

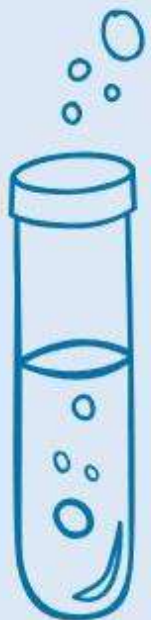
## § 2. ПРАВИЛА БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС РОБОТИ В КАБІНЕТІ ХІМІЇ



# Правила безпеки під час роботи в кабінеті хімії

Робота в шкільному кабінеті буде безпечною для вас і для людей навколо, якщо дотримуватися певних правил

**1.** Перед роботою одягніть захисний халат, а також рукавички й окуляри (якщо вони необхідні). Довге волосся слід зібрати



# Правила безпеки під час роботи в кабінеті хімії

ВИДАВНИЦТВО  
**РАНОК**



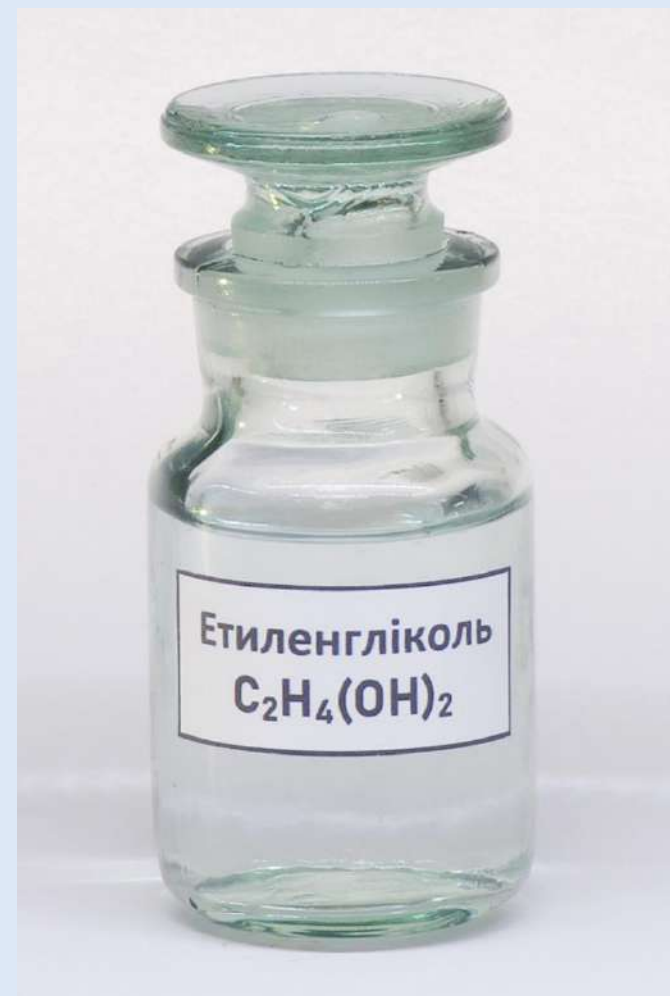
**2.** Роботу починайте з вивчення опису (або складання плану) дослідів.  
Виконуйте лише заплановані дії з дозволу вчителя / вчительки



# Правила безпеки під час роботи в кабінеті хімії

**3.** На кожній посудині з реактивами має бути етикетка з назвою або формулою реактиву.  
Не використовуйте посудини з реактивами без етикетки

Який реактив з-поміж зображених на світлинах не можна використовувати для дослідів?



# Правила безпеки під час роботи в кабінеті хімії



**4.** Відкривши банку з реактивом, не кладіть корок на стіл боком, а кладіть його внутрішньою частиною догори



**5.** Тверді реактиви беріть шпателем або пінцетом. Набирати рідину з посудини можна за допомогою піпетки



# Правила безпеки під час роботи в кабінеті хімії

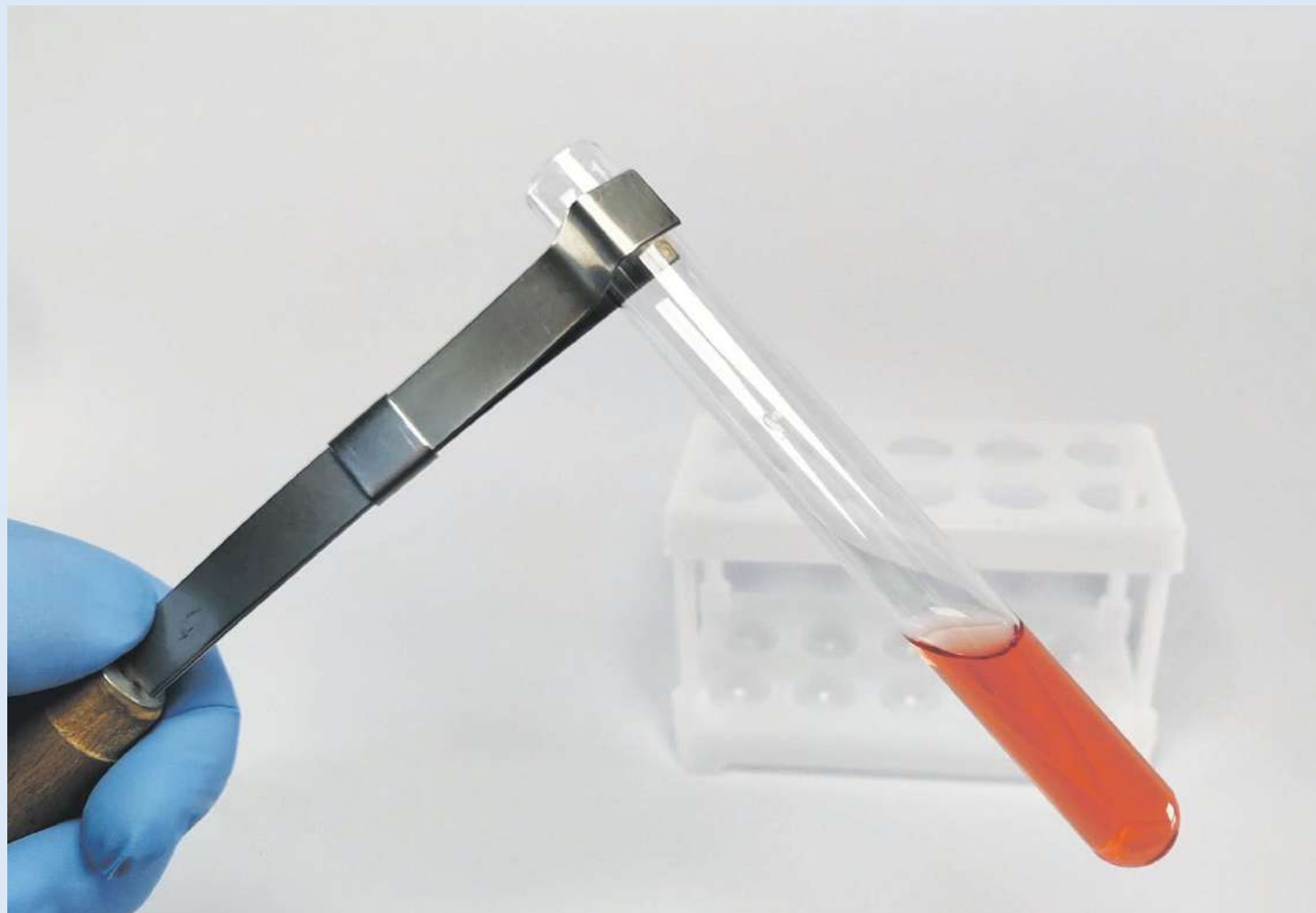


**6.** Наливаючи рідини, посудину з реактивом беріть так, щоб етикетка була повернута до долоні

**7.** Залишки реактиву не можна зливати (зсипати) назад у посудину, із якої його взято. Для цього має бути спеціальна посудина

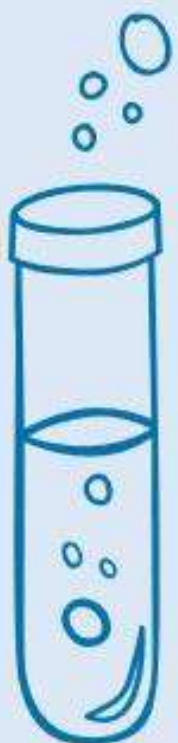


# Правила безпеки під час роботи в кабінеті хімії



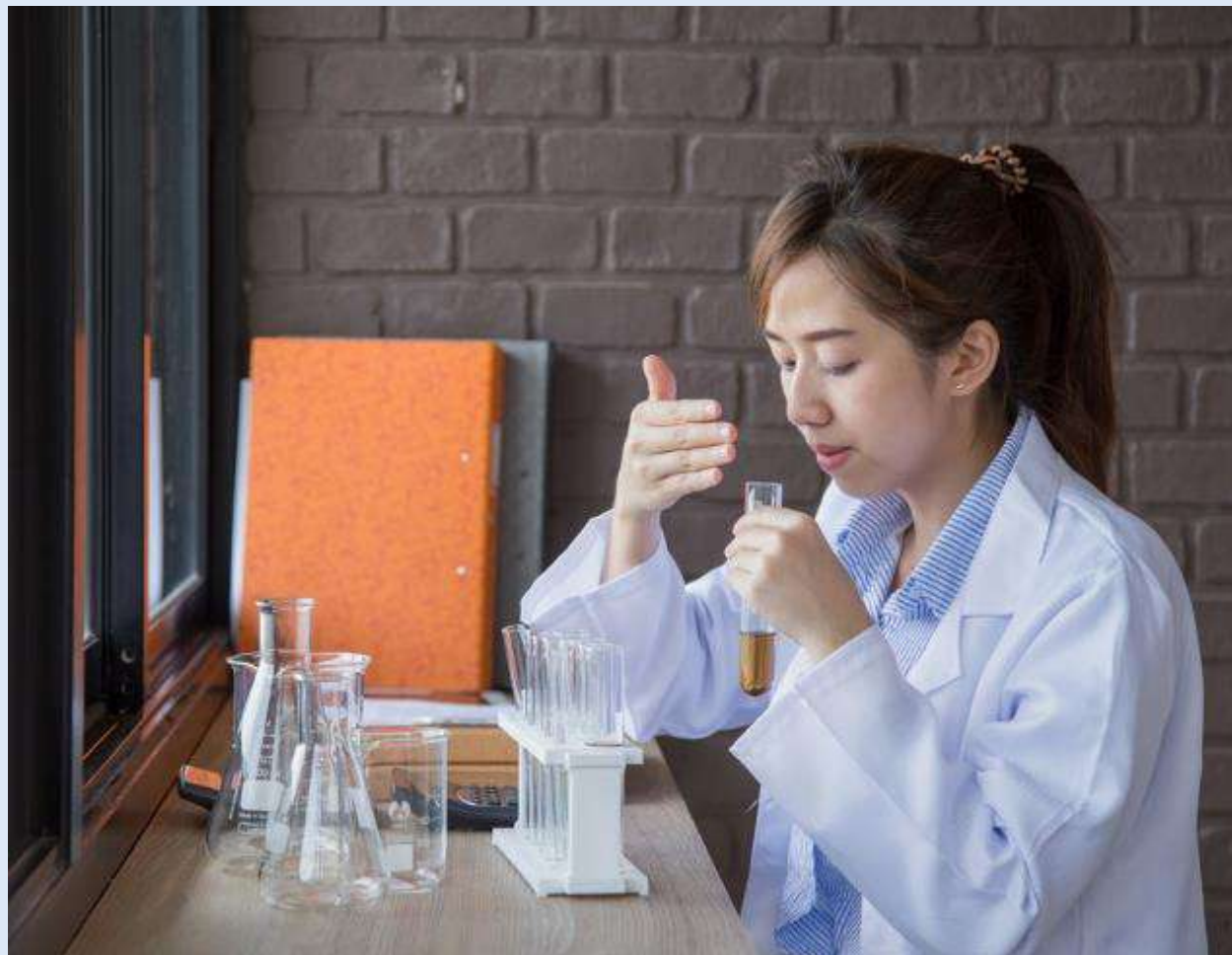
**8.** Для нагрівання розчинів у пробірці користуйтеся пробіркотримачем. Отвір пробірки має бути спрямований убік від вас та інших осіб. Не заглядайте в пробірку, у якій нагрівається рідина. Гаряча посудина на вигляд не відрізняється від холодної. Перед тим, як узяти посудину рукою, переконайтеся, що вона охолонула

**9.** Якщо ви розбили посудину з хімічним реактивом, уламки можна викидати лише в спеціальний бак для сміття



# Правила безпеки під час роботи в кабінеті хімії

**10.** Якщо треба перевірити запах реактиву, не підносьте посудину до обличчя, а, утримуючи її на певній відстані, спрямуйте рухами руки повітря над посудиною до себе



На якій світлині  
зображено правильна  
техніка визначення  
запаху речовин?

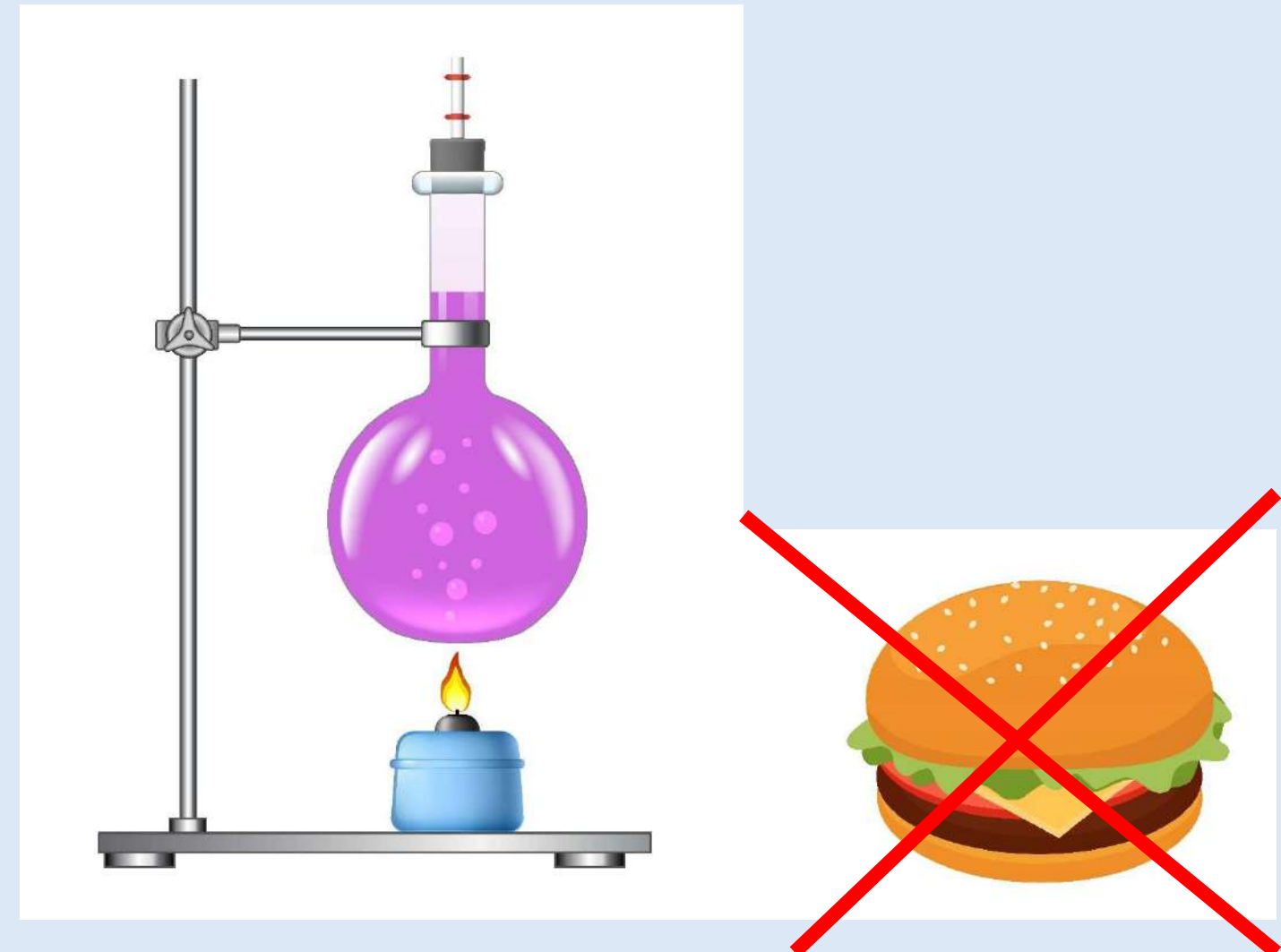
# Правила безпеки під час роботи в кабінеті хімії

ВИДАВНИЦТВО  
**РАНОК**



**11.** Під час роботи з розчинами їдких речовин стежте за тим, щоб вони не потрапили на шкіру й одяг. У разі їх потрапляння на шкіру негайно повідомте про це вчителя / вчительку

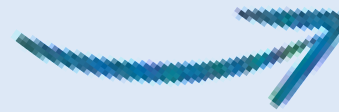
**12.** У жодному разі не випробовуйте реактиви на смак, навіть якщо використовуєте для досліджень харчові продукти (кухонну сіль, цукор тощо). Також у кабінеті хімії не можна вживати будь-яку їжу та напої.



# ПРАЦЮЙМО З IZZI

ВИДАВНИЦТВО  
**РАНОК**

Перегляньте відео про  
правила безпеки під час  
роботи в кабінеті хімії



# ПРАЦЮЙМО З IZZI

## Завдання 1

Установіть відповідність між піктограмами та відповідними правилами безпеки під час роботи в кабінеті хімії.



Не зливайте реактиви в раковину



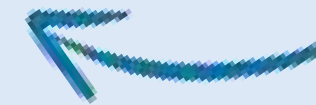
Не можна пробувати хімічні речовини на смак та вживати їжу в кабінеті хімії



Не можна виливати та висипати залишки реактивів у посудини, з яких їх взято



Не нахиляйтеся над посудиною, в яку наливаєте рідину



Перевірте свої знання,  
виконавши завдання  
в інтерактивному  
електронному додатку  
до підручника