

L'expérience de la pomme de terre dans un pot



Description rapide :

Une expérience conçue pour montrer aux enfants comment les germes qui se trouvent sur leurs mains peuvent être transférés à d'autres objets.

Matériel requis :

- ★ Quatre pots en verre
- ★ Une pomme de terre
- ★ Un couteau
- ★ Du savon pour les mains



Préparation :

Lavez les pots de verre à l'eau chaude savonneuse. Séchez-les complètement. Lavez légèrement la pomme de terre pour y enlever toute trace de saleté visible et séchez-la.

Directives :

- ★ Après une période de jeu à l'extérieur, demandez aux enfants de toucher un morceau de pomme de terre sans s'être lavés les mains.
- ★ Placez la pomme de terre dans un pot de verre et couvrez-le d'un couvercle hermétique. Étiquetez le pot.
- ★ Divisez les enfants en deux groupes.
- ★ Demandez à un des deux groupes de se rincer rapidement les mains et à l'autre de bien se laver les mains pendant 15 secondes avec du savon ordinaire. Chaque groupe ne devrait toucher qu'un morceau de la pomme de terre après s'être lavé les mains.
- ★ Placez les pommes de terre dans des pots distinctes et couvrez-les d'un couvercle hermétique. Étiquetez les pots.
- ★ Au bout de 5 à 7 jours, observez le contenu des pots et enregistrez les résultats de l'expérience.

Variations :

- ★ Essayez l'expérience en divisant les enfants en plus petits groupes et en utilisant différents types de savon ou différents types de « mains sales » (p. ex., éternuer, tousser, jouer dans la terre).
- ★ Cette expérience peut être faite après avoir accompli l'activité « *Ce qu'on raconte au sujet des germes* ».

Remarques à faire durant l'activité :

- ★ Quels sont certains des changements observés au niveau de chacune des trois pommes de terre?
- ★ Lorsqu'on ne se lave pas les mains, on propage des germes partout.

Grands concepts d'apprentissage :

- ★ Les germes peuvent se propager à la suite d'un contact.
- ★ L'importance du lavage des mains.