

Биология

№	Наименование учебного оборудования	Ед.изм.	К-во	Цена за ед. сом	Сумма, сом
1. Интерактивные и технические средства обучения:					
1.1	Интерактивная панель Clevertouch IMPACT MAX 75" 4К	шт	1	255710,0	255710,0
1.2	Компьютер в сборе для преподавателя	шт	1	от 49680	от 49680
1.3	ПО Mozabook Classroom, 1 год (3D модели 1300 шт, 1000 образовательные видео, инструменты)	шт	1	11440,0	11440,0
2. Мобильный лабораторный комплекс по биологии:					
2.1	СТАРТОВЫЙ КОМПЛЕКТ ПО БИОЛОГИИ				
	БЕСПРОВОДНОЙ МОДУЛЬ ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ PASCO				
	БЕСПРОВОДНОЙ ЦИФРОВОЙ ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ PASCO	шт	1	118370,0	118370,0
	БЕСПРОВОДНОЙ ЦИФРОВОЙ ДАТЧИК PH PASCO				
	БЕСПРОВОДНОЙ ЦИФРОВОЙ ДАТЧИК УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА PASCO				
2.2	РАСШИРЕННЫЙ КОМПЛЕКТ ПО БИОЛОГИИ ЕВ-6335				
	БЕСПРОВОДНОЙ ЦИФРОВОЙ ДАТЧИК РАСТВОРЁННОГО КИСЛОРОДА PASCO				
	БЕСПРОВОДНОЙ ЦИФРОВОЙ ДАТЧИК КОЛОРИМЕТР/ТУРБИДИМЕТР PASCO	шт	1	129940,0	129940,0
	БЕСПРОВОДНОЙ ЦИФРОВОЙ ДАТЧИК УДЕЛЬНОЙ ПРОВОДИМОСТИ PASCO				
	Экоёмкость				
2.3	ST-2997 Greenhouse Kit (Набор "Теплица")	шт	1	113443,0	113443,0
2.4	PS-2935C Physiology Extension Bundle (Набор "Физиология человека")	шт	1	114925,0	114925,0
2.5	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ SPARKVUE SUL PS-2401	шт	1	19224,0	19224,0
10020	Весы электронные Т-1000	шт	1	8004	8004
3935	Столик подъемно-поворотный с 2-мя плоскостями	шт	2	4416	8832
168	Штатив универсальный физический ШУН	шт	1	6532	6532
190	Набор микропрепаратов по ботанике	шт	1	7728	7728
191	Набор микропрепаратов по зоологии	шт	1	7728	7728
192	Набор микропрепаратов по анатомии, физиологии, гигиене человека	шт	1	8464	8464
10120	Набор микропрепаратов по общей биологии	шт	1	8464	8464
232	Влажный препарат "Внутреннее строение крысы"	шт	1	2944	2944
230	Влажный препарат "Внутреннее строение лягушки"	шт	1	2944	2944
14197	Влажный препарат "Внутреннее строение птицы"	шт	1	4416	4416
233	Влажный препарат "Внутреннее строение рыбы"	шт	1	2392	2392
234	Влажный препарат "Гадюка"	шт	1	2392	2392
11940	Влажный препарат "Развитие костистой рыбы"	шт	1	2668	2668
14139	Влажный препарат "Развитие лягушки"	шт	1	2668	2668

HWP-1	Развитие жука	шт	1	4416	4416
9891	Влажный препарат "Речной рак"	шт	1	2392	2392
9903	Бычий цепень	шт	1	2024	2024
QH3322	Внутреннее строение легкого	шт	1	7452	7452
8612	Головной мозг человека	шт	1	4692	4692
QH3316	Комплексная модель печени, поджелудочной железы и 12-ти перстной кишки	шт	1	2208	2208
QH3352	Гигиена зубов	шт	1	3312	3312
QH3395-8	Модель головы с мышцами в разрезе	шт	1	5336	5336
QH3309	Глаз человека	шт	1	3588	3588
QH3351	Нос в разрезе на подставке	шт	1	2392	2392
Qh3310	Ухо	шт	1	2668	2668
QH3329	Дем.мод. "Желудок в разрезе" пласт.	шт	1	2944	2944
QH1555	Модель кишечных ворсинок	шт	1	8556	8556
QH3311	Модель мочеполовой системы мужская	шт	1	2484	2484
95	Почка в разрезе	шт	1	2668	2668
QH3316	Печень в разрезе	шт	1	4416	4416
QH3308-1	Модель спинного мозга	шт	1	3312	3312
QH4261	Модель нейрона	шт	1	4600	4600
QH3301-1	Торс человека разборный 85 см пластиковый	шт	1	14168	14168
QH3324-4	Модель мышечной системы человека	шт	1	12972	12972
13781	Развитие зародыша человека	шт	1	23644	23644
QH3228	Модель деления клетки: митоз и мейоз	шт	1	7452	7452
QH3212	Модель ДНК структурная	шт	1	4140	4140
QH3212-3	Модель РНК	шт	1	2760	2760
QH3314-1	Строение кожи	шт	1	4600	4600
QH3341-7	Модель стопы	шт	1	4416	4416
QH3318	Лимфатический узел увелич.	шт	1	3772	3772
QH3214-1	Демонстрационная объемная модель гидры из пластмассы	шт	1	2944	2944
89	Демонстрационная учебная модель ланцетника из пластика	шт	1	2944	2944
1632	Модель механизма растительной и животной клетки увеличенная (6 ч.)	шт	1	7084	7084
QH3216	Модель строения животной клеточной оболочки	шт	1	4140	4140
96	Демонстрационная модель строения корня	шт	1	2944	2944
13023	Модель "Растительная клетка"	шт	1	4232	4232
QH3206	Модель строения листа	шт	1	3036	3036
QH3205	Модель строения стебля двудольного растения	шт	1	2668	2668
QH3219	Модель инфузории парамеции	шт	1	1748	1748
QH3207-6	Цветок гороха	шт	1	1932	1932
QH3207-5	Цветок капусты	шт	1	2392	2392
QH3207-4	Цветок картофеля	шт	1	2392	2392
QH3207	Цветок персика	шт	1	1840	1840
QH3208	Цветок пшеницы	шт	1	2392	2392
904	Модель цветка двудольных растений	шт	1	2576	2576
QH3207-3	Цветок тюльпана	шт	1	2208	2208
QH3207-2	Цветок василёк	шт	1	1932	1932
623	Набор муляжей грибов	к-т	1	1196	1196
225	Овощи	к-т	1	1472	1472
226	Фрукты	к-т	1	1472	1472
147	Скелет кролика	шт	1	4324	4324
146	Скелет костистой рыбы	шт	1	2576	2576
145	Скелет голубя	шт	1	4416	4416
148	Скелет лягушки	шт	1	2484	2484

QH3302	Скелет человека на штативе 170см	шт	1	24932	24932
121	Птица	шт	1	4508	4508
122	Карп	шт	1	3680	3680
1081	Кролик	шт	1	5152	5152
120	Суслик (или крыса)	шт	1	4416	4416
60	Лупа ручная	шт	15	92	1380
xsp01	Микроскоп учебный ученический	шт	15	9752	146280
ys01	Микроскоп с электроподсветкой	шт	1	29624	29624
11975	Набор химической посуды и принадлежностей по биологии для демонстрационных работ (КДОБУ)	шт	1	29624	29624
	Набор химической посуды и принадлежностей для лабораторных работ по биологии	шт	15	8648	129720
	Биологическая микролаборатория	шт	1	16744	16744
	Гербарии			0	
	Гербарий "Основные группы растений"20вид	шт	1	3680	3680
	Гербарий "Лекарственные растения. 20 видов."	шт	1	3680	3680
	Гербарий "Растительные сообщества. "	шт	1	4324	4324
	Гербарий "Морфология растений."	шт	1	3680	3680
	Гербарий "Закономерности изменчивости"20вид	шт	1	3680	3680
	Гербарий "Эволюция органического мира"20вид	шт	1	3680	3680
	Гербарий "Сельскохозяйственные растения 20"	шт	1	3680	3680
	Гербарий "Культурные растения. 20 видов."	шт	1	3680	3680
	Гербарий "Сорные растения 20 видов."	шт	1	3680	3680
	Гербарий "Степные растения Казахстана 20 видов."	шт	1	3680	3680
	Гербарий "Дикорастущие растения 20 видов."	шт	1	3680	3680
	Гербарий "Деревья и кустарники. 20 видов."	шт	1	3680	3680
	Коллекции				
	Коллекция семян и плодов	шт	1	2944	2944
	Коллекция «Шишки, плоды, семена деревьев и кустарников»	шт	1	2944	2944
	Представители отрядов насекомых (на примере вредителей)	шт	1	0	0
	Развитие пчелы	шт	1	3588	3588
	Развитие насекомых с полным превращением. Шелкопряд тутовых	шт	1	3588	3588
	Развитие саранчи	шт	1	3220	3220
	Топливо и его виды	шт	1	2944	2944
	Торф и продукты его переработки	шт	1	2944	2944
	Хлопок и его производные	шт	1	3588	3588
	Шелк и продукты его переработки	шт	1	3220	3220
	Шерсть и продукты ее переработки	шт	1	3588	3588
	Шишки, семена плодов, деревьев и кустарников	шт	1	3128	3128