МЭРИЯ ГОРОДА ГРОЗНОГО
МУНИЦИПАЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ МЭРИИ ГОРОДА ГРОЗНОГО»
СОЬЛЖА - Г1АЛИН МЭРИ
МУНИЦИПАЛЬНИ УЧРЕЖДЕНИ
СОЬЛЖА-Г1АЛИН МЭРИН ДЕШАРАН ДЕПАРТАМЕНТ

ПРИКАЗ

31.08.2023г. № 216/08-58

г. Грозный

О мониторинге оснащенности
предметных кабинетов в муниципальных
общеобразовательных организациях г. Грозного

В целях повышения эффективности использования учебно-лабораторного оборудования предметных кабинетов физики, химии, биологии и информатики для достижения образовательных результатов обучающихся муниципальных общеобразовательных организаций г. Грозного в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов основного общего и среднего общего образования, руководствуясь п. 5.5.2. Положения о Департаменте образования Мэрии г. Грозного (далее – Департамент), утвержденного решением Грозненской городской Думы от 21.04.2022 г. № 67

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести мониторинг оснащенности предметных кабинетов физики, химии, биологии и информатики в муниципальных общеобразовательных организациях г. Грозного с 4 сентября по 8 сентября 2023 года согласно приложению №1 к настоящему приказу (далее – Мониторинг).

2. Утвердить состав рабочей группы для проведения Мониторинга в соответствии с приложением № 2.

3. Начальнику отдела школ и мониторинга качества образования Тутаевой А.А. подготовить сводную информацию по итогам Мониторинга в срок до 15 сентября 2023 года.

4. Начальнику отдела информационно - аналитической работы и внедрения информационно - коммуникационных технологий Департамента

образования Мэрии г. Грозного Салуеву Р.С. разместить настоящий приказ на официальном сайте Департамента образования Мэрии г. Грозного.

5. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя начальника Департамента образования Мэрии г. Грозного Усманову З. Г.

Заместитель Мэра –
начальник Департамента З.М. Ахматов

Лист ознакомления
с приказом Департамента образования Мэрии г. Грозного «О мониторинге оснащенности предметных кабинетов в муниципальных общеобразовательных организациях г. Грозного»

от «31» 08 2023 г. № 216/08-58

№	Ф.И.О.	Наименование организации	Должность	Дата ознакомления	Подпись
1	Усмалова З. Т.	ДО г. Грозного	Зам. нач.	31.08.2023г	
2	Тутаева Л.А.	ДО г. Грозного	Нач. отд	31.08.2023г	
3	Салуев Р. С.	ДО г. Грозного	Нач. отд.	31.08.2023г	
4					
5					

Приложение № 1
к приказу Департамента образования
Мэрии г. Грозного
№ 216/08-55 от 31.08. 2023 г.

Показатели
мониторинга оснащенности предметных кабинетов физики, химии, биологии и информатики в муниципальных общеобразовательных организациях г. Грозного

Наименование		*Кол-во, шт.*	*Обеспеченность, шт.*	*Потребность, шт*
Физика				
Специализированная мебель и системы хранения				
Основное оборудование				
1.	Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой	1		
2.	Стол лабораторный демонстрационный с электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока	1		
3.	Стол ученический, регулируемый по высоте электрифицированный/Стол ученический, регулируемый по высоте (приобретается при наличии потолочной системы электроснабжения)	15		
4.	Огнетушитель	1		
Основное/Дополнительное вариативное оборудование				
5.	Стойки для хранения ГИА-лабораторий	1		
6.	Флипчарт с магнитно-маркерной доской	1		
Технические средства				
Основное/Дополнительное вариативное оборудование				
7.	Система электроснабжения потолочная	1		
Дополнительное вариативное оборудование				
8.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)	1		
Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента, инструменты)				
Основное оборудование				
9.	Цифровая лаборатория по физике для учителя	1		
10.	Цифровая лаборатория по физике для ученика	1		
11.	Весы технические с разновесами	15		
12.	Комплект для лабораторного практикума по оптике	1		
13.	Комплект для лабораторного практикума по механике	1		
14.	Комплект для лабораторного практикума по молекулярной физике и термодинамики	1		
15.	Комплект для лабораторного практикума по электричеству (с генератором)	1		
16.	Комплект для изучения возобновляемых источников энергии (солнечной, ветровой	1		

	энергии, биологической, механической и термоэлектрической энергетики)			
17.	Амперметр лабораторный	15		
18.	Вольтметр лабораторный	15		
19.	Колориметр с набором калориметрических тел	15		
20.	Термометр лабораторный	15		
Основное/Дополнительное вариативное оборудование				
21.	Комплект ГИА-лабораторий по физике	1		
Демонстрационное оборудование и приборы				
Дополнительное вариативное оборудование (позиции 22 - 95)				
22.	Комплект для изучения основ механики, пневматики и возобновляемых источников энергии	1		
23.	Барометр-анероид	1		
24.	Блок питания регулируемый	1		
25.	Веб-камера на подвижном штативе	1		
26.	Видеокамера для работы с оптическими приборами	1		
27.	Генератор звуковой	1		
28.	Гигрометр (психрометр)	1		
29.	Груз наборный	1		
30.	Динамометр демонстрационный	1		
31.	Комплект посуды демонстрационной с принадлежностями	1		
32.	Манометр жидкостной демонстрационный	1		
33.	Метр демонстрационный	1		
34.	Микроскоп демонстрационный	1		
35.	Насос вакуумный Комовского	1		
36.	Столик подъемный	1		
37.	Штатив демонстрационный физический	1		
38.	Электроплитка	1		
Демонстрационные приборы. Механика				
39.	Набор демонстрационный по механическим явлениям	1		
40.	Набор демонстрационный по динамике вращательного движения	1		
41.	Набор демонстрационный по механическим колебаниям	1		
42.	Набор демонстрационный волновых явлений	1		
43.	Ведерко Архимеда	1		
44.	Маятник Максвелла	1		
45.	Набор тел равного объема	1		
46.	Набор тел равной массы	1		
47.	Прибор для демонстрации атмосферного давления	1		
48.	Призма наклоняющаяся с отвесом	1		
49.	Рычаг демонстрационный	1		
50.	Сосуды сообщающиеся	1		
51.	Стакан отливной демонстрационный	1		
52.	Трубка Ньютона	1		
53.	Шар Паскаля	1		
Демонстрационные приборы. Молекулярная физика				
54.	Набор демонстрационный по молекулярной физике и тепловым явлениям	15		
55.	Набор демонстрационный по газовым законам	15		
56.	Набор капилляров	15		

57.	Трубка для демонстрации конвекции в жидкости	1		
58.	Цилиндры свинцовые со стругом	1		
59.	Шар с кольцом	1		
Демонстрационные приборы. Электродинамика и звуковые волны				
60.	Высоковольтный источник	1		
61.	Генератор Ван-де-Граафа	1		
62.	Дозиметр	1		
63.	Камертоны на резонансных ящиках	1		
64.	Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн	1		
65.	Комплект приборов для изучения принципов радиоприема и радиопередачи	1		
66.	Комплект проводов	1		
67.	Магнит дугообразный	1		
68.	Магнит полосовой демонстрационный	1		
69.	Машина электрофорная	1		
70.	Маятник электростатический	1		
71.	Набор по изучению магнитного поля Земли	1		
72.	Набор демонстрационный по магнитному полю кольцевых токов	1		
73.	Набор демонстрационный по полупроводникам	1		
74.	Набор демонстрационный по постоянному току	1		
75.	Набор демонстрационный по электрическому току в вакууме	1		
76.	Набор демонстрационный по электродинамике	1		
77.	Набор для демонстрации магнитных полей	1		
78.	Набор для демонстрации электрических полей	1		
79.	Трансформатор учебный	1		
80.	Палочка стеклянная	1		
81.	Палочка эбонитовая	1		
82.	Прибор Ленца	1		
83.	Стрелки магнитные на штативах	1		
84.	Султан электростатический	1		
85.	Штативы изолирующие	1		
86.	Электромагнит разборный	1		
Демонстрационные приборы. Оптика и квантовая физика				
87.	Набор демонстрационный по геометрической оптике	1		
88.	Набор демонстрационный по волновой оптике	1		
89.	Спектроскоп двухтрубный	1		
90.	Набор спектральных трубок с источником питания	1		
91.	Установка для изучения фотоэффекта	1		
92.	Набор демонстрационный по определению постоянной Планка	1		
Демонстрационные учебно-наглядные пособия				
93.	Комплект наглядных пособий для постоянного использования	1		
94.	Комплект портретов для оформления кабинета	1		

95.	Комплект демонстрационных учебных таблиц	1		
Оборудование лаборантской кабинета физики				
Основное оборудование				
96.	Стол с ящиками для хранения/тумбой	1		
97.	Кресло офисное	1		
98.	Стол лабораторный моечный	1		
99.	Сушильная панель для посуды	1		
100.	Шкаф для хранения учебных пособий	1		
101.	Шкаф для хранения посуды/приборов	1		
102.	Лаборантский стол	1		
103.	Стул лабораторный, регулируемый по высоте	1		
104.	Система хранения таблиц и плакатов	1		
105.	Аптечка универсальная (пластиковый чемоданчик)	1		
Химия				
Специализированная мебель и системы хранения для кабинета				
Основное оборудование				
1	Стол лабораторный демонстрационный (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока)	1		
2	Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой (с защитным, химостойким и термостойким покрытием)	1		
3	Стол ученический лабораторный, регулируемый по высоте (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, бортиком по наружному краю, подводкой и отведением воды и сантехникой)/Стол ученический, регулируемый по высоте (приобретается только при наличии специального лабораторного островного стола)	15		
4	Стул ученический поворотный, регулируемый по высоте	30		
5	Огнетушитель	1		
Основное/Дополнительное вариативное оборудование				
6	Стойки для хранения ГИА-лабораторий	1		
7	Флипчарт с магнитно-маркерной доской	1		
Технические средства				
Основное оборудование				
Дополнительное вариативное оборудование				
8	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)	1		
Оборудование химической лаборатории				
Специализированная мебель и системы хранения для химической лаборатории				
Основное оборудование				
9.	Лабораторный островной стол (двухсторонний, с защитным, химостойким и термостойким покрытием, надстольем, с подсветкой и электрическими розетками,	1		

	подводкой и отведением воды и сантехникой)			
10.	Стул лабораторный, регулируемый по высоте	1		
11.	Стол лабораторный демонстрационный (с защитным, химостойким и термостойким покрытием, раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока)	15		
12.	Стол лабораторный демонстрационный с надстройкой (с защитным, химостойким и термостойким покрытием)	1		
13.	Стол с ящиками для хранения/тумбой	1		
14.	Кресло офисное	1		
15.	Шкаф вытяжной панорамный	1		
16.	Шкаф для хранения учебных пособий	1		
17.	Огнетушитель	1		
Демонстрационное оборудование и приборы для кабинета и лаборатории				
Основное оборудование				
18.	Весы электронные с USB-переходником	1		
19.	Столик подъемный	1		
20.	Центрифуга демонстрационная	1		
21.	Штатив демонстрационный	15		
22.	Аппарат для проведения химических реакций	1		
23.	Аппарат Киппа	1		
24.	Эвдиометр	1		
25.	Генератор (источник) высокого напряжения	1		
26.	Горелка универсальная	1		
27.	Прибор для иллюстрации зависимости скорости химических реакций от условий окружающей среды	1		
28.	Набор для электролиза демонстрационный	1		
29.	Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный)	1		
30.	Прибор для окисления спирта над медным катализатором	1		
31.	Прибор для получения галоидоалканов демонстрационный	1		
32.	Прибор для получения растворимых веществ в твердом виде	1		
33.	Установка для фильтрования под вакуумом	1		
34.	Прибор для определения состава воздуха	1		
35.	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей	1		
36.	Прибор для иллюстрации закона сохранения массы веществ	1		
37.	Установка для перегонки веществ	1		
38.	Барометр-анероид	1		
Лабораторно-технологическое оборудование для кабинета и лаборатории				
Основное оборудование				
39.	Цифровая лаборатория по химии для учителя	1		
40.	Цифровая лаборатория по химии для ученика	1		
41.	Прибор для получения галоидоалканов и сложных эфиров лабораторный	1		
42.	Колбонагреватель	1		
43.	Электроплитка			

44.	Баня комбинированная лабораторная			
45.	Весы для сыпучих материалов	1		
46.	Прибор для получения газов	1		
47.	Спиртовка лабораторная	1		
48.	Магнитная мешалка	1		
49.	Микроскоп цифровой с руководством пользователя и пособием для учащихся	1		
50.	Набор для чистки оптики	1		
51.	Набор посуды для реактивов	1		
52.	Набор посуды и принадлежностей для работы с малыми количествами веществ	1		
53.	Набор принадлежностей для монтажа простейших приборов по химии	1		
54.	Набор посуды и принадлежностей из пропилена (микролаборатория)	1		
Основное/Дополнительное вариативное оборудование				
55.	Комплект ГИА-лабораторий по химии	1		
Дополнительное вариативное оборудование				
56.	Муфельная печь	1		
Лабораторная химическая посуда для кабинета и лаборатории				
Основное оборудование				
57.	Комплект колб демонстрационных	1		
58.	Набор пробок резиновых	1		
59.	Переход стеклянный	1		
60.	Пробирка Вюрца	1		
61.	Пробирка двухколенная	1		
62.	Соединитель стеклянный	1		
63.	Зажим винтовой	1		
64.	Зажим Мора	1		
65.	Шланг силиконовый	1		
66.	Комплект стеклянной посуды на шлифах демонстрационный	1		
67.	Дозирующее устройство (механическое)	1		
68.	Комплект изделий из керамики, фарфора и фаянса	1		
69.	Комплект ложек фарфоровых	1		
70.	Комплект мерных колб малого объема	1		
71.	Комплект мерных колб	1		
72.	Комплект мерных цилиндров пластиковых	1		
73.	Комплект мерных цилиндров стеклянных	1		
74.	Комплект воронок стеклянных	1		
75.	Комплект пипеток	1		
76.	Комплект стаканов пластиковых/стеклянных	1		
77.	Комплект стаканов химических мерных	1		
78.	Комплект стаканчиков для взвешивания	1		
79.	Комплект ступок с пестиками	1		
80.	Набор шпателей	1		
81.	Набор пинцетов	1		
82.	Набор чашек Петри	1		
83.	Трубка стеклянная	1		
84.	Эксикатор	1		
85.	Чаша кристаллизационная	1		
86.	Щипцы тигельные	1		
87.	Бюретка	1		
88.	Пробирка	1		
89.	Банка под реактивы полиэтиленовая	1		
90.	Банка под реактивы стеклянная из темного	1		

	стекла с притертой пробкой			
91.	Набор склянок для растворов реактивов	1		
92.	Палочка стеклянная	1		
93.	Штатив для пробирок	1		
94.	Комплект ершей для мытья лабораторной посуды	1		
95.	Комплект средств для индивидуальной защиты	1		
96.	Комплект термометров	1		
97.	Сушильная панель для посуды	1		
Дополнительное вариативное оборудование				
98.	Переход стеклянный	1		
99.	Воронка делительная	1		
100.	Ступка фарфоровая с пестиком	1		
101.	Зажим пробирочный	1		
102.	Чашечка для выпаривания	1		
103.	Фильтровальная бумага/фильтры бумажные	1		
104.	Комплект этикеток	1		
105.	Тигель	1		
Модели (объемные и плоские), натуральные объекты (коллекции, химические реактивы) для кабинета и лаборатории				
Основное оборудование				
106.	Комплект моделей кристаллических решеток	1		
107.	Модель молекулы белка	1		
108.	Набор для моделирования строения неорганических веществ	1		
109.	Набор для моделирования строения органических веществ	1		
110.	Набор для моделирования строения атомов и молекул	1		
111.	Набор для моделирования электронного строения атомов	1		
112.	Комплект коллекций (14 комплектов)	1		
112.1	*Коллекция "Алюминий"*	1		
112.2	*Коллекция "Волокна"*	1		
112.3	*Коллекция "Кальпит в природе"*	1		
112.4	*Коллекция "Каменный уголь и продукты его переработки"*	1		
112.5	*Коллекция "Металлы и сплавы"*	1		
112.6	*Коллекция "Минералы и горные породы" (49 видов)*	1		
112.7	*Коллекция "Минералы и горные породы" (20 видов)*	1		
112.8	*Коллекция "Набор химических элементов" в ампулах*	1		
112.9	*Коллекция "Нефть и продукты ее переработки"*	1		
112.10	*Колекция "Пластмассы"*	1		
112.11	*Коллекция "Стекло и изделия из стекла"*	1		
112.12	*Коллекция "Топливо"*	1		
112.13	*Коллекция "Чугун и сталь"*	1		
112.14	*Коллекция "Шкала твердости"*	1		
113.	Комплект химических реактивов (45 комплектов)	1		
113.1	*Набор №1 В Кислоты*	1		
113.2	*Набор №1 С"Кислоты"*	1		
113.3	*Набор №3 ВС "Щелочи"*	1		

113.4	*Набор №5 С "Органические вещества"*	1		
113.5	*Набор №6 С "Органические вещества"*	1		
113.6	*Набор №7 С "Минеральные удобрения"*	1		
113.7	*Набор №8 С "Иониты"*	1		
113.8	*Набор №9 ВС "Образцы неорганических веществ"*	1		
113.9	*Набор №11 С "Соли для демонстрационных опытов"*	1		
113.10	*Набор №12 ВС "Неорганические вещества д"*	1		
113.11	*Набор №13 ВС "Галогениды"*	1		
113.12	*Набор №14 ВС "Сульфаты, сульфиты"*	1		
113.13	*Набор №16 ВС "Металлы, оксиды"*	1		
113.14	*Набор №17 ВС "Нитраты (серебра нитрат - 30 гр.)"*	1		
113.15	*Набор №18 С "Соединения хрома"*	1		
113.16	*Набор №19 ВС "Соединения марганца"*	1		
113.17	*Набор №20 ВС "Кислоты"*	1		
113.18	*Набор №21 ВС "Неорганические вещества"*	1		
113.19	*Набор №22 ВС "Индикаторы"*	1		
113.20	*Набор №25 "Для проведения термических работ"*	1		
113.21	*Набор №1 ОС "Кислоты"*	1		
113.22	*Набор №2 ОС "Кислоты"*	1		
113.23	*Набор №3 ОС "Гидроксиды"*	1		
113.24	*Набор №4 ОС "Оксиды"*	1		
113.25	*Набор №5 ОС "Металлы" (большой)*	1		
113.26	*Набор №5 ОС "Металлы" (малый)*	1		
113.27	*Набор №6 ОС "Щелочные и щелочноземельные металлы"*	1		
113.28	*Набор №7 ОС "Огнеопасные вещества"*	1		
113.29	*Набор №8 ОС "Галогены"*	1		
113.30	*Набор №9 ОС "Галогениды"*	1		
113.31	*Набор №10 ОС "Сульфаты. Сульфиты. Сульфиды"*	1		
113.32	*Набор №11 ОС "Карбонаты"*	1		
113.33	*Набор №12 ОС "Фосфаты. Силикаты"*	1		
113.34	*Набор №13 ОС "Ацетаты. Роданиды. Нианиды"*	1		
113.35	*Набор №14 ОС "Соединения марганца"*	1		
113.36	*Набор №15 ОС "Соединения хрома"*	1		
113.37	*Набор №16 ОС "Нитраты"*	1		
113.38	*Набор №17 ОС "Индикаторы"*	1		
113.39	*Набор №18 ОС "Минеральные удобрения"*	1		
113.40	*Набор №19 ОС "Углеводороды"*	1		
113.41	*Набор №20 ОС "Кислородсодержащие органические вещества"*	1		
113.42	*Набор №21 ОС "Кислоты органические"*	1		
113.43	*Набор №22 ОС "Углеводы. Амины"*	1		
113.44	*Набор №23 ОС "Образцы органических веществ"*	1		
113.45	*Набор №24 ОС "Материалы"*	1		
Демонстрационные учебно-наглядные пособия				
Основное оборудованит				
114.	Комплект портретов великих химиков	1		
115.	Пособия наглядной экспозиции	1		
116.	Периодическая система химических элементов Д.И. Менделеева электронная	1		

Оборудование лаборантской кабинета химии				
Основное оборудование				
117.	Стол с ящиками для хранения/тумбой	1		
118.	Кресло офисное	1		
119.	Стол лабораторный моечный	1		
120.	Сушильная панель для посуды	1		
121.	Шкаф для хранения учебных пособий	1		
122.	Огнеупорный шкаф для хранения легковоспламеняющихся, горючих и взрывоопасных веществ	1		
123.	Шкаф для хранения химических реактивов	1		
124.	Шкаф для хранения лабораторной посуды/приборов	1		
125.	Шкаф вытяжной	1		
126.	Лаборантский стол	1		
127.	Стул лабораторный, регулируемый по высоте	1		
128.	Электрический аквадистиллятор	1		
129.	Шкаф сушильный	1		
130.	Резиновые перчатки	1		
126.	Лаборантский стол	1		
127.	Стул лабораторный, регулируемый по высоте	1		
128.	Электрический аквадистиллятор	1		
129.	Шкаф сушильный	1		
130.	Резиновые перчатки	1		
Аптечка универсальная (пластиковый чемоданчик)		1		
Биология				
Специализированная мебель и системы хранения для кабинета				
Основное оборудование				
1.	Стол лабораторный демонстрационный (с раковиной, подводкой и отведением воды, сантехникой, электрическими розетками, автоматами аварийного отключения тока)	1		
2.	Стол ученический лабораторный, регулируемый по высоте	15		
3.	Стул ученический поворотный, регулируемый по высоте	30		
Основное/Дополнительное вариативное оборудование				
4.	Лабораторный островной стол (двухсторонний, с защитным, химостойким и термостойким покрытием, надстольем, с подсветкой и электрическими розетками, подводкой и отведением воды и сантехникой)	1		
.5.	Стул лабораторный поворотный, регулируемый по высоте (к лабораторному островному столу)	1		
Технические средства				
Дополнительное вариативное оборудование				
6.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)	1		
Демонстрационное оборудование и приборы				
Основное оборудование				
Основное оборудование				
7	Комплект влажных препаратов демонстрационный (15 шт), из них	1		

7.1	*Влажный препарат "Внутреннее строение брюхоногого малюска"*	1		
7.2	*Влажный препарат "Внутренне строение крысы"*	1		
7.3	*Влажный препарат "Внутреннее строение лягушки"*	1		
7.4	*Влажный препарат "Внутреннее строение птицы"*	1		
7.5	*Влажный препарат "Внутреннее строение рыбы"*	1		
7.6	*Влажный препарат "Карась"*	1		
7.7	*Влажный препарат "Корень бобового растения с клубеньками"*	1		
7.8	*Влажный препарат "Креветка"*	1		
7.9	*Влажный препарат "Нереида"*	1		
7.10	*Влажный препарат "Развитие костистой рыбы"*	1		
7.11	*Влажный препарат "Развитие курицы"*	1		
7.12	*Влажный препарат "Сцифомедуза"*	1		
7.13	*Влажный препарат "Тритон"*	1		
7.14	*Влажный препарат "Уж"*	1		
7.15	*Влажный препарат "Ящерица"*	1		
8	Комплект гербариев демонстрационный (9 шт.)	1		
8.1	*Гербарий "Деревья и кустарники"*	1		
8.2	*Гербарий "Дикорастущие растения"*	1		
8.3	*Гербарий "Культурные растения"*	1		
8.4	*Гербарий "Лекарственные растения "*	1		
8.5	*Гербарий "Медоносные растения"*	1		
8.6	*Гербарий "Морфология растения"*	1		
8.7	*Гербарий "Основные группы растений"*	1		
8.8	*Гербарий "Растительные сообщества"*	1		
8.9	*Гербарий "Сельскохозяйственные растения"*	1		
8.10	*Гербарий "Ядовитые растения"*	1		
8.11	*Гербарий к курсу основ по общей биологии*	1		
9	Комплект коллекций демонстрационный (19 шт.)	1		
9.1	*Коллекция "Голосеменные растения"*	1		
9.2	*Коллекция "Древесные породы"*	1		
9.3	*Коллекция "Лен и продукты ее переработки"*	1		
9.4	*Коллекция "Насекомые вредители"*	1		
9.5	*Коллекция "Обитатели морского дна"*	1		
9.6	*Коллекция "Палеонтологическая"*	1		
9.7	*Коллекция "Плоды сельскохозяйственных растений"*	1		
9.8	*Коллекция "Почва и ее состав"*	1		
9.9	*Коллекция "Представители отрядов насекомых"*	1		
9.10	*Коллекция "Примеры защитных приспосолений у насекомых"*	1		
9.11	*Коллекция "Приспособительные изменения в конечностях насекомых"*	1		
9.12	*Коллекция "Приспособительные изменения в конечностях насекомых"*	1		
9.13	*Коллекция "Развитие насекомых с неполным превращением"*	1		
9.14	*Коллекция "Развитие насекомых с полным превращением"*	1		

9.15	*Коллекция "Раковины моллюсков"*	1		
9.16	*Коллекция "Семейство бабочек"*	1		
9.17	*Коллекция "Семейство жуков"*	1		
9.18	*Коллекция "Семена и плоды"*	1		
9.19	*Коллекция "Форма сохранности ископаемых растений и животных"*	1		
9.20	*Коллекция "Хлопок и продукты его переработки"*	1		
9.21	*Коллекция "Шелк"*	1		
9.22	*Коллекция "Шерсть и продукты ее переработки"*	1		
9.23	*Коллекция "Шишки, плоды, семена деревьев и кустарников"*	1		
10.	Цифровой микроскоп бинокулярный (с камерой)	1		
11.	Цифровая видеокамера для работы с оптическими приборами цифровая	1		
12.	Микроскоп демонстрационный	1		
13.	Прибор для сравнения углекислого газа во вдыхаемом и выдыхаемом воздухе	1		
Дополнительное вариативное оборудование				
14.	Прибор для демонстрации водных свойств почвы	1		
15.	Прибор для демонстрации всасывания воды корнями	1		
16.	Прибор для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных	1		
17.	Бинокль	1		
Лабораторно-технологическое оборудование (лабораторное оборудование, приборы, наборы для эксперимента, инструменты)				
Основное оборудование				
18.	Цифровая лаборатория по биологии для учителя	1		
19.	Палочка стеклянная	1		
20.	Зажим пробирочный	1		
21.	Ложка для сжигания веществ	1		
22.	Спиртовка лабораторная	1		
23.	Штатив для пробирок	1		
24.	Воронка лабораторная	1		
25.	Колба коническая/круглодонная	1		
26.	Пробирка	1		
27.	Стакан	1		
28.	Ступка фарфоровая с пестиком	1		
29.	Цилиндр мерный	1		
30.	Комплект микропрепаратов по анатомии, ботанике, зоологии, общей биологии	1		
30.1	*Комплект микропрепаратов "Анатомия" (базовый уровень)*	1		
30.2	*Комплект микропрепаратов "Ботаника 1" (базовый уровень)*	1		
30.3	*Комплект микропрепаратов "Ботаника 2" (базовый уровень)*	1		
30.4	*Комплект микропрепаратов "Зоология" (базовый уровень)*	1		
30.5	*Комплект микропрепаратов "Общая биология" (базовый уровень)*	1		
31.	Цифровая лаборатория по биологии для	1		

	ученика			
32.	Микроскоп школьный с подсветкой	1		
33.	Цифровой микроскоп	1		
Основное/Дополнительное вариативное оборудование				
34.	Компьютеризированный комплекс для проведения демонстрационных и лабораторных работ по биологии, экологии, естествознания	1		
Дополнительное вариативное оборудование				
35.	Лупа препаровальная	1		
36.	Стекло предметное	1		
37.	Стекло покровное	1		
38.	Штатив-бокс для предметных стекол	1		
39.	Набор для препарирования	1		
40.	Лоток для раздаточного материала	1		
41.	Чашечка для выпаривания	1		
42.	Стеклянный флакон с пипеткой	1		
43.	Чашка Петри	1		
44.	Столик подъемно-поворотный с несколькими плоскостями	1		
45.	Промывалка	1		
46.	Шпатель	1		
47.	Штатив демонстрационный	1		
48.	Тигель	1		
49.	Щипцы тигельные	1		
50.	Электроплитка	1		
51.	Комплект этикеток	1		
52.	Фильтр бумажный	1		
Модели, муляжи, аппликации				
Основное оборудование				
53.	Комплект моделей-аппликаций демонстрационный (24 шт.)	1		
53.1	*Модель-аппликация "Агроценоз"*	1		
53.2	*Модель-аппликация "Биогенный круговорот азота в природе"*	1		
53.3	*Модель-аппликация "Биосинтез"*	1		
53.4	*Модель-аппликация "Биосфера и человек"*	1		
53.5	*Модель-аппликация "Гаметогенез у животных"*	1		
53.6	*Модель-аппликация "Генеалогический метод антропогенетики"*	1		
53.7	*Модель-аппликация "Генетика групп крови"*	1		
53.8	*Модель-аппликация "Деление клетки. Митоз и мейоз"*	1		
53.9	*Модель-аппликация "Дигибридное скрещивание"*	1		
53.10	*Модель-аппликация "Жизненный цикл вируса"*	1		
53.11	*Модель-аппликация "Классификация растений и животных"*	1		
53.12	*Модель-аппликация "Моногибридное скрещивание"*	1		
53.13	*Модель-аппликация "Жизненный цикл вируса"*	1		
53.14	*Модель-аппликация "Классификая растений и животных"*	1		
53.15	*Модель-аппликация "Моногибридное скрещивание"*	1		
53.16	*Модель-аппликация "Наследование резус-фактора"*	1		

53.17	*Модель-аппликация "Неполное доминирование и взаимодействие генов"*	1		
53.18	*Модель-аппликация "Перекрест хромосом"*	1		
53.19	*Модель-аппликация "Переливание крови "раздаточный набор 15 по 12 карт)"*	1		
53.20	*Модель-аппликация "Размножение и развитие хордовых"*	1		
53.21	*Модель-аппликация "Размножение мха"*	1		
53.22	*Модель-аппликация "Размножение папоротника"*	1		
53.23	*Модель-аппликация "Размножение сосны"*	1		
53.24	*Модель-аппликация "Сроение клетки"*	1		
54.	Комплект анатомических моделей демонстрационный	1		
55.	Набор палеонтологических муляжей	1		
56.	Комплект ботанических моделей демонстрационный	1		
57.	Комплект зоологических моделей демонстрационный	1		
58.	Комплект муляжей демонстрационный (6 шт.)	1		
58.1	*Набор муляжей "Дикая форма и культурные сорта томатов"*	1		
58.2	*Набор муляжей "Дикая форма и культурные сорта яблони"*	1		
58.3	*Набор муляжей "Корнеплоды и плоды"*	1		
58.4	*Набор муляжей грибов*	1		
58.5	*Набор муляжей овощей (большой)*	1		
58.6	*Набор муляжей фруктов (большой)*	1		
Дополнительное вариативное оборудование				
59.	Скелет человека	1		
60.	Торс человека разборный	1		
61.	Комплект моделей	1		
62.	Комплект скелетов различных классов животных	1		
63.	Таблицы рельефные	1		
Демонстрационные учебно-наглядные пособия				
Основное оборудование				
64.	Комплект портретов для оформления кабинета	1		
Лаборантская для кабинета биологии и экологии				
Основное оборудование				
65.	Стол с ящиками для хранения/тумбой	1		
66.	Кресло офисное	1		
67.	Стол лабораторный моечный	1		
68.	Сушильная панель для посуды	1		
69.	Шкаф для хранения учебных пособий	1		
70.	Шкаф для хранения влажных препаратов, запирающийся на ключ	1		
71.	Шкаф для хранения лабораторной посуды/приборов	1		
72.	Лаборантский стол	1		
73.	Стул лабораторный	1		
Дополнительное вариативное оборудование				
74.	Комплект ершей для мытья лабораторной посуды	1		
Аптечка универсальная (пластиковый чемоданчик)				

	ОБЖ			
Специализированная мебель и системы хранения				
Основное оборудование				
1.	Сейф оружейный	1		
2.	Система хранения тренажеров	1		
Технические средства				
Дополнительное вариативное оборудование				
3.	Планшетный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)	1		
4.	Персональный компьютер (лицензионное программное обеспечение, образовательный контент, система защиты от вредоносной информации)	15		
Демонстрационное оборудование и приборы				
Основное оборудование				
5.	Цифровая лаборатория по основам безопасности жизнедеятельности	1		
6.	Мини-экспресс-лаборатории радиационно-химической разведки	1		
7.	Дозиметр	1		
8.	Газоанализатор кислорода и токсичных газов с цифровой индикацией показателей	1		
9.	Защитный костюм	1		
10.	Измеритель электропроводности, кислотности и температуры	1		
11.	Компас-азимут	15		
12.	Противогаз взрослый, фильтрующе-поглощающий	1		
13.	Макет гранаты Ф-1	3		
14.	Макет гранаты РГД-5	3		
15.	Респиратор	15		
Образовательный модуль по освоению безопасности дорожного движения				
Дополнительное вариативное оборудование				
16.	Интерактивный тренажер двухколесного транспортного средства	1		
17.	Аппаратно-программный обучающий комплекс по правилам дорожного движения	1		
18.	Электрифицированная модель транспортного и пешеходного светофоров с "Виртуальным учителем"	1		
19.	Мультимедийная программа для обучения и подготовки водителей транспортных средств	1		
Лабораторно-технологическое оборудование для оказания первой помощи				
Основное оборудование				
20.	Дыхательная трубка (воздуховод)	1		
21.	Гипотермический пакет	15		
22.	Индивидуальный перевязочный пакет	15		
23.	Индивидуальный противохимический пакет	15		
24.	Бинт марлевый медицинский нестерильный	15		
25.	Вата медицинская компрессная	15		
26.	Косынка медицинская (перевязочная)	15		
27.	Повязка медицинская большая стерильная	15		
28.	Повязка медицинская малая стерильная	15		
29.	Булавка безопасная	1		

30.	Жгут кровоостанавливающий эластичный	1		
31.	Комплект шин складных средний	1		
32.	Шина проволочная (лестничная) для ног	1		
33.	Шина проволочная (лестничная) для рук	1		
34.	Носилки санитарные	1		
35.	Лямка медицинская носилочная	1		
36.	Пипетка	1		
37.	Термометр электронный для измерения температуры тела	1		
Модели (объемные и плоские), натуральные объекты				
Основное оборудование				
38.	Комплект массо-габаритных моделей оружия	1		
39.	Магазин к автомату Калашникова с учебными патронами	1		
40.	Стрелковый тренажер	1		
41.	Макет простейшего укрытия в разрезе	1		
42.	Тренажер для оказания первой помощи на месте происшествия	1		
43.	Имитаторы ранений и поражений для тренажера-манекена	1		
44.	Тренажер для освоения навыков сердечно-легочной реанимации взрослого и ребенка	1		
45.	Аптечка универсальная (пластиковый чемоданчик)	1		

Приложение № 2
к приказу Департамента образования
Мэрии г. Грозного
№_____ от _____2023 г.

Состав
рабочей группы для проведения мониторинга оснащенности предметных кабинетов физики, химии, биологии и информатики в муниципальных общеобразовательных организациях г. Грозного

№ п/п	ФИО	Должность
	1 группа	
1	Гудаева Луиза Хасановна	Главный специалист отдела школ и мониторинга качества образования
2	Муртазалиев Ризван Мусаевич	Учитель физики МБОУ «Президентский лицей» г. Грозного
3	Шавхалова Петимат Вахаевна	Учитель химии МБОУ "Гимназия № 4" г.Грозного
4	Зайтаева Элиза Хусаиновна	Учитель биологии МБОУ «Гимназия № 5» г. Грозный
	2 группа	
1	Чужигаев Арби Басханович	Методист методического центра Департамента образования Мэрии г. Грозного
2	Байраев Ибрагим Магомедович	Учитель физики МБОУ «Гимназия № 4» г.Грозного
3	Ахмадова Лиза Павловна	Учитель химии МБОУ «СОШ № 16» г.Грозного
4	Садулаева Марина Алиевна	Учитель биологии МБОУ «Гимназия № 1 им. А. Кадырова» г. Грозного"
	3 группа	
1	Махаури Алина Ахятовна	Методист методического центра Департамента образования Мэрии г. Грозного
2	Ешуркаев Ибрагим Магомедович	Учитель физики МБОУ «СОШ № 26» г.Грозного
3	Дагаева Зарина Хароновна	Учитель химии МБОУ «СОШ № 42» г.Грозного
4	Дикаева Таиса Ярогиевна	Учитель биологии МБОУ «СОШ № 18» г.Грозного
	4 группа	
1	Исмаилов Усман Аптиевич	Главный специалист отдела информационно-аналитической работы и внедрения ИКТ
2	Алиева Хава Зайдиевна	Учитель физики МБОУ «СОШ № 38» г.Грозного
3	Расуева Фатима Германовна	Учитель химии МБОУ «СОШ № 28» г.Грозного
4	Нашхоева Тамара Викторовна	Учитель биологии МБОУ «СОШ № 54» г.Грозного