

## МБОУ «Гимназия №24»

Базовый набор оборудования, средств обучения и воспитания **в наличии**

№ п/п	Наименования оборудования, средств обучения и воспитания
<b>БИОЛОГИЯ</b>	
1.	Комплект влажных препаратов демонстрационный
2.	Комплект гербариев демонстрационный
3.	Комплект коллекций демонстрационный
4.	Скелет человека на подставке
5.	Дополнительное оборудование
6.	Оборудование для ученических лабораторных и практических работ
6.1.	Комплект посуды и принадлежностей для ученических опытов
<b>ХИМИЯ</b>	
1.	Демонстрационное оборудование
1.1.	Столик подъемный
1.2.	Штатив демонстрационный химический
1.3.	Комплект мерных колб малого объема
1.4.	Набор флаконов (250-300 мл для хранения растворов реактивов)
1.5.	Прибор для опытов по химии с электрическим током (лабораторный)
1.6.	Делительная воронка
1.7.	Фарфоровая ступка с пестиком
1.8.	Комплект термометров (0-100 С, 0-360 С)
1.9.	Дополнительное оборудование
1.9.1.	Бюретка
1.9.2.	Весы для сыпучих материалов
1.9.3.	Тигель
1.9.4.	Щипцы тигельные
2.	Комплект посуды и принадлежностей для ученических опытов
2.1.	Набор банок для хранения твердых реактивов (30-50 мл)
2.2.	Набор склянок (флаконов) для хранения растворов реактивов
2.3.	Набор приборок (ПХ-14, ПХ-16)
2.4.	Прибор для получения газов
2.5.	Спиртовка
2.6.	Штатив лабораторный химический ШЛХ
2.7.	Палочка стеклянная (с резиновым наконечником)
2.8.	Чашечка для выпаривания (выпарительная чашечка)
2.9.	Мерный цилиндр (пластиковый)
2.10.	Воронка стеклянная (малая)
2.11.	Стакан стеклянный (100 мл)
2.12.	Газоотводная трубка
3.	Комплект химических реактивов

3.1.	Набор «Кислоты» (азотная, серная, соляная, ортофосфорная)
3.2.	Набор «Гидроксиды» (гидроксид бария, гидроксид калия, гидроксид кальция, гидроксид натрия)
3.3.	Набор «Оксиды металлов» (алюминия оксид, бария оксид, железа III оксид, кальция оксид, магния оксид, меди II оксид цинка оксид)
3.4.	Набор «Щелочные и щелочноземельные металлы» (литий, натрий, кальций)
3.5.	Набор «Металлы» (алюминий, железо, магний, медь, цинк, олово)
3.6.	Набор «Щелочные и щелочноземельные металлы» (литий, натрий, кальций)
3.7.	Набор «Огнеопасные вещества» (сера, фосфор (красный), оксид фосфора V)
3.8.	Набор «Галогены» (иод, бром)
3.9.	Набор «Галогениды» (алюминия хлорид, аммония хлорид, бария хлорид, железа (III) хлорид, калия йодид, калия хлорид, кальция хлорид, лития хлорид, магния хлорид, меди (II) хлорид, натрия бромид, натрия фторид, натрия хлорид, цинка хлорид)
3.10.	Набор «Сульфаты, сульфиды, сульфиты» (алюминия сульфат, аммония сульфат, железа (II) сульфид, железа (II) сульфат, 7-ми водный, калия сульфат, кобальта (II) сульфат, магния сульфат, меди (II) сульфат безводный, меди (II) сульфат 5-ти водный, натрия сульфид, натрия сульфит, натрия сульфат, натрия гидросульфат, никеля сульфат)
3.11.	Набор «Карбонаты» (аммония карбонат, калия карбонат, меди (II) карбонат основной, натрия карбонат, натрия гидрокарбонат)
3.12.	Набор «Фосфаты. Силикаты» (калия моногидроортофосфат, натрия силикат 9-ти водный, натрия ортофосфат трехзамещенный, натрия дигидрофосфат)
3.13.	Набор «Соединения марганца» (калия перманганат, марганца (IV) оксид, марганца (II) сульфат, марганца хлорид)
3.14.	Набор «Соединения хрома» (аммония дихромат, калия дихромат, калия хромат, хрома (III) хлорид 6-ти водный)
3.15.	Набор «Нитраты» (алюминия нитрат, аммония нитрат, калия нитрат, кальция нитрат, меди (II) нитрат, натрия нитрат, серебра нитрат)
3.16.	Набор «Индикаторы» (лакмоид, метиловый оранжевый, фенолфталеин)
3.17.	Дополнительное оборудование
3.17.1.	Набор «Минеральные удобрения» (аммофос, карбамид, натриевая селитра, кальциевая селитра, калийная селитра, сульфат аммония, суперфосфат гранулированный, суперфосфат двойной, фосфоритная мука)
4.	Коллекции

<b>ФИЗИКА</b>	
1.	Оборудование для демонстрационных опытов
1.1.	Гигрометр (психрометр)
1.2.	Барометр-анероид
1.3.	Термометр демонстрационный
1.4.	Штатив демонстрационный
1.5.	Источник постоянного и переменного напряжения
1.6.	Динамометр демонстрационный
1.7.	Камертон на резонансном ящике
1.8.	Набор тел равного объема
1.9.	Набор тел равной массы
1.10.	Сосуды сообщающиеся
1.11.	Шар Паскаля
1.12.	Прибор Ленца
1.13.	Магнит дугообразный демонстрационный
1.14.	Магнит полосовой демонстрационный (пара)
1.15.	Стрелки магнитные на штативах
1.16.	Набор демонстрационный «Электростатика» (электроскопы (2шт), султан (2шт), палочка стеклянная, палочка эбонитовая, штативы изолирующие (2шт))
1.17.	Машина электрофорная или высоковольтный источник
1.18.	Набор демонстрационный «Постоянный ток»
1.19.	Спектроскоп двухтрубный
1.20.	Комплект проводов
1.21.	Цилиндры свинцовые со стругом
1.22.	Дополнительное оборудование
1.22.1.	Набор демонстрационный «Геометрическая оптика»
2.	Оборудование для лабораторных работ и практикумов
2.1.	Оборудование для лабораторных работ и учебных опытов (на базе комплектов для ОГЭ)
2.2.	Наборы для практикума
2.2.1.	Комплект для практикума по оптике
2.2.2.	Комплект для практикума по механике
2.2.3.	Комплект для практикума по электричеству