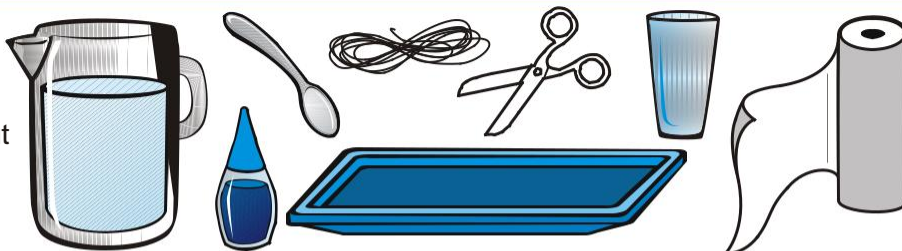


## Tu auras besoin de:

- Pichet d'eau
- Colorant alimentaire
- Cuillère
- Gobelet
- Ficelle de coton
- Ciseaux
- Plateau
- Papier essuie-tout
- Un ami (facultatif)



## Comment faire:

**Étape 1:** Ajoute quelques gouttes de colorant alimentaire dans l'eau du pichet et remue avec la cuillère pour bien mélanger.



**Étape 2:** Coupe un morceau de ficelle d'environ 60 cm de long.

**Étape 3:** Plonge la ficelle dans l'eau colorée.

**Étape 4:** Travaille au-dessus du plateau. Place un bout de la ficelle sur la poignée de la tasse à mesurer et tiens-le en place avec tes doigts. Place l'autre bout de la ficelle sur le rebord intérieur du verre et tiens-le en place avec tes doigts. Assure-toi de bien étirer la ficelle pour qu'elle soit tendue.



**Étape 5:** Positionne le pichet plus haut que le verre et verse doucement. (Tu auras peut-être besoin d'un ami ou d'un adulte pour t'aider) Peux-tu voir l'eau glisser le long de la ficelle pour descendre doucement dans le verre?

## Ce qui s'est passé:

Lorsque tu as versé l'eau, la gravité de la Terre l'a attirée vers le bas. Alors pourquoi l'eau suit la ficelle? Les molécules d'eau sont attirées l'une vers l'autre, c'est ce que l'on appelle la « cohésion ». Cependant, elles sont également attirées par d'autres molécules, comme celles de la ficelle par exemple. C'est ce que l'on appelle « l'adhésion ». L'eau suit donc la ficelle en raison de l'adhésion et de la cohésion.



## Encore plus d'expériences:

Essaye d'utiliser des morceaux de ficelle plus longs et demande à un ami de tenir une extrémité. Expérimente à l'extérieur pour voir jusqu'où vous pouvez faire voyager l'eau. Quelle est la distance maximale que vous pouvez lui faire parcourir?