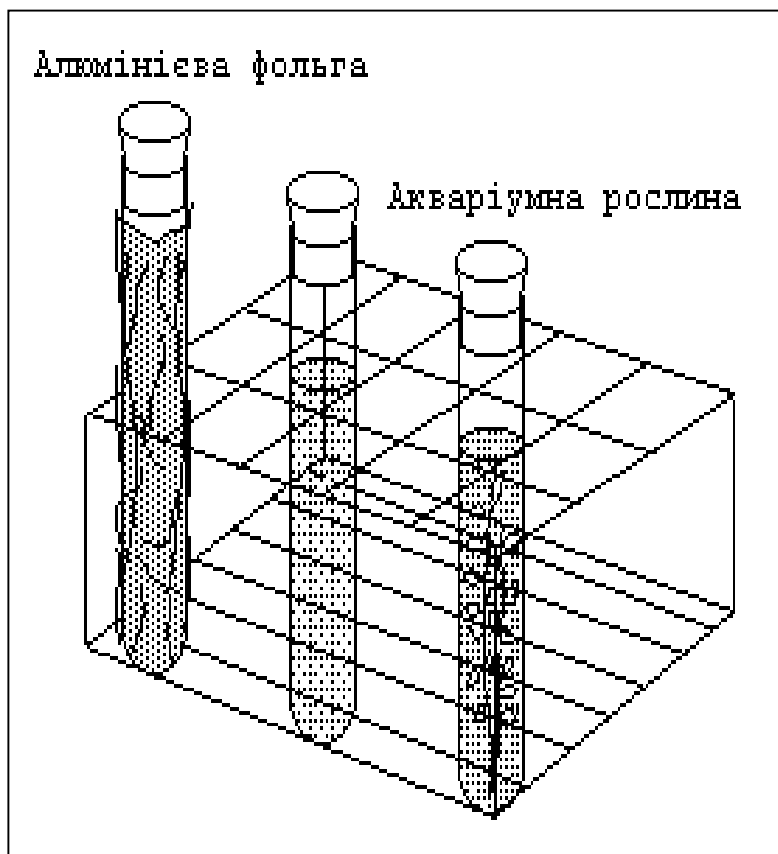


Вступна інформація:

Люди, тварини, заводи та машини виробляють CO₂. В цій роботі ви дізнаєтеся, хто використовує CO₂ та як цей газ перетворюється. Для проведення дослідів вам знадобляться знання про енергоспоживання та фотосинтез.



Що потрібно мати:

1. Пробірки
2. Корки
3. Акваріумні рослини
4. CO₂-індикатор (червоний)
5. Алюмінієва фольга
6. Можливо, діапроектор чи лампа на 60 Вт

Перебіг роботи:

1. Наповніть 3 пробірки на 2/3 червоним CO₂-індикатором.
2. Обережно за допомогою трубочки впустіть трохи повітря у три пробірки так, щоб з'явився оранжевий колір.
3. Покладіть акваріумні рослини у дві пробірки.
4. Обгорніть одну пробірку алюмінієвою фольгою.
5. Закоркуйте всі три пробірки.
6. Поставте їх під яскраве сонце чи під лампу.
7. Спостерігайте за тим, що станеться через півгодини-годину.
8. Занотуйте свої спостереження.

Проведіть власні досліді та спостереження:

1. Як росте крес-салат, коли у повітрі є багато CO₂?
2. Що було б, якби не було машин?
3. Якими були б наслідки підвищення температури земної атмосфери на 2°C?
4. На що рослини перетворюють CO₂, воду та енергію сонця?
5. Чи корисно було б мати 30-40% концентрацію O₂ в повітрі?