

# ТРЕБОВАНИЯ ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ ЛАБОРАТОРИЕЙ К РЕАКТИВАМ, ОБОРУДОВАНИЯМ И ДРУГИМ МАТЕРИАЛАМ

Выполнила: Ким Ю.

Проверила: Жармышева М.Е.

# О РЕАКТИВАХ И ОБРАЩЕНИИ С НИМИ

- Работа в химической лаборатории неразрывно связана с применением различных реактивов, поэтому каждая лаборатория обязательно имеет определенный запас их.



# ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТНИКАМ В ЛАБОРАТОРИЯХ

- Работающие в лаборатории должны знать основные свойства применяемых ими реактивов, особенно же степень их ядовитости и способность к образованию взрывоопасных и огнеопасных смесей с другими реактивами.
- Просыпавшийся на стол реактив (неизбежно при этом загрязняющийся) нельзя высыпать обратно в ту же банку, где он хранится.
- Если в банке остается очень мало реактива, остатки следует пересыпать в более мелкую тару — это освободит место в шкафу и сократит потери при взятии реактива.





О реактивах и обращении с ними надо помнить следующее:

- Реактивы необходимо предохранять от загрязнения.
- Реактивы следует расходовать экономно.
- На всех склянках с реактивами всегда должны быть этикетки с указанием названия реактива и степени его чистоты.
- Реактивы, изменяющиеся под действием света, следует хранить только в желтых или темных склянках.
- Особую осторожность следует соблюдать при обращении с ядовитыми, огнеопасными или вредными веществами, с концентрированными кислотами и щелочами.
- С огнеопасными реактивами следует работать вдали от огня и включенных нагревательных приборов.

# ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Основным **оборудованием** лаборатории является рабочий стол, на котором проводится вся экспериментальная работа.



# ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЛАБОРАТОРНОМУ СТОЛУ

- 1. Не надо загромождать стол.
- 2. Стол нужно содержать в чистоте.
- 3. В ящиках стола всегда должен быть порядок.
- 4. По окончании работы, прежде чем уйти из лаборатории, необходимо привести в порядок лабораторный стол.







# ПРИ РАБОТЕ В ЛАБОРАТОРИИ НЕОБХОДИМО СОБЛЮДАТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ПРАВИЛА.

- 1. Рационально строить свою работу.
- 2. Все работы вести точно и аккуратно.
- 3. Работать следует быстро, но без спешки, которая неизбежно приводит к порче поставленного опыта.
- 4. Соблюдать все меры предосторожности при работе с ядовитыми, взрывоопасными и огнеопасными веществами.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

