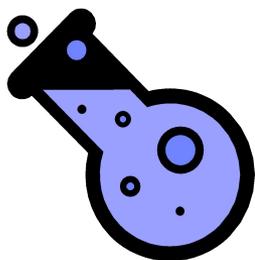
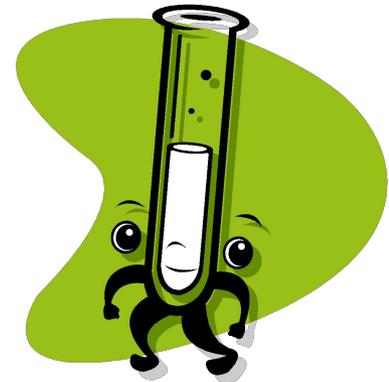


Внеклассное мероприятие
по химии
«Золотые правила химии»



Автор: Хамзина Гульжан Минуллаевна
учитель химии и биологии
Маржанбулакская средняя школа
Р.Казахстан



Запрещается в кабинете химии

- 
1. Входить в кабинет химии без разрешения учителя.
 2. Принимать пищу в кабинете химии
 3. Выносить из кабинета химии и вносить различные вещи.
 4. Во время работы в кабинете учащиеся должны соблюдать порядок на рабочем столе
 5. Загромождать стол ненужными вещами
 6. Нужно проводить опыт по инструкции
 7. Нельзя пробовать вещества на вкус
 8. Нужно опыт проводить только над столом
 9. Нужно обращаться бережно с реактивами и химической посудой
 10. Нельзя путать крышки от различных склянок.
 11. При ожогах и порезах срочно обращаться к учителю или лаборанту.
 12. При выяснение запаха нельзя подносить сосуд близко к лицу
 13. Закончив работу уберите свое рабочее место.

Знакомство с лабораторным оборудованием



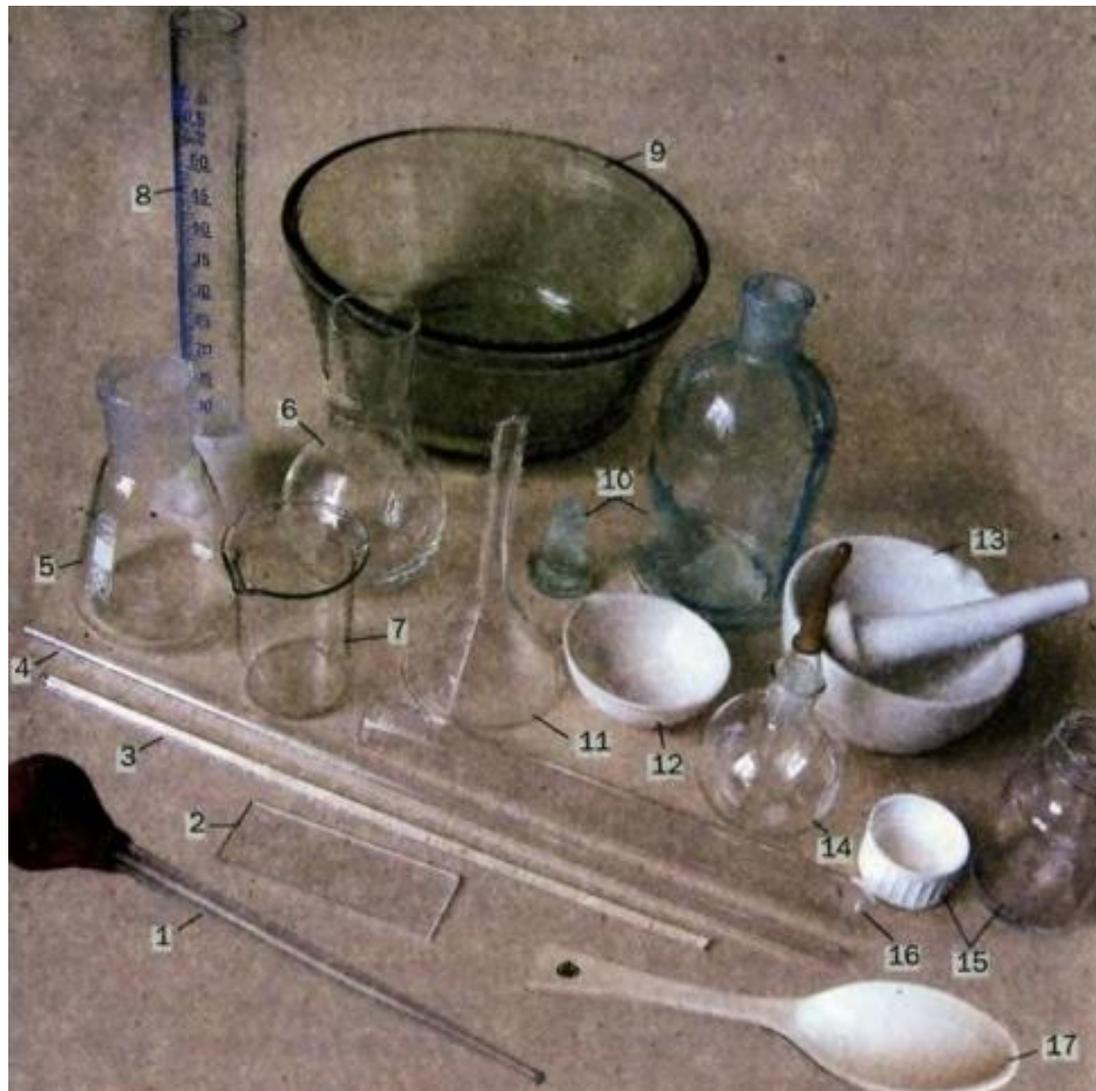
1. Посуда общего пользования: пробирки, стаканы, колбы, воронки.
2. Посуда специального назначения: аппарат Киппа, колокол, абсорбирующая колонка, холодильник.
3. Мерная посуда: цилиндры, мензурки, бюретки
4. Металлическая оборудование: штативы, держатели для пробирок, ложки для сжигания веществ.
5. Нагревательные приборы: спиртовка, газовая горелка, электроплитка.
6. Фарфоровая посуда: ступки, чашки, тигли.

Правила работы со спиртовкой

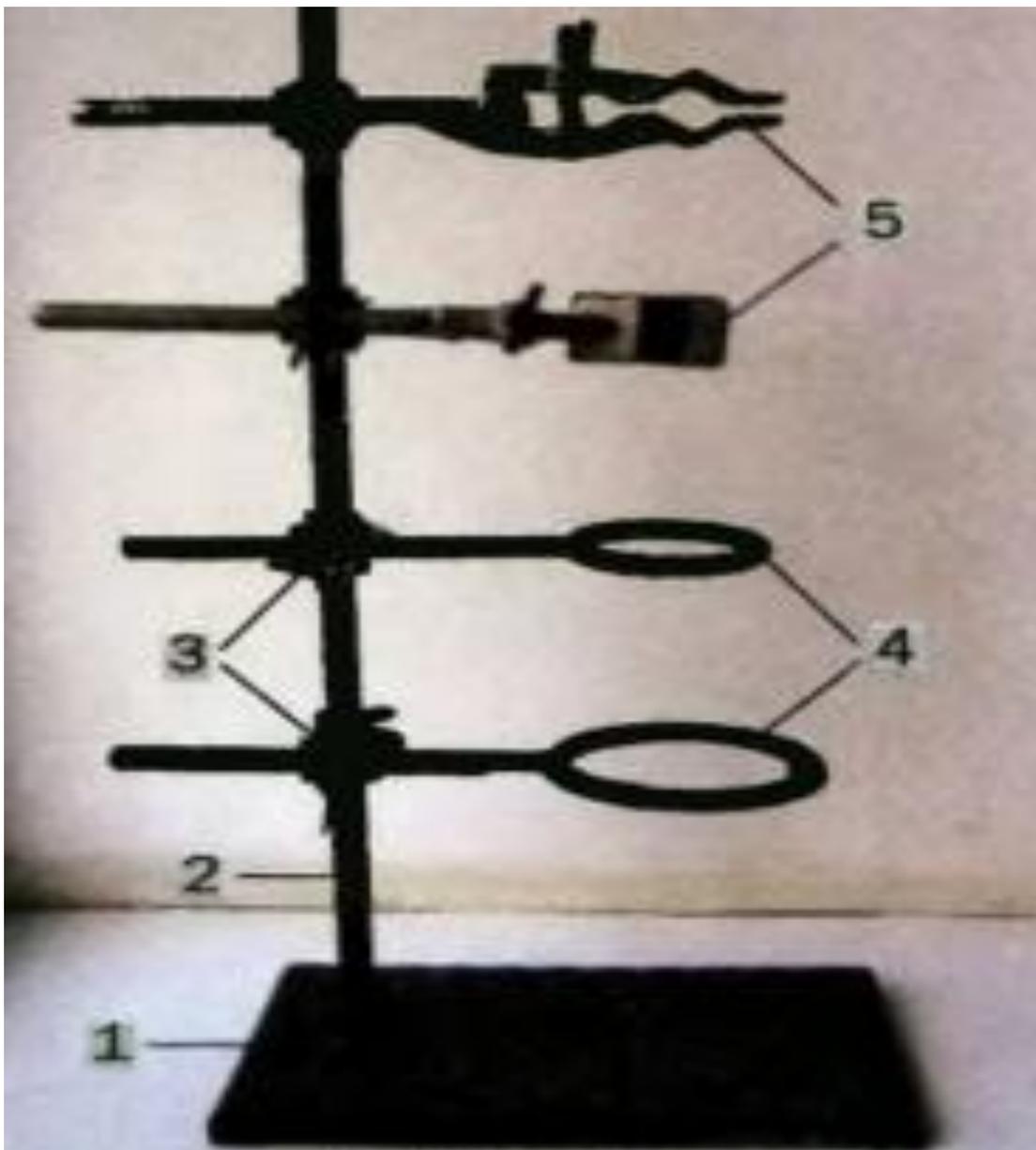


1. Зажигать только спичкой.
2. Перед тем как зажечь нужно проверить фитиль а диск должен плотно прилегать к горлышку спиртовки.
3. Нельзя переносить спиртовку с одного стола на другой во время работы.
4. Тушить спиртовку необходимо колпачком.

Проверим свои знания!

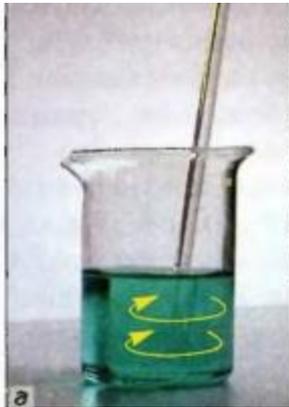


- 1 — пипетка;
- 2 — стеклянная пластинка (предметное стекло);
- 3 — стеклянная палочка;
- 4 — стеклянная трубка;
- 5 — коническая колба;
- 6 — плоскодонная колба;
- 7 — химический стакан;
- 8 — мерный цилиндр;
- 9 — кристаллизатор;
- 10 — бутылка для хранения жидкостей;
- 11 — воронка;
- 12 — фарфоровая чашка;
- 13 — фарфоровая ступка с пестиком;
- 14 — капельница;
- 15 — баночка для хранения веществ;
- 16 — пробирка;
- 17 — фарфоровая ложка



- 1 — подставка;
- 2 — стержень;
- 3 — муфта;
- 4 — кольцо;
- 5 — лапка

Назовите



Проверь свои знания!

1) Опыты можно выполнять...

- а) как только начался урок;
- б) после разрешения учителя;
- в) только те, которые описаны в учебнике или указаны учителем;
- г) те, которые хочется сделать самому.

2) Пробовать в химической лаборатории на вкус...

- а) можно соду, уксус, соль и некоторые другие вещества, известные из повседневной жизни;
- б) нельзя ни одно вещество;
- в) можно все неядовитые вещества.

3) После окончания практической работы необходимо...

- а) убрать после себя рабочее место;
- б) оставить все вещества и оборудование на столе, чтобы их убрал лаборант;
- в) все остатки растворов и веществ слить или ссыпать в специальный сосуд;
- г) вымыть руки.

4) Нагревать пробирку с веществом надо ...

- а) держа ее рукой возле отверстия;
- б) предварительно закрепив ее в пробиркодержателе;
- в) сначала всю, перемещая в пламени, а потом — только ту часть, где находится вещество;
- г) только в той части, где находится вещество.



Использованные ресурсы:

ocenil.ru -рисунок спиртовки

jetta2.org

<http://school.>