





L'expérience

Tu as remarqué, sur les pommes de terre, il y a parfois des tiges. Sais-tu pourquoi elles poussent ? Tu vas le découvrir grâce au labyrinthe à patate.

Il te faut :

une boîte à chaussure



une pomme de terre germée



du Scotch



des ciseaux



un morceau de carton



Demande de l'aide à un adulte.



1 Avec l'aide d'un adulte, découpe une ouverture dans un coin de la boîte.



2 Dans le carton, découpe un morceau haut comme la boîte, et un peu moins large que celle-ci.



3 Scotche le morceau de carton au milieu de la boîte, pour faire une cloison.

Voilà ! Ton labyrinthe à patate est prêt.

Place la pomme de terre germée au fond de la boîte, derrière la petite cloison.



Ferme la boîte et pose-la près d'une fenêtre, en mettant l'ouverture vers la lumière.



Quelques semaines plus tard, une tige commence à dépasser de la boîte !

Regarde, la tige de la patate est toute tordue. Elle a poussé en contournant la cloison !

La tige a grandi en s'allongeant vers l'ouverture de la boîte.



Tu vois, la tige a été attirée par la lumière. On appelle cela **le phototropisme.**

Le sais-tu ?



Toutes les plantes poussent vers la lumière. Alors, quand elles reçoivent plus de lumière d'un côté que de l'autre, elles grandissent de travers.

Merci à Lily qui a posé pour notre expérience.

Conception et texte : Erik Franck. Photo : Philippe Ughetto. Illustration : Rémi Saillard.