

Comment se ferment les pommes de pin ?

Objectifs :

- Initier aux expérimentations scientifiques ;
- développer la curiosité et le sens de l'observation ;
- manipuler différents outils et matériaux

Matériel :

- pommes de pin ;
- un verre et de l'eau ;

Déroulement :

Prenez des pommes de pin mûres, pas vertes ! Placez la pomme de pin dans un verre remplie d'eau et patientez.

Au bout de 30 minutes, les écailles commencent à se fermer et la pomme de pin rentre dans le verre. Au bout de 2 heures la pomme de pin s'est refermée.

Explication :

Lorsqu'il y a de l'humidité les pommes de pin protègent leurs graines en fermant leurs écailles, quand il fait sec les écailles des pommes de pin se contractent et les graines peuvent être libérées. Pour cela, mettez les pommes de pin au soleil ou sur un radiateur et observez.

