

La plante verte est un être vivant qui ..... jours et nuit

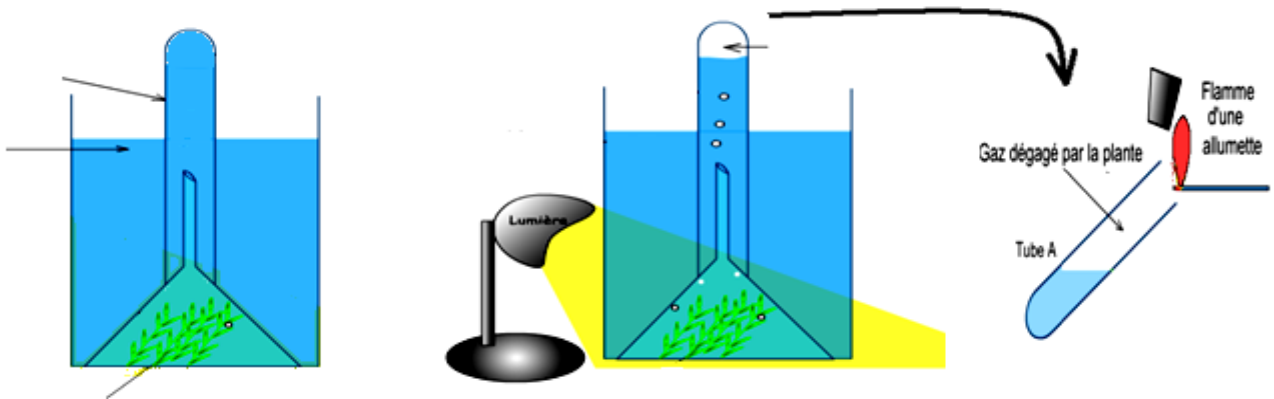
L'échange gazeux respiratoire: absorption de ..... et dégagement du .....

La plante verte fait l'échange gazeux de type ..... jours et .....



I ° .....

1° .....



2° .....

La plante ..... ce gaz est .....

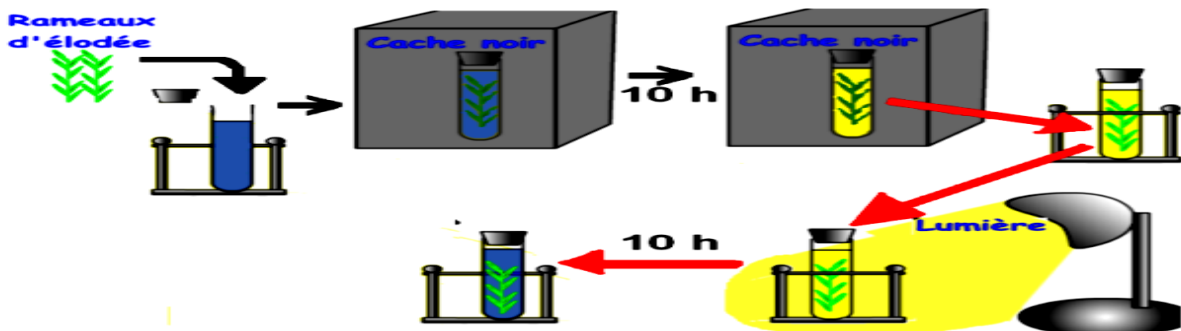
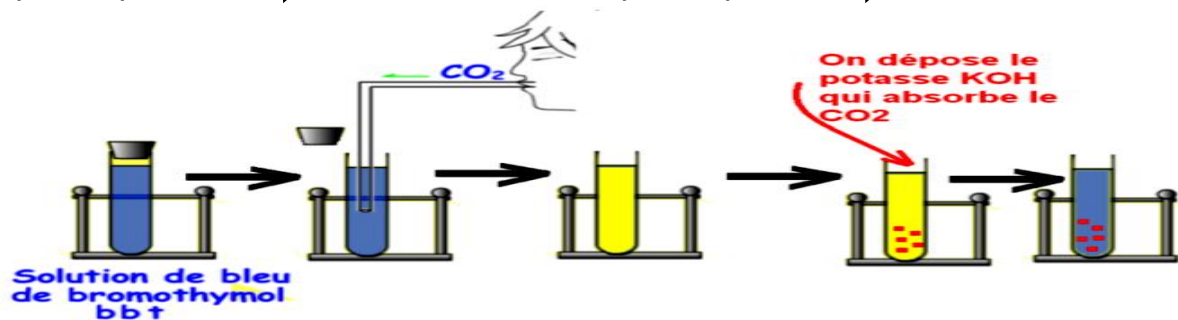
3° .....

Au cours de la ..... la plante ..... et ..... ,dégage .....

II ° .....

1° .....

Le BBT (.....) + .....  $\Rightarrow$  ..... le BBT (.....)-.....  $\Rightarrow$  .....



2° .....

La plante ..... ce gaz est .....

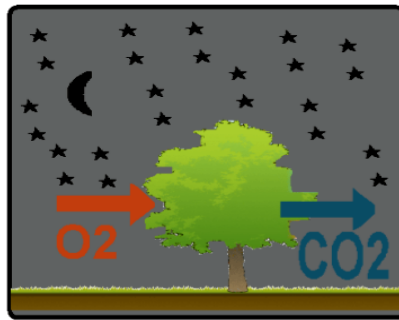
3° .....

Au cours de la .....

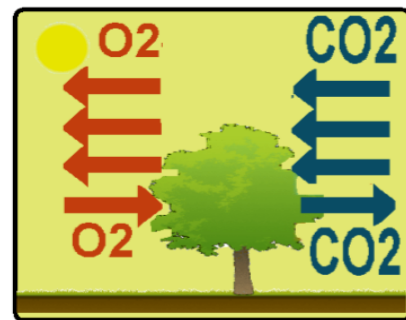
La plante.....

et ....., dégage .....

et absorbe-le.....



échange gazeux respiratoire



échange gazeux respiratoire



échange gazeux photosynthétique

III ° .....

Pour la synthèse de la matière organique il faut du C, H, O et du W (l'énergie)

1° .....

Expérience	Résultats
On donne à une plante du $\text{CO}_2$ dont le C est marqué (radioactif)	La matière organique fabriquée contient du C marqué
On donne à une plante du $\text{CO}_2$ dont le O est marqué (radioactif)	La matière organique fabriquée contient du O marqué

2° .....

Le ..... et l'..... de la matière organique ..... vient du .....

IV ° .....

1° .....

Expérience	Résultats
On donne à une plante du $\text{H}_2\text{O}$ dont le O est marqué (radioactif)	l'O dégagé est marqué
On donne à une plante du $\text{H}_2\text{O}$ dont le H est marqué (radioactif)	La matière organique fabriquée contient du H marqué

2° .....

L' ..... de la matière organique ..... vient de .....

L' ..... dégage par la plante vient de .....

Le jour la plante ..... l'eau pour avoir du ..... et l' ..... dégage : c'est la .....

