

Fabriquer un thermomètre

Matériel :

- Une bouteille d'eau en plastique ou une bouteille en verre
- Une grande paille
- Un saladier
- De la pâte à modeler
- Une cartouche d'encre
- De l'eau chaude et de l'eau très froide

Réalisation :

1- Remplir la bouteille aux trois quarts.

2- Vider la cartouche d'encre dans la bouteille pour colorer l'eau.

3- Placer la paille dans la bouteille : la paille doit tremper dans l'eau d'au moins cinq centimètres et dépasser de cinq centimètres du goulot.

4- Faire tenir la paille avec une boule de pâte à modeler au niveau goulot pour que la fermeture soit bien étanche.

5- Placer la bouteille verticalement dans le saladier.

6- Mettre de l'eau chaude dans le saladier. Observer.

7- Vider l'eau chaude du saladier et mettre de l'eau très froide. Observer.