

Faire pousser des tubercules

Bien aujourd'hui une nouvelle expérience. J'espère que tes haricots ont bien poussés. Peut-être que tu les as encore ?

Dans cette expérience tu vas faire pousser des tubercules.

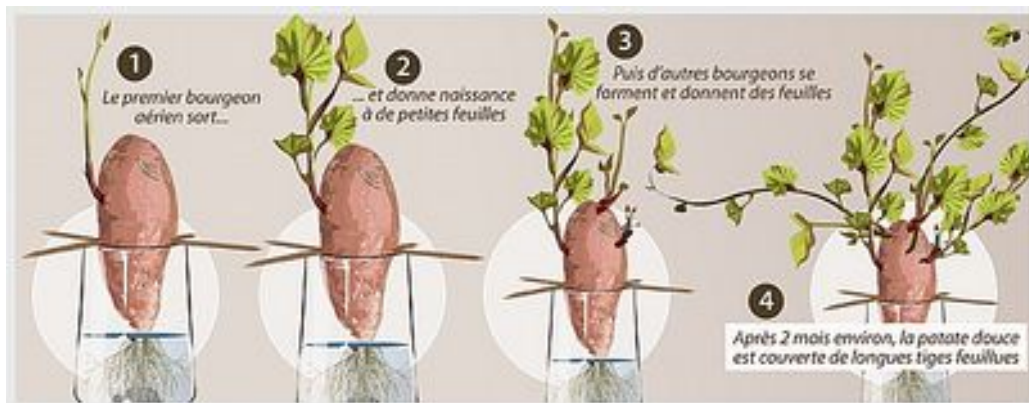
Le tubercule, c'est une partie de tige que la plante de pomme de terre fait pousser sous la terre, et qu'elle remplit de réserves pour l'hiver, un peu comme l'écureuil qui cache ses noisettes.

La pomme de terre va faire grossir plusieurs morceaux de tige comme ça si un animal lui en mange, il en restera d'autres pour repousser au printemps. Elle va ainsi se multiplier, car chaque tubercule va donner une nouvelle plante.

On appelle patate, la pomme de terre mais aussi la patate douce qui pousse dans les pays chauds. La patate douce fait des réserves, pas pour l'hiver, mais quand il fait trop sec, qu'il n'y a plus de pluie. Quand la saison des pluies revient, elle repart de plus belle ! La patate douce est une plante grimpante.

Je te propose si tes parents sont d'accord, d'essayer de faire pousser les deux patates : la pomme de terre et la patate douce.

Le matériel qu'il te faut :



- deux bouteilles plastique : petites ou grandes
- un couteau
- un tubercule de pomme de terre
- un tubercule de patate douce
- de l'eau

Important : les tubercules doivent être bien sains, sans blessures ou trace de pourriture.

Préparer le matériel :

- demander à un parent de couper les deux bouteilles comme indiqué sur le schéma.
- emboîter les morceaux haut et bas de la bouteille, jeter le morceau du milieu
- placer les tubercules dans les deux entonnoirs des goulots.
- Remplir d'eau pour que la base des tubercules trempent sur 2 à 3 cm de haut.
- Placer les bouteilles à proximité d'une fenêtre car les plantes ont besoin de lumière pour pousser
- Attendre et observer les différences entre les deux espèces, la pomme de terre, une solanacée, la patate douce, une ipomée.
- Dessiner chaque semaine ce que tu vois.

Important :

- pour la patate douce, il faut tremper le côté pointu.
- Si le tubercule se met à pourrir mieux vaut le jeter et recommencer avec un autre car sinon ça va sentir mauvais.
- Il existe une autre méthode (comme le dessin), en plantant des cure-dents pour faire tenir le tubercule au-dessus de l'eau, mais cela blesse la plante qui risque de pourrir.
- Pour la patate douce, quand les pousses auront 20 cm de haut, il sera possible de les couper et de les faire raciner dans l'eau, dès que ces plantules auront des racines d'une dizaine de cm, on pourra les repiquer en pot dans la terre.