







Top shelf equipment including a green motor, two vertical glass tubes with white material inside, and a grey cylindrical container.

Second shelf from the top: several white ceramic mugs.

Third shelf from the top: several white ceramic cups.

Fourth shelf from the top: several brown cardboard boxes with labels. Labels include: СИМПСОН, ДУМАН, ЛОЖИ, and ИЛИЕНА Д.А. СЕРГАНОВА.

Fifth shelf from the top: several small white ceramic bowls and a dark red box.

Sixth shelf from the top: several glass bottles of various sizes and shapes.

Seventh shelf from the top: several glass beakers and flasks.

Bottom shelf: several glass bottles and flasks.





Техника безопасности при работе в химической лаборатории

Работая в лаборатории, необходимо соблюдать меры предосторожности, придерживаясь следующих правил.

- запрещается входить в лабораторию в верхней одежде;
- работа в биохимической лаборатории допускается только в специальном халате, так как вероятна возможность загрязнения, порчи одежды при попадании на нее едких реактивов.

Обращение с реактивами:

- все концентрированные кислоты и щелочи должны находиться в вытяжном шкафу;
 - все опыты с ядовитыми и неприятно пахнущими веществами проводить в вытяжном шкафу;
 - наливать или насыпать реактивы следует только над столом;
 - не следует оставлять открытыми банки с реактивами;
 - пролитые или рассыпанные реактивы нужно немедленно удалить со стола, вытерев стол тряпкой и обмыв водой;
 - пролитые концентрированные кислоты следует засыпать песком, затем собрать песок лопаткой. Облитое место необходимо облить раствором соды и вытереть тряпкой;
 - при работе с органическими растворителями (спирты, эфиры, ацетон, бензин и др.) нельзя определять вещество по запаху, т. к. может произойти отравление их парами;
 - наполнение пипеток растворами органических растворителей, кислот, щелочей проводят только при помощи груши;
 - внимательно следить за тем, чтобы реактивы (особенно кислоты и щелочи) не попадали на лицо, руки и одежду;
 - не ходить по лаборатории с концентрированными кислотами, а наливать их только в определенном, отведенном для этого месте;
 - не загрязнять реактивы во время работы (не путать пробки от склянок, содержащих разные реактивы; избыток взятого реактива не выливать обратно в склянку; пользуясь пипеткой, набирать каждый реактив только предназначенной для этого пипеткой, ни в коем случае не путать их);
 - в случае попадания на кожу концентрированной кислоты облитое место нужно промыть большим количеством воды, а затем разбавленным раствором соды. При попадании растворов щелочей на кожу пораженное место нужно обмыть сначала разбавленной кислотой, а потом водой.
- Закончив работу, привести рабочее место в порядок.

**Чтобы погасить
спиртовку, ее следует
закрыть колпачком.**

**Вещества нельзя
брать руками и
проверять их на вкус.**



СЕЙФ



**«Сначала вода,
потом – кислота!
Иначе случится
большая беда!»**

Б

B



Г



35