

# La nutrition des végétaux verts

## Problème posé :

De quoi se nourrissent les végétaux verts ?

## Expérience 1

Indiquez l'hypothèse susceptible d'être validée par cette expérience :

Les végétaux verts ont besoin de lumière pour se nourrir et se développer

Indiquez la variable de cette expérience :

On va faire varier la quantité de lumière

Indiquez les conséquences vérifiables de cette expérience :

Si les végétaux verts ont besoin de lumière pour se nourrir et se développer, privés de lumière ils ne se développeront pas

Indiquez, sur le schéma, le végétal qui joue le rôle de témoin.

Schématissez l'expérience à la fin .

*Schéma de l'expérience au début*

*Schéma de l'expérience à la fin*

1er essai

Expérience Témoin      on place le cache sur l'autre expérience



Expérience terminée, retirer la boîte noire.

- Quel est le résultat de cette expérience?  
- Quel est la conclusion de cette expérience?

Correction



Indiquez le résultat de l'expérience :

La plante privée de lumière (sous le cache) ne s'est pas développé correctement contrairement au végétal placé à la lumière

Indiquez la conclusion de l'expérience :

le végétal vert à besoin de lumière pour se nourrir et se développer

## Expérience 2

Indiquez l'hypothèse susceptible d'être validée par cette expérience :

Indiquez la variable de cette expérience :

Indiquez les conséquences vérifiables de cette expérience :

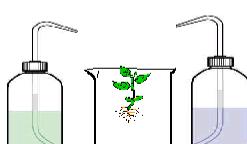
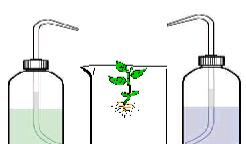
Indiquez, sur le schéma, le végétal qui joue le rôle de témoin.

Schématissez l'expérience à la fin .

*Schéma de l'expérience au début*

*Schéma de l'expérience à la fin*

2ème essai



Indiquez le résultat de l'expérience :

Indiquez la conclusion de l'expérience :

### Expérience 3

Indiquez l'hypothèse susceptible d'être validée par cette expérience :

Indiquez la variable de cette expérience :

Indiquez les conséquences vérifiables de cette expérience :

Indiquez, sur le schéma, le végétal qui joue le rôle de témoin.

Schématisez l'expérience à la fin .

*Schéma de l'expérience au début*

*Schéma de l'expérience à la fin*

1er essai



Indiquez le résultat de l'expérience :

Indiquez la conclusion de l'expérience :

### Expérience 4

Indiquez l'hypothèse susceptible d'être validée par cette expérience :

Indiquez la variable de cette expérience :

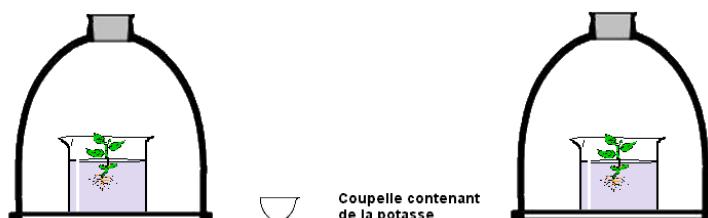
Indiquez les conséquences vérifiables de cette expérience :

Indiquez, sur le schéma, le végétal qui joue le rôle de témoin.

Schématisez l'expérience à la fin .

*Schéma de l'expérience au début*

*Schéma de l'expérience à la fin*



Indiquez le résultat de l'expérience :

Indiquez la conclusion de l'expérience :

### Conclusion générale