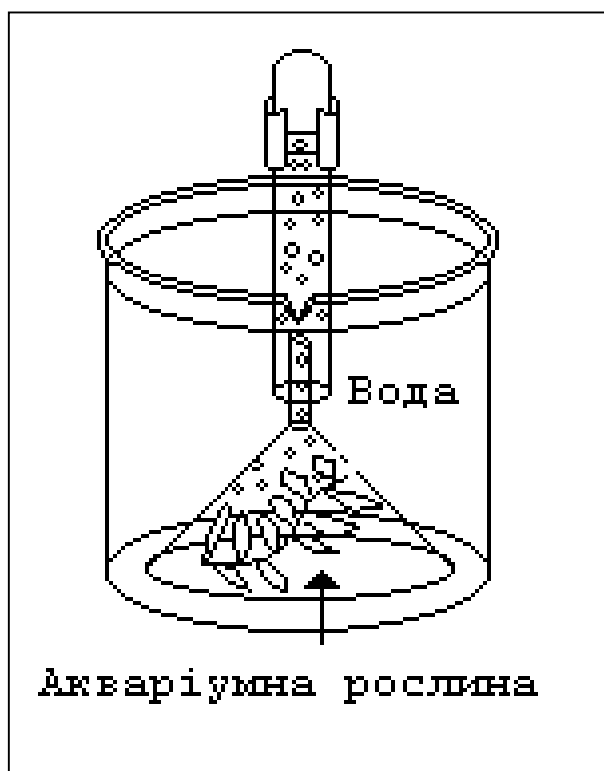


### Вступна інформація:

На Землі безперервно виробляється кисень. Із цього досліді ви дізнаєтеся, чи виробляють кисень рослини. Вам знадобляться знання про енергоспоживання та фотосинтез.

### Що потрібно мати:

1. Пробірка
2. Мензурка
3. Акваріумна рослина
4. Палиця, що горить
5. Скляна лійка
6. Лампа
7. Штатив



### Проведіть власні досліді та спостереження:

8. Чи виділяється кисень, коли у закритій пробірці росте крес-салат?
9. Чи росте крес-салат краще у закритій пробірці, якщо туди додати  $\text{CO}_2$ ?
10. Що сталося б, якби вирубали ліси у Південній Америці?
11. Що буде, якщо генновиведені рослини споживатимуть кисню вдвічі більше?

### Перебіг роботи:

1. Придбайте в зоомагазині акваріумну рослину.
2. Покладіть рослину у скляну лійку та накрийте мензуркою.
3. Наповніть пробірку водою та покладіть в неї лійку так, як зображено на малюнку. Зробіть так, щоб повітря не потрапляло в тестову пробірку.
4. Пробірка має стояти стійко.
5. Проведіть дослід при яскравому світлі (при прямих сонячних променях або під проектором) впродовж кількох годин.
6. Перевірте повітря у пробірці – це має бути кисень.