

Руководителю отдела образования
Мартукского района
Управление образования
Актюбинской области
Есалину А.С.
от директора
Бортинской ОСШ
Ильясова С.К.

В соответствии с требованием норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного образования изложенного в приказе МОН РК от 22.01.2016 года №70, зарегистрированного в МЮ РК от 26.02.2016 года №13272, просим Вас выделить денежные средства на приобретение инвентаря для кабинета биологии КГУ «Бортинская общеобразовательная средняя школа»

Заявка

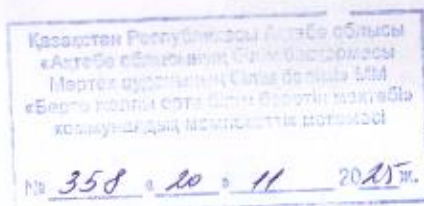
№	Наименование	Единица измерения	Кол-во
1	Стол преподавателя с приставкой для компьютера	штук	1
2	Стол демонстрационный с подводом электричества	штук	1
3	Кресло крутящееся на роликах с подлокотниками	штук	1
4	Стол лабораторный 2-х местный	штук	3
5	Стул ученический	штук	6
6	Шкаф для учебно-наглядных пособий с открытыми и закрытыми полками	штук	2
7	Стол одностумбовый	штук	1
8	Стул полумягкий	штук	1
9	Шкаф для одежды	штук	1
10	Шкаф закрытый	штук	1
11	Шкаф открытый	штук	1
12	Интерактивная панель	штук	1
13	Персональный компьютер с доступом в интернет в комплекте с микрофоно-телефонной гарнитурой и web-камерой	комплект	1
14	Акустическая система настольная	штук	1
15	Многофункциональное устройство (копир/принтер/сканер)	штук	1
16	Сетевой фильтр	штук	2
17	Датчик измерений качества воды (pH)	штук	3
18	Датчик давления газа	штук	3
19	Датчик проводимости	штук	3
20	Датчик пульса	штук	3
21	Датчик температуры	штук	3
22	Датчик уровня кислорода	штук	3
23	Датчик уровня углекислого газа	штук	3
24	Датчик электрокардиограммы	штук	3
25	Датчик колориметр	штук	3
26	Регистратор данных со специальным	штук	1

Ильясов С.К.
21.11.2015

	программным обеспечением (не требуется для беспроводных датчиков)		
27	Книга с экспериментами в цифровой лаборатории	штук	1
28	Набор микропрепаратов по анатомии	набор	6
29	Набор микропрепаратов по ботанике	набор	6
30	Набор микропрепаратов по зоологии	набор	6
31	Набор микропрепаратов по общей биологии	набор	6
32	Набор для приготовления микропрепаратов на класс	набор	1
33	Лупа ручная	штук	1
34	Микроскоп ученический 640х	штук	6
35	Микроскоп цифровой USB	штук	1
36	Весы электронные до 200 грамм (0,1 грамм)	штук	6
37	Дистиллятор	штук	1
38	Набор посуды и принадлежностей для демонстрационных опытов и лабораторных работ	набор	1
39	Набор реактивов для лабораторных работ по биологии	набор	1
40	Плитка лабораторная электрическая	штук	1
41	Штатив лабораторный комбинированный	штук	6
42	Торс человека 85 сантиметр	штук	1
43	Модель глаза увеличенная	штук	1
44	Модель сердца демонстрационная	штук	1
45	Модель почки в разрезе	штук	1
46	Модель легких с альвеолой	штук	1
47	Модель спинного мозга	штук	1
48	Модель головного мозга	штук	1
49	Модель уха	штук	1
50*	Скелет человека 170 сантиметр на роликовой подставке	штук	1
51	Модель продольного сечения корня	штук	1
52	Модель строения листа	штук	1
53	Модель цветка универсальная	штук	1
54	Комплект гербариев по биологии	комплект	1
55	Комплект коллекций по биологии	комплект	1
56	Комплект электронных учебных изданий	комплект	1
57	Комплект настенных стендов на пластиковой основе	комплект	1
58	Программное обеспечение с виртуальной или дополненной реальностью по биологии	штук	1
59	Электронные плакаты по биологии	комплект	1
60	Аптечка с принадлежностями	штук	1
61	Очки защитные открытого типа	штук	10
62	Перчатки защитные химически стойкие	штук	10
63	Фартук прорезиненный	штук	10
64	Халат х/б медицинский	штук	10

Директор школы

Ильясов С.К.



Руководителю отдела образования
Мартукского района
Управление образования
Актюбинской области
Есалину А.С.
от директора
Бортинской ОСШ
Ильясова С.К.

В соответствии с требованием норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного образования изложенного в приказе МОН РК от 22.01.2016 года №70, зарегистрированного в МЮ РК от 26.02.2016 года №13272, просим Вас выделить денежные средства на приобретение инвентаря для кабинета физики КГУ «Бортинская общеобразовательная средняя школа»

Заявка

№	Наименование	Единица измерения	Кол-во
1	Стол преподавателя с приставкой для компьютера	штук	1
2	Стол демонстрационный с подводом электричества	штук	1
3	Кресло крутящееся на роликах с подлокотниками	штук	1
4	Стол лабораторный 2-х местный	штук	8
5	Стул ученический	штук	16
6	Шкаф для учебно-наглядных пособий с открытыми и закрытыми полками	штук	2
7	Стол одностумбовый	штук	1
8	Стул полумягкий	штук	2
9	Шкаф для одежды	штук	1
10	Шкаф закрытый	штук	2
11	Шкаф открытый	штук	2
12	Интерактивная панель	штук	1
13	Персональный компьютер с доступом в интернет в комплекте с микрофонно-телефонной гарнитурой и web-камерой	комплект	1
14	Акустическая система настольная	штук	1
15	Многофункциональное устройство (копир/принтер/сканер)	штук	1
16	Сетевой фильтр	штук	2
17	Датчик гальванометрический	штук	3
18	Датчик движения	штук	3
19	Датчик силы и ускорения	штук	3
20	Датчик звука	штук	3
21	Датчик магнитного поля	штук	3
22	Датчик фотозагвор	штук	3
23	Датчик света и цвета	штук	3
24	Датчик температуры	штук	3
25	Динамическая система для работы с датчиками	комплект	1
26	Регистратор данных со специальным	штук	1

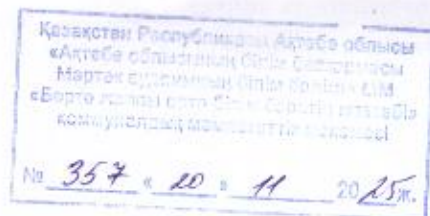
21.11.2015

	программным обеспечением (не требуется для беспроводных датчиков)		
27	Книга с экспериментами в цифровой лаборатории	штук	1
28	Барометр-анероид	штук	1
29	Весы электронные до 200 грамм (0,1 грамм)	штук	1
30	Вольтметр для измерения переменного тока	штук	1
31	Генератор Вимшурста	штук	1
32	Гигрометр психрометрический	штук	1
33	Динамометр демонстрационный	штук	1
34	Зеркало выпуклое и вогнутое (при отсутствии в наборе Оптика)	пара	6
35	Источник питания переменного и постоянного тока	штук	6
36	Камертоны на резонансных ящиках	пара	1
37	Катушка Томсона	набор	1
38	Комплект блоков демонстрационных (при отсутствии в наборе Механика)	комплект	1
39	Магазин сопротивлений демонстрационный	штук	1
40	Магнит демонстрационный U-образный	штук	1
41	Магнит демонстрационный полосовой	пара	1
42	Манометр жидкостной демонстрационный	штук	1
43	Маятник электростатический	пара	1
44	Микроамперметр для измерения переменного тока	штук	1
45	Миллиамперметр для измерения переменного тока	штук	1
46	Модель кристаллической решетки	штук	1
47	Набор демонстрационный для изучения атмосферного давления	набор	1
48	Набор демонстрационный для изучения механики	набор	1
49	Набор демонстрационный для изучения оптики	набор	1
50	Набор демонстрационный для изучения электростатики	набор	1
51	Набор из 5 шаров маятников со штативом	набор	1
52	Набор инструментов для кабинета физики	набор	1
53	Набор капилляров	набор	1
54	Набор лабораторной посуды и принадлежностей для кабинета физики	набор	1
55	Набор лабораторный для экспериментов по нанотехнологиям	набор	1
56	Набор чертежных инструментов для классной доски из 5 предметов	набор	1
57	Насос ручной	штук	1
58	Пистолет баллистический	штук	1
59	Плитка электрическая лабораторная	штук	1
60	Прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника от его длины, сечения и материала	штук	1
61	Прибор для изучения газовых законов с манометром	штук	1

63	Сосуды сообщающиеся	набор	1
64	Шар Паскаля	штук	1
65	Шар с кольцом	набор	1
66	Штатив универсальный	штук	1
67	Амперметр лабораторный стрелочный 0,6А-3А	штук	6
68	Весы электронные до 200 грамм (0,1 грамм)	штук	6
69	Вольтметр лабораторный стрелочный 3V-15V	штук	6
70	Выключатель однополюсной лабораторный	штук	6
71	Динамометр лабораторный	штук	6
72	Железный порошок в капсулах	набор	5
73	Желоб Галилея	штук	6
74	Калориметр со стаканом	штук	6
75	Катушка первичной обмотки лабораторная	штук	6
76	Комплект блоков лабораторных	комплект	3
77	Комплект соединительных проводов	комплект	3
78	Ламповый держатель лабораторный	штук	6
79	Линза на подставке с экраном	комплект	3
80	Магнит лабораторный U-образный	штук	6
81	Магнит лабораторный полосовой пара	пара	6
82	Модель электродвигателя (разборная) лабораторная	штук	6
83	Набор грузов по механике (10х100 грамм)	набор	6
84	Набор дифракционных решеток	набор	6
85	Набор калориметрических тел	набор	6
86	Набор по электролизу лабораторный	набор	6
87	Набор пружин с различной жесткостью	набор	6
88	Набор тел равного объема и равной массы	набор	6
89	Плата для сборки электрических цепей	штук	6
90	Прибор для измерения длины световой волны с набором дифракционных решеток	штук	6
91	Лабораторная электроплита	штук	6
92	Реостат ползунка	штук	1
93	Рычаг-линейка лабораторная	штук	6
94	Стрелки магнитные на штативах (пара)	пара	6
95	Трибометр лабораторный	штук	6
96	Штатив лабораторный комбинированный	штук	6
97	Электромагнит разборный с деталями	штук	6
98	Пособия, стенды и таблицы		
99	Комплект электронных учебных изданий	комплект	1
100	Комплект настенных стендов на пластиковой основе	комплект	1
101	Электронные плакаты по физике	комплект	1
102	Программное обеспечение для проведения виртуальных работ по физике	штук	1
103	Аптечка с принадлежностями	штук	1



Директор школы Ильясов С.К.



Руководителю отдела образования
Мартукского района
Управление образования
Актюбинской области
Есалину А.С.
от директора
Бортинской ОСШ
Ильясова С.К.

В соответствии с требованием норм оснащения оборудованием и мебелью организаций дошкольного образования изложенного в приказе МОН РК от 22.01.2016 года №70, зарегистрированного в МЮ РК от 26.02.2016 года №13272, просим Вас выделить денежные средства на приобретение инвентаря для кабинета химии КГУ «Бортинская общеобразовательная средняя школа».

Заявка

№	Наименование	Единица измерения	Кол-во
1	Стол преподавателя с приставкой для компьютера	штук	1
2	Стол демонстрационный с подводом электричества	штук	1
3	Кресло крутящееся на роликах с подлокотниками	штук	1
4	Стол лабораторный 2-х местный	штук	8
5	Стул ученический	штук	16
6	Шкаф для учебно-наглядных пособий с открытыми и закрытыми полками	штук	1
7	Стол одностумбовый	штук	1
8	Стул полумягкий	штук	1
9	Шкаф для одежды	штук	1
10	Шкаф закрытый	штук	1
11	Шкаф открытый	штук	1
12	Шкаф вытяжной демонстрационный с системой вентиляции	штук	1
13	Шкаф для хранения химреактивов с системой вентиляции	штук	1
14	Интерактивная панель	штук	1
15	Персональный компьютер с доступом в интернет в комплекте с микрофонно-телефонной гарнитурой и web-камерой	комплект	1
16	Акустическая система настольная	штук	1
17	Многофункциональное устройство (копир/принтер/сканер)	штук	1
18	Сетевой фильтр	штук	2
19	Цифровая лаборатория по химии		
20	Датчик измерений качества воды (pH)	штук	3
21	Датчик давления газа	штук	3
22	Датчик напряжения	штук	3
23	Датчик проводимости	штук	3

24	Датчик температуры	штук	3
25	Датчик калориметр	штук	3
26	Регистратор данных со специальным программным обеспечением (не требуется для беспроводных датчиков)	штук	1
27	Книга с экспериментами в цифровой лаборатории	штук	1
28	Наборы химических реактивов		
29	Набор химических реактивов для опытов и экспериментов в соответствии с программой обучения	набор	1
30	Приборы и принадлежности для опытов		
31	Баня комбинированная лабораторная	штук	5
32	Весы электронные до 200 грамм (0.1 грамм)	штук	6
33	Дистиллятор	штук	1
34	Колбонагреватель	штук	5
35	Набор ареометров (19 штук)	набор	1
36	Модели атома для учащихся и учителя	комплект	1
37	Набор посуды для демонстрационных опытов по химии	набор	1
38	Набор посуды и принадлежностей для лабораторных работ по химии	набор	8
39	Набор для экспериментов по электрохимии	набор	1
40	Прибор для сбора газов лабораторный	штук	8
41	Штатив лабораторный химический	штук	8
42	Штатив универсальный для учителя	штук	1
43	Модели демонстрационные		
44	Набор моделей демонстрационных кристаллических решеток	набор	1
45	Набор моделей масштабных молекул	набор	1
46	Набор моделей молекул по органике и неорганике для учащихся и учителя	набор	2
47	Набор моделей образования р и s связей	набор	1
48	Набор моделей р и d облаков и шаростержневых молекул	набор	1
49	Набор моделей электронных облаков и химических связей	набор	1
50	Коллекции натуральные		
51	Коллекция "Каменный уголь и продукты его переработки"	набор	1
52	Коллекция "Металлы"	набор	1
53	Коллекция "Минералы и горные породы"	набор	1
54	Коллекция "Нефть и продукты ее переработки"	набор	1
55	Коллекция "Сырье для топливной промышленности"	набор	1
56	Коллекция "Сырье для химической промышленности"	набор	1
57	Коллекция "Топлива"		

58	Коллекция "Чугун и сталь"	набор	1
59	Коллекция "Шкала твердости"	набор	1
60	Пособия, стенды и таблицы		
61	Комплект электронных учебных изданий	комплект	1
62	Комплект настенных стендов на пластиковой основе	комплект	1
63	Электронные плакаты по химии	комплект	1
64	Программное обеспечение для проведения виртуальных лабораторных работ по химии	штук	1
65	Аптечка с принадлежностями	штук	1
66	Очки защитные открытого типа	штук	10
67	Перчатки защитные химически стойкие	штук	20
68	Фартук прорезиненный	штук	8
69	Халат х/б медицинский	штук	8

Директор школы



Ильясов С.К.