

➔ À votre tour

Protocole pour tester l'hypothèse suivante :

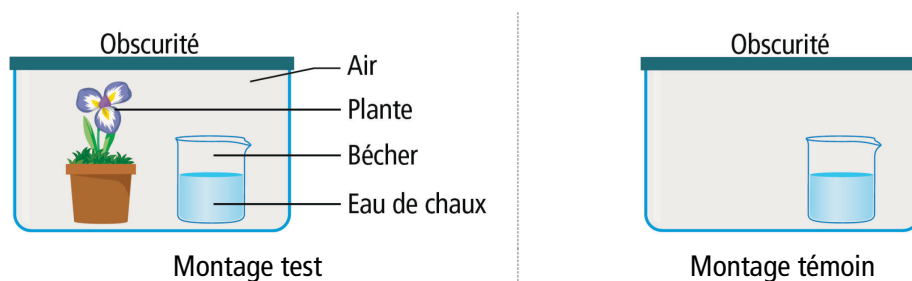
« je suppose qu'une plante produit du CO_2 à l'obscurité ».

Pour le montage test, on place une plante dans une enceinte avec un bécher d'eau de chaux. L'eau de chaux, initialement limpide, se trouble en présence de CO_2 . Cela permettra de déduire si du CO_2 est produit au cours de l'expérience. On ferme l'enceinte hermétiquement pour éviter les échanges gazeux avec l'extérieur.

Dans le montage témoin, on enlève la plante, tous les autres paramètres (température, air, etc.) sont identiques.

Les deux montages sont placés à l'obscurité.

La présence ou non de la plante est le seul paramètre qui diffère entre les deux manipulations.



Expérience visant à déterminer si un végétal produit du CO_2 à l'obscurité.

Si l'eau de chaux se trouble seulement dans le montage test, alors l'hypothèse est validée.