

Une expérience absorbante

Est-ce que tous les matériaux retiennent bien l'eau? Découvre la réponse en faisant cette expérience.

Matériel

- un verre en plastique transparent
- un élastique
- des ciseaux
- un compte-gouttes
- de l'eau
- différents types de papier :
 - papier essuie-mains brun
 - papier-mouchoir
 - papier hygiénique
 - essuie-tout blanc
 - papier journal
 - serviettes en papier

Marche à suivre

- 1 Choisis un type de papier. Place-le sur le dessus du verre. Maintiens-le en place avec l'élastique.



- 2 Tu peux découper le surplus de papier autour du verre, au besoin.





3 À l'aide du compte-gouttes, fais tomber une goutte d'eau à la fois sur le papier.

4 Compte le nombre de gouttes. Arrête de compter lorsque l'eau tombe dans le verre. Lorsque tu auras mis 50 gouttes, arrête l'expérience.

5 Note tes observations.

6 Refais l'expérience avec les autres types de papiers.

J'observe

Combien de gouttes as-tu comptées?
L'eau traverse-t-elle tout de suite le papier?
Le papier empêche-t-il l'eau de couler?
Quel papier laisse passer l'eau le plus facilement?



J'explique

Quel type de papier absorbe le mieux l'eau?
Pourquoi peut-on avoir besoin d'un papier absorbant?