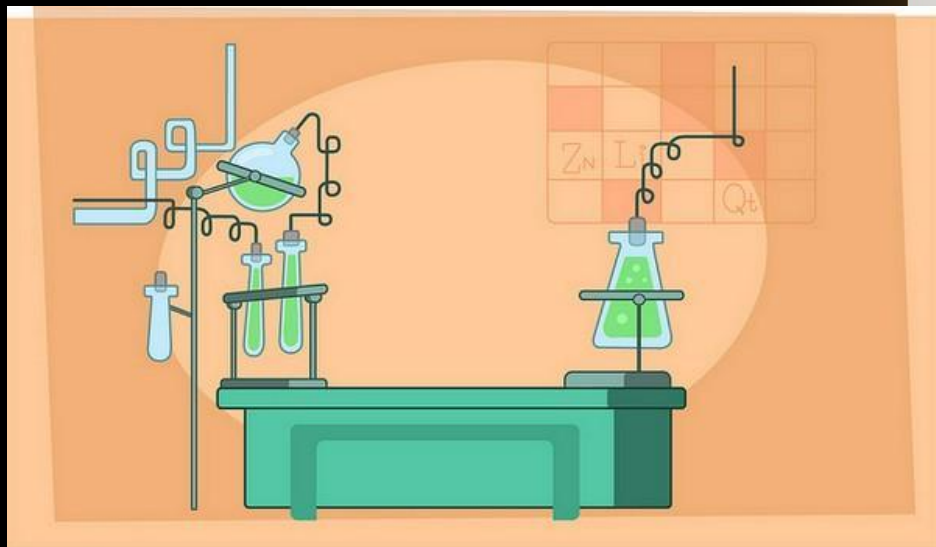


СОВРЕМЕННЫЕ ОБОРУДОВАНИЯ В ЛАБОРАТОРИИ



Студентка: Мейрам Айдана 2
Лабораторная диагностика

Преподаватель: Бауыржан
Амангазиевич

ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



ЧТОБЫ РАБОТА В КАБИНЕТЕ ХИМИИ
БЫЛА БЕЗОПАСНОЙ И ПЛОДОТВОРНОЙ,
ЮНЫМ И НЕ ОЧЕНЬ ЮНЫМ
ИССЛЕДОВАТЕЛЯМ,
ПОЧЕТНЫМ УЧЁНЫМ И ИМЕНИТЫМ
ХИМИКАМ,
ДАЖЕ НОБЕЛЕВСКИМ ЛАУРЕАТАМ,
Т.Е. *ВСЕМ*

НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ
ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ



Средства защиты



Защитные очки –
оптическое средство
защиты глаз

Халат для
защиты от кислот



Средства защиты
дыхательных путей

КАБИНЕТ ХИМИИ И ЛАБОРАТОРИЯ



Демонстрационный стол
Оно используется для того чтобы
исследовать биоматериал для
данной процедуры.



Вытяжные шкафы **ШВ - "Ламинар-С"** предназначены для защиты оператора и окружающей среды при использовании в лабораториях для работы с химически вредными веществами, с эффективным удалением их из рабочей зоны. Обычно вытяжной шкаф используется для проведения химико-аналитических исследований материалов, связанных с возникновением и распространением токсичных паров и газов, вредных для здоровья человека.

- **Требования к помещениям кабинета (лаборатории) химии**

- 2.1. Помещения кабинета (лаборатории) химии и лаборантской (препараторской) должны удовлетворять требованиям СНиП "Общеобразовательные школы и школы-интернаты. Нормы проектирования", а также Номенклатуре типов зданий, составов и площади помещений детских дошкольных учреждений и общеобразовательных школ (помещение кабинета 66 м²; лаборантской в восьмилетней школе не менее 16 м², в средней - 32 м². В средних школах наполняемостью более 1668 учащихся должны быть два кабинета по 66 м²; каждый).
- 2.2. Лаборантская располагается смежно с кабинетом (лабораторией) химии со стороны классной доски и имеет два выхода - один в кабинет, другой - в коридор, на лестницу, в рекреационное или иное смежное помещение. Двери из лаборантской и кабинета должны открываться по пути эвакуации.

Лоток для проведения
опыта

ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА



Пробирка



Колба
Кьёльдаля
коническая

ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА



**колба
круглодонная**

воронка



МЕРНАЯ ПОСУДА

мензурка



цилиндр



мерная пробирка



Весы технические



**Мерный
стакан**



И ЕЩЕ О ПОСУДЕ



колба Вюрца
перегонная



воронка
делительная



кристаллизатор

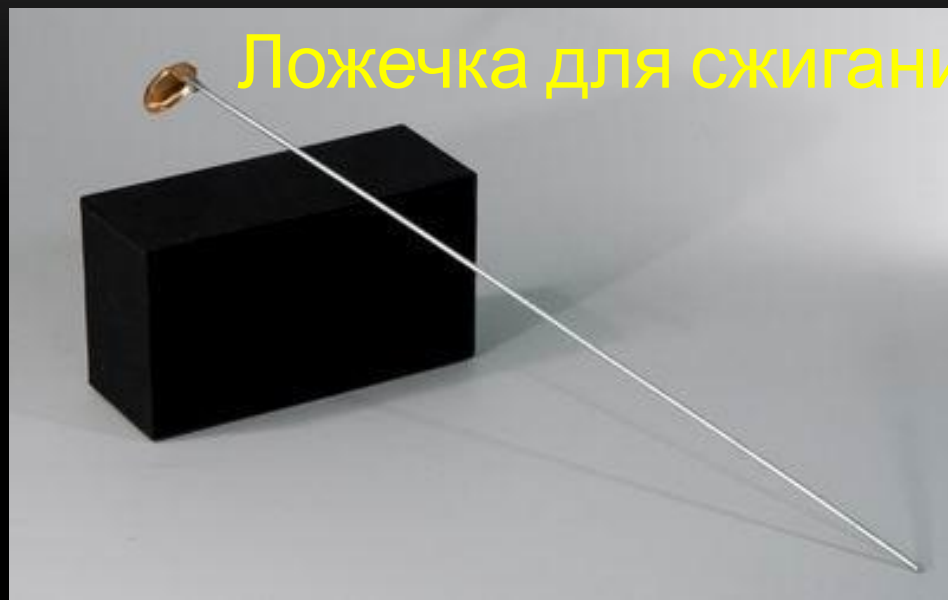
ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



штатив для пробирок

штатив

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ



Ложечка для сжигания



ЩИПЦЫ



Держатель
для пробирок

ПРИБОРЫ

