

Перечень
 оборудования и средств обучения для оснащения
 Центра образования естественно-научной направленности
 "Точка роста" на базе МБОУ Лицей № 1"

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол- во
1	Штатив лабораторный химический. Комплектность: подставка металлическая толщиной 4 мм - 1 шт., стержень - 1 шт., муфта в сборе - 3 шт., лапка в сборе - 2 шт., кольцо - 1 шт.	шт.	16
2	Набор чашек Петри. Комплектность: чашка Петри диаметром 60 мм (материал – полистирол) – 10 шт., чашка Петри диаметром 35 мм (материал – полистирол) – 10 шт.	шт.	2
3	Набор инструментов препаровальных. В набор входит: скальпель хирургический – 1 шт., ножницы – 1 шт., пинцет – 1 шт., игла препаровальная прямая – 1 шт., игла препаровальная угловая – 1 шт., лупа - 1 шт., стекло покровное - 5 шт., стекло предметное - 5 шт.	шт.	15
4	Ложка для сжигания веществ. Ложка изготовлена из металла и снабжена ручкой.	шт.	5
5	Ступка фарфоровая с пестиком. Комплектация: ступка фарфоровая - 1 шт., пест фарфоровый - 1 шт.	шт.	1
6	Набор банок с крышкой для хранения твердых реактивов. Банки объемом 15 мл. В наборе - 6 банок.	шт.	15
7	Набор склянок (флаконов) для хранения растворов реактивов. В набор входит 6 склянок 30мл.	шт.	15

8	Набор пробирок (ПХ-14, ПХ-16) . В комплекте пробирка ПХ14 – 1шт, пробирка ПХ 16 - 1шт. Материал изготовления пробирок –стекло.	шт.	100
9	Прибор для получения газов. Комплектность: пробирка с отводом – 1 шт., цилиндрическая воронка с длинным отростком – 1 шт., подвижные чашки-насадки с отверстиями – 3 шт., резиновая пробка с отверстием – 1 шт., силиконовая трубка – 1 шт., стеклянный наконечник – 1 шт., винтовой зажим для трубки – 1 шт.	шт.	15
10	Спиртовка. Спиртовка изготовлена из стекла, снабжена держателем фитиля и колпачком для гашения пламени.	шт.	11
11	Фильтровальная бумага. Цвет белый (100шт.)	шт.	10
12	Колба коническая. Вместимость колбы составляет 250 мл. Материал-стекло.	шт.	5
13	Палочка стеклянная. Материал палочки-стекло. Длина 28см.	шт.	16
14	Чашечка для выпаривания (выпарительная чашечка). Объём - 300 мл. Материал - стекло.	шт.	3
15	Воронка стеклянная (малая) . Диаметр - 55 см. Материал-стекло.	шт.	3
16	Стакан стеклянный (100 мл). Объём 100мл. Материал-стекло.	шт.	7
17	Газоотводная трубка. Материал-стекло.	шт.	15
18	Влажный препарат "Внутреннее строение брюхоногого моллюска" . Препарат в прозрачном пластмассовом сосуде с наклеенным на него наименованием. В сосуде с консервирующая жидкость.	шт.	1

19	Влажный препарат "Внутреннее строение крысы". Препарат в прозрачном пластмассовом сосуде с наклеенным на него наименованием. В сосуде с консервирующая жидкость.	шт.	1
20	Влажный препарат "Внутреннее строение лягушки". Препарат в прозрачном пластмассовом сосуде с наклеенным на него наименованием. В сосуде с консервирующая жидкость.	шт.	1
21	Влажный препарат "Внутреннее строение птицы". Препарат в прозрачном пластмассовом сосуде с наклеенным на него наименованием. В сосуде с консервирующая жидкость.	шт.	1
22	Влажный препарат "Внутреннее строение рыбы". Препарат в прозрачном пластмассовом сосуде с наклеенным на него наименованием. В сосуде с консервирующая жидкость.	шт.	1
23	Гербарий "Морфология растений". В пособии представлены засушенные и приклеенные на гербарные листы части растений. Всего 6 тем и 30 видов гербарных растений. Темы следующие- Тема 1. "Органы цветкового растения" Тема 2. "Типы корневых систем" Тема 3. "Листорасположение" Тема 4. "Листья простые и сложные» Тема 5. "Типы соцветий". Тема 6. "Побеги деревьев и кустарников".	шт.	1

24	Гербарий "Основные группы растений" .Представляет собой 36 полноцветных ламинированных планшетов формата А4, на которых представлены фотографии, иллюстрирующие систематические группы: водоросли, лишайники, отделы Мохообразные, Папоротникообразные, Голосеменные, Цветковые.	шт.	1
25	Гербарий к курсу основ по общей биологии. Гербарий состоит из 24 листов с засушенными образцами и фотографиями растений. Листы формата А4 изготовлены из картона и ламинированы пленкой, что обеспечивает долговечность пособия. Печать полноцветная. Натуральные образцы сопровождаются фотографиями растений.	шт.	1
26	Коллекция "Палеонтологическая". Коллекция включает образцы окаменевшей флоры и фауны, принадлежащие к различным геологическим эрам и периодам.	шт.	1
27	Коллекция "Примеры защитных приспособлений у насекомых". В коллекции представлены насекомые - 7 шт., с ярко выраженными признаками защитных приспособлений, закрепившихся у них в ходе эволюционного процесса. Насекомые наклеены на дно коробки.	шт.	1

28	<p>Коллекция "Приспособительные изменения в конечностях насекомых" . В коллекции представлены насекомые (5 шт). Перечень насекомых: 1. Саранча 2.Щитник 3.Таракан 4. Пчела медоносная 5.Медведка. Данная коллекция позволяет ознакомить учащихся с изменениями в строении конечностей насекомых, связанными с тем образом жизни, который они ведут. Насекомые наклеены на дно коробки.</p>	шт.	1
29	<p>Комплект мерных колб малого объема . Комплектность: колба мерная 50 мл - 1 шт., колба мерная с меткой 100 мл – 1 шт.</p>	шт.	2
30	<p>Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный). Комплектность: пластмассовый сосуд – 1 шт., крышка с тремя клеммами, двумя зажимами и индикатором – 1 шт., электроды из графита – 2 шт., контактор – 1 шт.</p>	шт.	1
31	<p>Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ. Прибор состоит из 2-х колб с принадлежностями, одна из которых используется для проведения реакций без выделения газа, другая – с выделением газа.</p>	шт.	1
32	<p>Делительная воронка. Материал-стекло. Вместимость - 125мл.</p>	шт.	1
33	<p>Баня комбинированная лабораторная. Комплектность: электроплитка – 1 шт., емкость для песка – 1 шт., емкость для воды – 1 шт., конфорки – 4 шт., крышка – 1 шт.,</p>	шт.	1

34	Фарфоровая ступка с пестиком. Комплектация: ступка фарфоровая - 1 шт., пест фарфоровый - 1 шт.	шт.	1
35	Комплект термометров (0 – 100 С; 0 – 360 С). Включает в себя 2 термометра. Первый термометр представляет собой стеклянную оцифрованную трубку с впаянным капилляром и баллоном со спиртовым раствором. Пределы измерения температуры (градус Цельсия) «0» – «+100». Цена деления шкалы – 1 градус Цельсия. Второй термометр - Первый термометр представляет собой стеклянную оцифрованную трубку с впаянным капилляром и баллоном с ртутью. Пределы измерения температуры (градус Цельсия) «0» – «+300».	шт.	1
36	Набор «Кислоты». Состав набора: азотная кислота 0,20 л, ортофосфорная кислота 0,20 л	набор	1
37	Состав набора: серная кислота 900 г	шт.	1
38	Набор «Гидроксиды». Состав набора: бария гидроксид - 0,05; калия гидроксид - 0,2; кальция гидроксид - 0,5; натрия гидроксид - 0,5.	набор	1
39	Набор «Оксиды металлов» . Состав набора (кг): алюминия оксид - 0,1; бария оксид - 0,1; железа (III) оксид - 0,1; кальция оксид - 0,1; магния оксид - 0,1; меди (II) оксид (гранулы) - 0,1; меди (II) оксид (порошок) - 0,1; цинка оксид - 0,1.	набор	1

40	Набор «Щелочные и щелочноземельные металлы». Состав набора: кальций - 0,02 кг.; литий - 0,01 кг.; натрий - 0,04 кг. Меры предосторожности при отправке набора: 1. Запрещается хранение металлов рядом с водой, галогенами, огнеопасными веществами и растворами кислот. 2. В случае пожара тушение осуществлять толстым слоем песка.	набор	1
41	Набор «Металлы». Состав набора: алюминий (гранулы) - 0.1 кг.; алюминий (пудра) - 0.05 кг.; железо металлическое - 0.05 кг.; магний (лента) - 0.05 кг.; магний (порошок) - 0.05 кг.; медь (гранулы) - 0.05 кг.; олово (гранулы) - 0.05 кг.; цинк (гранулы) - 0.5 кг.; цинк (порошок) - 0.05 кг.	набор	1
42	Набор «Галогениды». В составе набора: алюминия хлорид - 0,05 кг.; аммония хлорид - 0,1 кг.; железа (III) хлорид - 0,1 кг.; калия йодид - 0,1 кг.; калия хлорид - 0,05 кг.; цинка хлорид - 0,05 кг.; кальция хлорид - 0,1 кг.; магния хлорид - 0,1 кг.; натрия хлорид - 0,1 кг.; меди (II) хлорид - 0,1 кг.; бария хлорид - 0,1 кг.; натрия бромид - 0,1 кг.; натрия фторид - 0,05 кг.; лития хлорид - 0,05 кг.	набор	1
43	Набор "Сульфаты, сульфиды, сульфиты". Состав набора (кг): алюминия сульфат - 0,1; аммония сульфат - 0,1; железа (II) сульфат 7-в - 0,1; калия сульфат - 0,05; кобальта (II) сульфат - 0,05; магния сульфат - 0,05; меди (II) сульфат 5-в - 0,15; натрия сульфат - 0,05; натрия сульфид - 0,05;	набор	1

	натрия сульфит - 0,05; натрия гидросульфат - 0,05; никеля сульфат - 0,05; цинка сульфат - 0,1.		
44	Набор "Карбонаты". Состав набора (кг): аммония карбонат - 0,05; калия карбонат - 0,05; калия гидрокарбонат - 0,1; еди (II) карбонат - 0,1; натрия карбонат - 0,1; натрия гидрокарбонат - 0,1.	набор	1
45	Набор "Фосфаты. Силикаты". Состав набора (кг): калия гидроортофосфат - 0,05; натрия метасиликат 9-в - 0,05; натрия ортофосфат - 0,1; натрия гидроортофосфат - 0,05; натрия дигидроортофосфат - 0,05.	набор	1
46	Набор "Ацетаты. Роданиды. Соединения железа". Состав набора (кг): калия гексацианоферрат (II) 3-в - 0,05; калия гексацианоферрат (III) - 0,05; калия роданид - 0,05; калия ацетат - 0,05; натрия ацетат - 0,05; свинца (II) ацетат - 0,05.	набор	1
47	Набор "Соединения хрома". Состав набора (кг): аммония дихромат - 0,2; калия дихромат - 0,05; калия хромат - 0,05; хрома (III) хлорид 6-в - 0,05.	набор	1
48	Набор "Нитраты". Состав набора (кг): алюминия нитрат - 0,05; аммония нитрат - 0,05; калия нитрат - 0,05; кальция нитрат - 0,05; меди нитрат - 0,05; натрия нитрат - 0,05; серебра нитрат - 0,02.	набор	1
49	Набор "Индикаторы". Состав набора (кг): лакмоид - 0,02; метиловый оранжевый - 0,02; фенолфталеин - 0,02.	набор	1
50	Стул. Сидение и спинка - пластик. Ростовая группа: 4-6 группа. Цвета	шт.	60

	спинки и сидения: 30 шт. зеленый цвет, 30 шт. фиолетовый.		
51	Кресло. Спинка выполнена из эластичной "дышащей" сетки. Сидение обито тканью. Подлокотники пластиковые. Крестовина пластиковая.	шт.	2
52	Шкаф. Шкаф для приборов. Габаритные размеры: 800x500x1950 мм. Конструктивно разделен шкаф на три секции. В каждой секции установлена одна полка. Нижняя и средняя секция закрываются глухими дверями. Верхняя секция открытая. Шкаф установлен на цельносварной металлокаркас.	шт.	2
53	Шкаф. Габаритные размеры: 800*500*1950 мм. Конструктивно шкаф разделен на две секции: верхняя и нижняя. Верхняя секция закрывается стеклянными дверями, нижняя часть глухими дверями. В верхней части шкафа установлено две съемные полки. Каркас шкафа металлический.	шт.	4
54	Шкаф вытяжной. Шкаф демонстрационный (без подвода воды). Габаритные размеры 1050x670x2200 мм. На панели шкафа установлены две розетки 220 вольт для подключения лабораторного оборудования, автомат аварийного отключения питания. На крыше установлен фланец, диаметром 200 мм, для подключения к системе вытяжной вентиляции.	шт.	1
55	Стеллаж. Стеллаж закрытый. Габаритные размеры: 770*370*2000	шт.	2

	мм. Материал изготовления ЛДСП, торцы обрамлены кромкой ПВХ.		
56	Стеллаж. Стеллаж полуоткрытый. Габаритные размеры: 770*370*2000 мм. Материал изготовления ЛДСП, обрамлены кромкой ПВХ.	шт.	2
57	Стеллаж. Стеллаж полуоткрытый со стеклом. Габаритные размеры: 770*370*2000 мм. Материал изготовления ЛДСП, торцы обрамлены кромкой ПВХ.	шт.	2
58	Стол. Габаритные размеры: 1200*600*750 мм. Опоры стола изготовлены из профильной трубы. Столешница изготовлена из ЛДСП толщиной 25 мм с пластиковым покрытием. Экран изготовлен из ЛДСП толщиной 16 мм. Все металлические элементы окрашены краской.	шт.	15
59	Стол. Стол демонстрационный-химический (2400x750x900 мм) столешница керамика, с раковиной). 2 розетки 220 в, 2 розетки 42 в, УЗО, сливная раковина полипропилен, смеситель. В основе металлический сварной каркас из стальной трубы. Столешница керамическая плитка выложенная на ламинированную ДСП. Длина стола 2400 см позволяет разместить большие установки для проведения демонстрационных опытов учителем. На передней части стола с правой стороны под столешницей расположены электрические розетки (220В-2шт, 42В-2шт), устройство защитного отключения, а также ящик для наглядных пособий. С левой стороны	шт.	1

	установлена мойка, в комплекте со смесителем.		
60	Стол. Стол преподавателя с надстройкой (1200x750x900 мм) столешница химически стойкий пластик. Над столешницей расположена полка. Задние и боковые поверхности стола закрыты панелями.	шт.	2
61	Стол. Стол демонстрационный физический (2400x750x900 мм), 4 розетки 220 в, 2 розетки 42 в, УЗО (базовая комплектация). В основе металлический сварной каркас из стальной трубы. Столешница выполнена из химически стойкой ламинированной ДСП. Длина стола 2400 см позволяет разместить большие установки для проведения демонстрационных опытов учителем. На передней части стола под столешницей расположены электрические розетки (220В-4 шт, 42В-2шт), устройство защитного отключения, а также ящики для наглядных пособий.	шт.	1
62	Стол. Стол рабочий на металлокаркасе. Габаритные размеры: 1200x600x750 мм.	шт.	15