

Hypothèses n° 1 : Je suppose que le végétal vert a besoin d'eau pour se développer.

Dans les deux expériences (test et témoin), le végétal est placé à la même température et à la même luminosité. Ils sont en contact de tous les gaz de l'air y compris de CO₂ (dioxyde de carbone). On rajoute des sels minéraux dans chaque expérience.

Expérience test : On rajoute de l'eau au végétal.

Expérience témoin : On ne met pas d'eau au végétal.

Résultats attendus : On s'attend à ce que le végétal avec de l'eau pousse alors que celui sans fane.

Résultats de l'expérience test après une semaine



Résultat de l'expérience témoin après une semaine



Hypothèses n° 2 : Je suppose que le végétal vert a besoin de sels minéraux pour se développer.

Dans les deux expériences (test et témoin), le végétal est placé à la même température et à la même luminosité. Ils sont en contact de tous les gaz de l'air y compris de CO₂ (dioxyde de carbone).

Expérience test : On met de l'eau qui contient des sels minéraux au végétal.

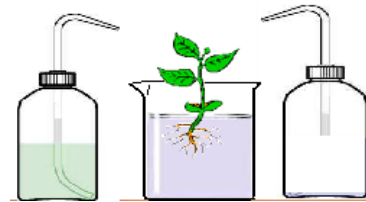
Expérience témoin : On donne une eau déminéralisée (sans sels minéraux) au végétal.

Résultats attendus : On s'attend à ce que le végétal avec de l'eau minéralisée pousse alors que celui sans fane.

Résultats de l'expérience test après une semaine



Résultat de l'expérience témoin après une semaine



Hypothèses n° 3 : Je suppose que le végétal vert a besoin de dioxyde de carbone (CO₂) pour se développer.

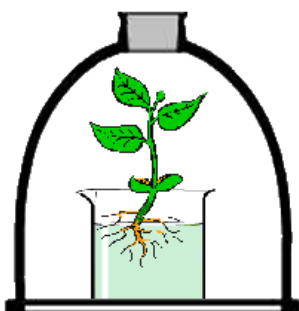
Dans les deux expériences (test et témoin), le végétal est placé à la même température et à la même luminosité. Tous les deux sont arrosés avec de l'eau qui contient des sels minéraux. On place les deux plantes sous une cloche en verre, pour l'isoler de l'air extérieur.

Expérience test : On laisse l'air normal dans la cloche (elle contient du dioxyde de carbone).

Expérience témoin : On met de la "potasse" sous la cloche qui élimine la majorité du CO₂ présent dans l'air.

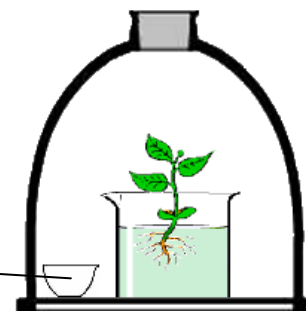
Résultats attendus : On s'attend à ce que le végétal avec le dioxyde de carbone (sans la potasse) pousse alors que celui sans le CO₂ (avec la potasse) fane.

Résultats de l'expérience test après une semaine



Résultat de l'expérience témoin après une semaine

Potasse (supprime le CO₂ de l'air sous la cloche)



Hypothèses n° 4 : Je suppose que le végétal vert a besoin de lumière pour se développer.

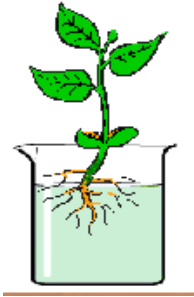
Dans les deux expériences (test et témoin), le végétal est placé à la même température. Tous les deux sont arrosés avec de l'eau qui contient des sels minéraux. On place les deux plantes sous une cloche en verre, pour l'isoler de l'air extérieur. Ils sont en contact de tous les gaz de l'air y compris de CO_2 (dioxyde de carbone).

Expérience test : On laisse la plante à la lumière.

Expérience témoin : On met un cache par-dessus la plante pour la mettre à l'obscurité.

Résultats attendus : On s'attend à ce que le végétal avec la lumière pousse alors que celui sans la lumière fane.

Résultats de l'expérience test après une semaine



Résultat de l'expérience témoin après une semaine

