



Безпека в кабінеті хімії.

Презентацію підготувала студентка 1 курсу
фізико-математичного факультету. Мелешко
Карина

1. Працюйте в кабінеті хімії обов'язково в халаті.
2. Виконуйте лише ті хімічні досліди, які узгоджено з учителем, під його наглядом або лаборанта.



3.Будьте максимально обережними під час виконання будь-яких практичних робіт. Пам'ятайте, що неохайність, неуважність, необізнаність з певними властивостями речовин, з якими проводиться робота, можуть спричинити нещасний випадок.



4. Реактиви для дослідів беріть лише у такій кількості, яка зазначена в інструкції.

5. Якщо в інструкції не зазначено масу чи об'єм реактиву, то сухої речовини слід брати таку кількість, щоб вона покривала лише дно пробірки, а розчину – не більше $1/6$ її об'єму.



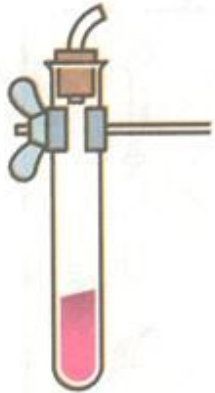
6. Під час нагрівання розчину в пробірці користуйтеся тримачем. Уважно стежте за тим, щоб отвір пробірки був спрямований від вас та оточуючих, оскільки внаслідок перегрівання може статися викид рідини з пробірки.



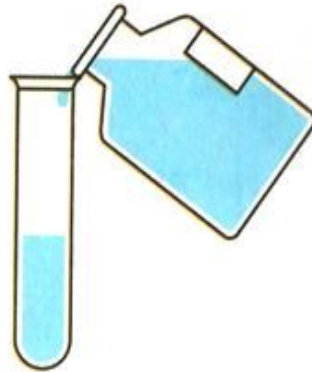
Так потрібно ставити пробку, відкривши
склянку з реактивом



Декілька загальних правил в картинках:



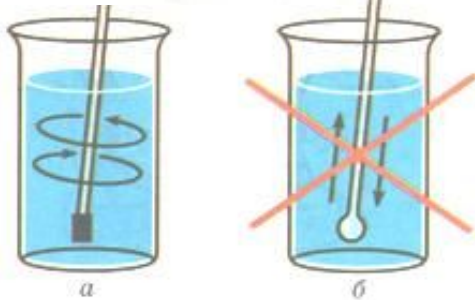
Мал. 20. Так треба закріплювати пробірку в штативі



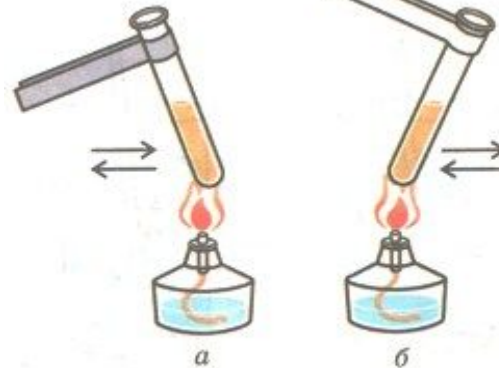
Мал. 15. Знімання краплі рідини з шийки посудини



Мал. 32. Переливання рідини з пробірки в пробірку

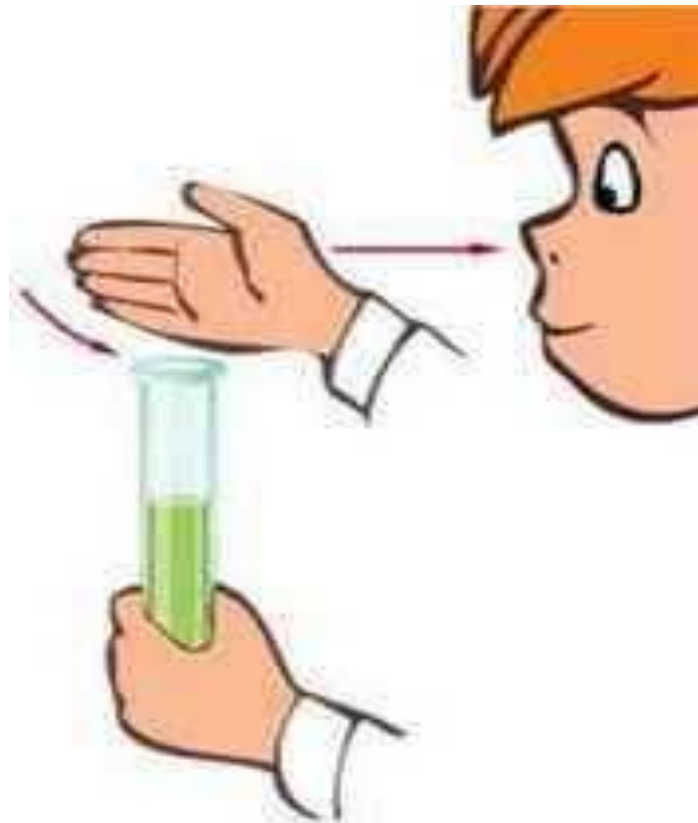


Мал. 30. Перемішування рідини скляною паличкою:
a — правильне; *б* — неправильне



Мал. 27. Так треба нагрівати речовину в пробірці

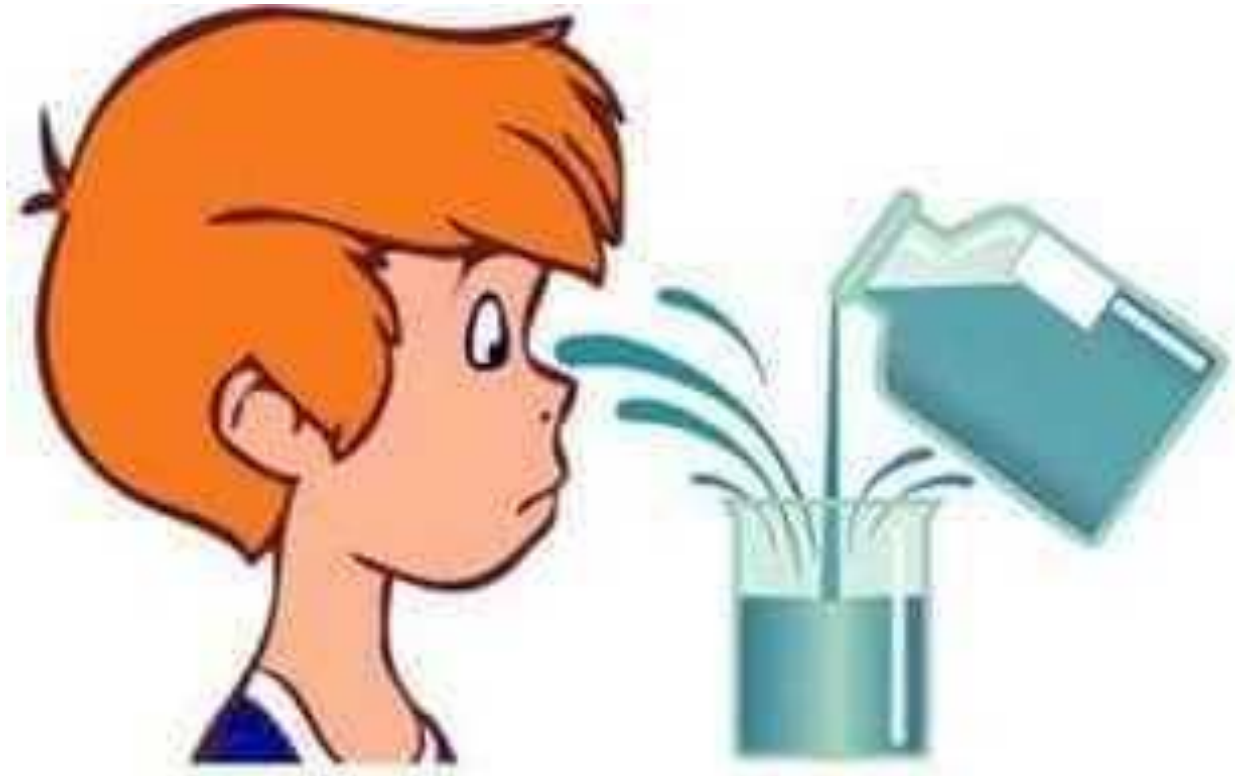
Так потрібно нюхати речовини



7. Не заглядайте у пробірку, де нагрівається рідина, і не нахиляйтеся над посудиною, в яку наливаєте будь-яку рідину (особливо їдку), оскільки непомітні бризки можуть потрапити в очі



Розбризування рідини під час наливання в посудину



8. Будьте особливо обережні під час роботи з лугами. Потрапляння в очі навіть розбавлених розчинів лугів може призвести до повної втрати зору. Якщо розчин лугу потрапив на руки, негайно змивайте його великою кількістю води — аж до зникнення відчуття милкості.



9. Будьте також дуже обережні під час роботи з кислотами. Особливо бережіть очі. У разі потрапляння розчину кислоти на руки негайно змийте його великою кількістю води.



10. Відпрацьовані реактиви зливайте в раковину (після їх нейтралізації), а цінні реактиви – у спеціальний хімічний посуд.



11. Після завершення роботи приберіть своє робоче місце, відключіть воду, вимкніть електронагрівні прилади та обов'язково ретельно помийте руки.



12. Не кладіть свої сніданки на лабораторні столи і ніколи не вживайте їжу в хімічному кабінеті.





У РАЗІ НЕЩАСНОГО ВИПАДКУ
НЕГАЙНО ЗВЕРТАЙТЕСЯ ДО
ВЧИТЕЛЯ!

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ В КАБИНЕТЕ ХИМИИ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ!



Есть, пить, пробовать
вещества на вкус



Брать вещества руками



Выливать и высыпать
остатки реактивов
в стеклянные банки
из которых они взяты



Оставлять нумерованные
распылители или
реактивы

ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ



ОСТОРОЖНО!
ЯД



ОСТОРОЖНО!
ОЧЕНЬ
ВОСПЛАМЕНЯЕМОЕ
ВЕЩЕСТВО



ОСТОРОЖНО!
ОЧЕНЬ
ВЗРЫВООПАСНОЕ
ВЕЩЕСТВО



ОСТОРОЖНО!
ОПАСНОСТЬ



ОСТОРОЖНО!
ОЧЕНЬ
КОРРУЗИВНОЕ
ВЕЩЕСТВО



ОСТОРОЖНО!
ОЧЕНЬ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ
НАПРЯЖЕНИЕ

ЗАПОМНИТЕ



Место
медицинской
помощи



МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ



Положение
оборудования

Відео
правила
поведінки
та техніка
безпеки в
кабінеті
хімії

Дякую за увагу!

