Комплект чертежных принадлежностей - 1 комп.	Моноблок -3 шт	2-кабатта колжуктыштар саны-(ер балаларга арналган) 3 шт	1.АКТ зал-2 шт
	9. Набор грузов с крючками -1 набор	Стол компьютер-13 шт	1-кабаттагы оку кабинеттердеги колжуктыштар саны-3 шт	2. Кітапхана да - 1 шт
	10.Набор тел. Равного объема-1 набор	Шкаф метод.-10 шт	2-кабаттагы оку кабинеттердеги колжуктыштар саны-6 шт	3.Гардероб-1 шт
	11.Набор тел. Равной массы-1 набор	кресло -9 шт		4.холл да -11 шт.
	12.Насос вакуумный -1 шт	Стол компьютер.преподавател я-1 шт		5.Спорт залда-2 шт
	13. тарелка вакуумная со звонком-1 шт	Парта- 11 шт		6.130-каб.-1 шт
	14.Столики подъемные -1 шт	Стулья ученические -20 шт		7. подвалда-2 шт
	15.Штатив физический универсальный-1 шт	Стол препода/ий с раз.тум.-14 шт		2-этажда -15 шт
	16. Электронный метроном-1 шт	Шкаф для одеж 4/х мест- 22шт		1.Александада-3 шт
	Комплек демонстрационных	Стол ученич одномест- 15 шт		2.Химия-1 шт
	17.Ведерко Архимеда - 1 шт	шкаф пристин-14 шт		3.Орыс тілі-1 шт
	18. Динамометр демонстрационный-	доска классный-8 шт		4.физика-1 шт
	19. Источник сжатого воздуха -1 шт	Стеллаж библиот-20		5.инфарматика- 1 шт

	6.Комплект электроснабжения кабинета физика -1комп			
	7.Весы технические - 1 шт			
	8.Комплект чертежных принадлежностей - 1 комп.			
	9. Набор грузов с крючками -1 набор			
	10.Набор тел. Равного объема-1 набор			
	11.Набор тел. Равной массы-1 набор			
	12.Насос вакуумный -1 шт			
	13. тарелка вакуумная со звонком-1 шт			
	14.Столики подъемные -1 шт			
	15.Штатив физический универсальный-1 шт			
	16. Электронный метроном-1 шт			
	Комплек демонстрационных			
	17.Ведерко Архимеда - 1 шт			
	18. Динамометр демонстрационный-			
	19. Источник сжатого воздуха -1 шт			

20.Комплект блоков 1- комп.			6.Кабылдау -1 шт
21.Манометр			7.Биология-1 шт
демонстрационный-			
22.Прибор для демонстрации свободного падения тел-1			Холода-6 шт
23.Сосуды сообщающиеся-1шт		<b>Далада -19 шт бар</b>	
24.Трубка Ньютона-1шт		АКТ-1 шт	
25.Шар Паскаля-1 шт		130-1шт	
26.Воронка 75-110-2 шт		Есіктің алдында-3 шт	
27.Горючее для спиртовок-1л		Қарсы бетте-2 шт	
28.Горючее сухое-2 шт		Жанында-2 шт	
29.Ерш для мытья пробирок-1шт		Артықы жакта-7 шт	
30.Ерш для мытья колб-1шт		Садик алдында-3 шт	
31.Зажим винтовой-2 шт			
32.Капельная воронка 125 -15 шт			
33.Кнопки магнитные-10 шт			
34.Колба коническая 250-2шт			
35.Колба плоскодонная 500-1шт			
36.Кран 32-2.5-1 шт			
37.Комплект "Проекционные наглядно-методические пособия по астрономии"-1 комп.			
38.Комплект плакатови таблицы-1 комп			
39.Пряжеты ученических физика -1комп			

20.Комплект блоков 1- комп.			6.Кабылдау -1 шт
21.Манометр			7.Биология-1 шт
демонстрационный-			
22.Прибор для демонстрации свободного падения тел-1			Холода-6 шт
23.Сосуды сообщающиеся-1шт		<b>Далада -19 шт бар</b>	
24.Трубка Ньютона-1шт		АКТ-1 шт	
25.Шар Паскаля-1 шт		130-1шт	
26.Воронка 75-110-2 шт		Есіктің алдында-3 шт	
27.Горючее для спиртовок-1л		Қарсы бетте-2 шт	
28.Горючее сухое-2 шт		Жанында-2 шт	
29.Ерш для мытья пробирок-1шт		Артықы жакта-7 шт	
30.Ерш для мытья колб-1шт		Садик алдында-3 шт	
31.Зажим винтовой-2 шт			
32.Капельная воронка 125 -15 шт			
33.Кнопки магнитные-10 шт			
34.Колба коническая 250-2шт			
35.Колба плоскодонная 500-1шт			
36.Кран 32-2.5-1 шт			
37.Комплект "Проекционные наглядно-методические пособия по астрономии"-1 комп.			
38.Комплект плакатови таблицы-1 комп			
39.Пряжеты ученических физика -1комп			

		40.Видеофильмы CD-1 комп							
		41. Аудиторная доска-1							
		42. Тумба под аудиторную доску-1 шт							
		43. Подвесная установка для видеопроектор-1 шт							
		44. Подвижный столик для ТСО-1 шт.							
		45.Подвесная установка для видеопроектора-1 шт							
		46.Стол демонстрационный для кабинета физика из двух							
		47.Стол преподавателя - 1 шт							
		48.Стул преподавателя - 1 шт							
		49. Стулья ученические - 30 шт							
		50. Шкаф многофункциональный							
		<b>Химия</b>							
		<b>кабинет</b>							
		<b>66,11м2</b>							
		1.видеопроектор-1 шт.							
		2. Звуковые колонки-1 шт							
		3.Персональный Комьютер для							
		интерактивный доска-1							
		4. Монитор-1 шт							
		5. Устройство беспроводного питания- 1 шт							
		6.Сетевой фильтр с контуром заземления-1							
		7.Цифровой флипчарт							
		8.Комплекта							
		электроснабжения							
		кабинет химии-1 шт							
		9.Компьютерный измерительный блок-1 шт							


10. Коллекция "Альминий"-1 шт				
11.Коллекция "Волокна" демонстрационная- 1 шт				
12.Коллекция "Каменный уголь и продукты его переработки"-1 шт				
13.Коллекция "Металлы"-1 шт				
14.Коллекция "Минералы и горные породы "-1 шт				
15.Коллекция "Нефть и продукты ее переработки"				
16.Коллекция "Пластмассы"				
17. Коллекция "Топливо"-1 шт				
18. Коллекция "Чугун и сталь"-1 шт				
19. Коллекция "Шкала твердости"-1 шт				
20.Демонстрационный набор для составления объемных моделей молекул- 1 шт				
21.Модель "Кристаллическая решетка алмаза"(демонстрационная				
22.Модель "Кристаллическая решетка алмаза"				
23.Модель "Кристаллическая решетка железа"(демонстрационная				


	24.Модель "Кристаллическая решетка йода"(демонстрационная)-
	25.Модель "Кристаллическая решетка каменной соли"(демонстрационная)- 1 шт
	26.Модель "Кристаллическая решетка льда"(демонстрационная)-
	27.Модель "Кристаллическая решеткамагния"(демонст рационная)-1 шт
	28.Модель "Кристаллическая решетка меди"(демонстрационная
	29.Модель "Кристаллическая решетка углекислого газа"(демонстрационная)- 1 шт
	30.Аппарат для дистилляции воды (220В)- 1 шт
	31. Комбинированная водяная баня-1шт
	32.Аппарат Киппа 250 мл- 1 шт
	33. Генератор ( источник) высокого напряжения-1
	34.Эвдиометр (принадлежки,источник а выс.напряжения)-1 шт


	35.Штатив лабораторный комбинированный ШЛБ- 1 шт							
	36.Весы электронные учебные-1 шт							
	37.Весы учебные с гирами до 200 г-1 шт							
	38.Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров							
	39.Периодическая система элементов Д.И.Менделеева (винил 100*140-1 шт							
	40. Таблица демонстрационная Комплект таблиц по курсу неорганической химии (10 шт, А1, полноцв.ламини р)-1 шт							
	41. Комплект диск*(10- 11 класс)-1 шт							
	42. Комплект диск *(8- 9 класс)-1 шт							
	43.Видеофильмы (DVD.1 комплект из шести фильмов-1 шт							
	44. Стол демонстрационный-1							
	45.Стол преподаватель с приставкой для компьютера-1 шт							
	46. Стол ученический лабораторный -15 шт							
	47. Кресло преподавателя-1 шт							

		48.Стулья ученические-30 шт
	49.Шкаф многофункциональный -1 шт	
<b>Биология кабинеті 65,0м2</b>	<p>1.Интерактивная панель Roqid диагональ 75 дюймов в комплекте встроенный компьютер на ОС Windjws 10,мобильная стойка для панели на</p> <p>2.Моноблок для преподавателя-1 шт</p> <p>3.Сетевой фильтр -1 шт</p> <p>4. Гарнитура - 1 шт</p> <p>5. Источник бесперебойного питания-1 шт</p> <p>6.Стол преподавателя</p> <p>7.Кресло для преподавателя -1 шт</p> <p>8.Стол для учеников двухместный со стульями-15 комп</p> <p>9. Полки настенные 2 шт</p> <p>Бастауыш кабинеті 65,0м2, Орыс тілі кабинеті 65,0 м2</p> <p>1.Интерактивное оборудование-2 шт</p> <p>2.Системный блок с видеодеком-2 шт</p> <p>3.Устройство бесперебойного питания-2 шт</p> <p>4.Сетевой фильтр -2 шт</p> <p>5.Звуковые колонки 2в1-2</p> <p>6.Экран настенный-2 шт</p> <p>1.Интерактивное оборудование-1 шт</p> <p>2.Системный блок с видеодеком-1 шт</p>	
<b>Тарих кабинеті 65,0м2</b>		

	49.Шкаф многофункциональный -1 шт	



	Стул полипропилен ERGOS 06 салатовый 363
	Стул полипропилен ERGOS 06 салатовый 364
	Стул полипропилен ERGOS 06 салатовый 365
	Стул полипропилен ERGOS 06 салатовый 366
	Стул полипропилен ERGOS 06 салатовый 367
	Стул полипропилен ERGOS 06 салатовый 368
	Стул полипропилен ERGOS 06 салатовый 369
	Стул полипропилен ERGOS 06 салатовый 370
	Стул полипропилен ERGOS 06 салатовый 371
	Стул полипропилен ERGOS 06 серый 423
	Стул полипропилен ERGOS 06 серый 424
	Стул полипропилен ERGOS 06 серый 425
	Стул полипропилен ERGOS 06 серый 426
	Стул полипропилен ERGOS 06 серый 427
	Стул полипропилен ERGOS 06 серый 428
	Стул полипропилен ERGOS 06 серый 429
	Стул полипропилен ERGOS 06 серый 430
	Стул полипропилен ERGOS 06 серый 431
	Стул полипропилен ERGOS 06 серый 432



		Цифровой датчик пульса ПФ	
		Цифровой Р-датчик абсолютного давления (0...200 кПа)	
		Цифровой Р-датчик влажности почвы	
		Цифровой Р-датчик расстояния	
		Ультразвуковой (0,2...4	
		Микроскоп	
		преподавателя ХСР-	
		Модель по анатомии Торс человека 85 см, 19 частей, ХС-201	
		Блок питания 12V AC/22VA P3130-7B для модуля Оптика-1	
		Генератор	
		функциональный Р3120- 3F для модуля Колебания	
		Источник питания 12V 3A Р3130-3D для модулей Электричество и Электроника	
		Комплект смешения цветов Р5205-1A для модуля Оптика-1	
		Модуль "Атмосферное давление" Р9902-4V	
		Модуль "Колебания и волны" Р9901-4S	
		Модуль "Механика-1" Р9901-4B	
		Модуль "Оптика-1" Р9902-4L	
		Модуль "Электричество- 1" Р9901-4D	

		Модуль "Электростатика" Р9902-		
		Счетчик Р1325-9S для модулей Колебания и волн, Центробежная сила, Динамика		
		Фрикционная колодка DM680-2S для модуля Механика		
		Штатив универсальный Р9901-4A		
		Барометр-анероид		
		Гигрометр психрометрический		
		Источник постоянного и переменного напряжения 12V		
		Пистолет баллистический		
		Баня водяная без электрической плитки		
		Колбонагреватель 500мл		
		Стенд Правила техники безопасности в кабинете науки 0,7х1м КАЗ/РУС		
		Стенд Химия Ряд активности металлов 2х0,3м КАЗ/РУС		
		Стенд Химия Таблица Менделеева 1,4х1м КАЗ/РУС		
		Стенд Химия Таблица растворимости 1,4х1м КАЗ/РУС		
		Стенд Физика Шкала электромагнитных волн 3,5х0,5м КАЗ/РУС		
		Весы электронные до 200гр (0,1г)		



		Микроскоп ученический ХСР- 640х						
		Микроскоп ученический ХСР- 640х						
		Микроскоп ученический ХСР- 640х						
		Микроскоп ученический ХСР- 640х						
		Микроскоп ученический ХСР- 640х						
		Микроскоп ученический ХСР- 640х						
		Микроскоп ученический ХСР- 640х						
		Микроскоп ученический ХСР- 640х						
		Микроскоп ученический ХСР- 640х						
		Микроскоп ученический ХСР- 640х						
		Доска Польша маркерная настенная лакированная поверхность 170x100см TSU1710 SZ						
		Кресло сетчатая спинка серая на роликах с подлокотниками Chairman 696						
		Стол линейный с приставной тумбой						
		Стол для занятий 1- местный пятиугольный						
		Стол для занятий 1- местный пятиугольный						
		Стол для занятий 1- местный пятиугольный						

	Стол для занятий 1-местный пятиугольный		
	Стол для занятий 1-местный пятиугольный		
	Стол для занятий 1-местный пятиугольный		
	Стол для занятий 1-местный пятиугольный		
	Стол для занятий 1-местный пятиугольный		
	Стол для занятий 1-местный пятиугольный		
	Стол для занятий 1-местный пятиугольный		
	Стол для занятий 1-местный пятиугольный		
	Стол для занятий 1-местный пятиугольный		
	Стул полипропилен ERGOS 06 салатовый 362		
	Стул полипропилен ERGOS 06 салатовый 362		
	Стул полипропилен ERGOS 06 салатовый 362		
	Стул полипропилен ERGOS 06 салатовый 362		
	Стул полипропилен ERGOS 06 салатовый 362		
	Стул полипропилен ERGOS 06 салатовый 362		
	Стул полипропилен ERGOS 06 серый 432		
	Стул полипропилен ERGOS 06 серый 432		
	Стул полипропилен ERGOS 06 серый 432		

	Стул полипропилен ERGOS 06 серый 432		
	Шкаф полуоткрытый		
	Шкаф полуоткрытый		
Web-камера			
	Акустическая система 2.0 5Вт		
	Комплект монтажных материалов		
	Маршрутизатор		
	Микрофонно-телефонная гарнитура		
	Монитор 23" белый		
	МФУ А-4 лазерное ч/б		
	75"		
	Системный блок i5, без ПО		
	Автомат IP ВА 47-29 16 АИЭК		
	Щит для автоматических выключателей на 1-2 модуля 42*124*57мм		
	Вентилятор 125		
	Вилка В 16-242 угловая		
	Гофра 125		
	Фланец 125		
	Хомут 125		
	Вентилятор 100		
	Вилка В 16-242 угловая		
	Гофра 100		
	Раковина пластиковая д.140мм		
	Сифон для вытяжного шкафа		
	Смеситель для вытяжного шкафа		
	Фланец 100		
	Хомут 100		

	Шланг для смесителя вытяжного шкафа		
	Клавиатура проводная		
	Коврик для мыши		
	Комплект монтажных материалов		
	Мышь проводная		
	ПО Win Pro 11 64Bit Russian Irk DSP OEI Kaz (коробочная версия)		
	ПО Office Home and Business 2021 Russian Kazakhstan Only Medialess (коробочная		
	Сетевой фильтр 5 розеток, 5 метров		
	Адаптер USB Бесп BU-BT502 Bluetooth 5.0+EDR class 1.5/20м черный		
	Кабель STEM ПФ		
	Модуль сопряжения со STEM-датчиком ПФ		
	Упаковка набора		
	Набор для приготовления микропрепараторов		
	Набор реактивов для лабораторных работ по биологии		
	Источник питания для платы зарядки багажей Р3130-1Р		
	Кабель переходник для платы зарядки багажей DP130-2A		
	Плата для зарядки багажей Р3120-3В для модуля Электричество		
	Магнит		

		Магнит демонстрационный		
		Манометр жидкостной демонстрационный		
		Набор из 5 шаров (маятников)		
		Мини-лаборатория "Звук" 16104		
		Порошок железный (250 гр)		
		Стакан отливной демонстрационный 500мл		
		Шар Паскаля		
		Набор № 1 С "Кислоты"		
		Набор № 3 ОС "Гидроксиды"		
		Набор № 4 ОС "Оксиды металлов"		
		Набор № 5 ОС "Метали" малый		
		Набор № 9 ОС "Галогениды"		
		Набор № 10 ОС "Сульфаты, сульфиды, сульфиты"		
		Набор № 11 С "Соли для демонстрации опытов"		
		Набор № 12 ОС "Фосфаты, силикаты"		
		Набор № 17 ОС "Индикаторы"		
		Набор № 17 С "Нитраты" с серебром 10гр		
		Набор № 24 ОС "Материалы"		
		Модель кристаллической решетки алмаза С		
		Модель кристаллической решетки графита С		

		Модель кристаллической решетки железа Fe							
		Модель кристаллической решетки меди Cu							
		Коллекция Минералы и горные породы 49шт							
		Коллекция Нефть и продукты ее переработки							
		Коллекция Металлы							
		Гlobus Земли физический 320мм							
		Карта Мира политическая 100x140 см							
		Карта РК Политико-административная 1:1 500 000 ламинированная							
		Карта РК Физическая 1:1 500 000 ламинированная							
		Флигер							
		Комплект "Оси							
		Модель-аппликация "Множества"							
		Модель-аппликация "Числовая прямая"							
		Набор геометрических фигур демонстрационный (5 штук)							
		Набор геометрических фигур для измерения объема (5 штук)							
		Набор геометрических фигур с развертками 8x2шт 7см цветные LER0921							
		Набор Куб и сфера							
		Прибор для демонстрации сложения							
		Аптечка с принадлежностями							

		Корзина для мусора						
		Лоток пластиковый Gratnells F1 312*427*75						
		Лоток пластиковый Gratnells F25						
		Крышка для лотков серии F Gratnells						
		Магнит неодимовый с крючком E-16 (M4)						
		Магниты для маркерной доски 12шт d.30						
		Маркер по доске						
		Мел белый школьный						
		Набор лабораторной посуды и принадлежностей на 2-х						
		Лупа ручная d.60 mm						
		Набор микропрепараторов по анатомии 12шт						
		Набор микропрепараторов по ботанике 18шт						
		Набор микропрепараторов по зоологии 13шт						
		Набор микропрепараторов по общей биологии 11шт						
		Контейнер прямоугольный 4,5л для						
		Амперметр лабораторный 0,6A-3A						
		Батарейка АА 1,5V						
		Батарейный отсек на 4 батарейки АА						
		Вольтметр лабораторный 3V-15V						
		Выключатель однополюсной лабораторный						
		Динамометр лабораторный						

		Желоб лабораторный с шариком	
		Калориметр со стаканом Капсула прозрачная 38x58x10,5 мм	
		Комплект блоков лабораторных	
		Комплект соединительных	
		Лампа миниатюрная 3,5V Е10/13	
		Ламповый держатель лабораторный	
		Магнит лабораторный U-образный	
		Магнит лабораторный полосовой пара	
		Модель электродвигателя (разборная) лабораторная	
		Набор грузов по механике (10x100гр)	
		Набор калориметрических тел	
		Набор пружин с различной жёсткостью	
		Реостат ползунковый РП 5Ohm 3A	
		Рычаг-линейка лабораторная	
		Стрелки магнитные на штифтах (пара)	
		Трибометр лабораторный газов ППГ	
		Набор моделей молекул по органике и неорганике для учащегося МИМС-002	
		Компас школьный	
		Курвиметр	

		Набор геометрических фигур раздаточный	
	Очки защитные		
	Перчатки защитные химически стойкие		
	Ханат Х/б медицинский		
	ПО Win Pro 11 64Bit Russian lpk DSP OEI Kaz (коробочная версия)		
	ПО Office Home and Business 2021 Russian Kazakhstan Only Medialess (коробочная		
	Сетевой фильтр 5 розеток, 5 метров		
	Клавиатура проводная		
	Коврик для мыши		
	Мышь проводная		
	Набор 37 датчиков Ардуино LAFVIN LA019		
	Набор образовательный расширенный Ардуино LAFVIN LA002		
	Fischertechnik Набор "Стартовый с контроллером" 540587		
	ПО Учебно-программный комплекс "Химия (8-11 класс)		
	ПО Science Learning School		

Білім беру үйімінің басылышы Сагинбаева Ж.Д

