



# Au bain,

## Eau douce ou eau salée, qu'arrivera-t-il aux bonbons?

### Matériel

- des jubes (gummy bears)
- de l'eau
- du sel
- une casserole
- une tasse à mesurer avec bec verseur
- une cuillère
- deux petits bols ou contenants



### Étapes

**1** Avec l'aide d'un adulte, prépare un bain salé. Fais bouillir environ une tasse d'eau. Puis, verse cette eau dans la tasse.



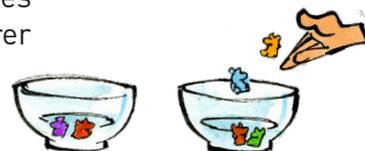
**2** Ajoute du sel dans la tasse et mélange avec la cuillère pour bien le dissoudre. Rajoutes-en jusqu'au moment où tu n'arrives plus à le dissoudre complètement.



**3** Verse un peu d'eau salée dans un des bols, environ deux centimètres de hauteur. Fais de même avec de l'eau douce dans l'autre bol.



**4** Quand l'eau des bols est à la température de la pièce, place quelques ours dans chaque bol. Gardes-en d'autres hors de l'eau pour en comparer la grosseur par la suite.



**5** Laisse les ours plusieurs heures dans l'eau, toute une nuit par exemple. Surprise ! Certains sont devenus plus gros et d'autres, plus petits.



# les oursons!



## Que se passe-t-il?

Les oursons grossissent ou rapetissent car de l'eau entre ou sort des jujubes.

Eh oui! Dans un jujube fait de gélatine, il y a des molécules d'eau. Les molécules d'eau se déplacent vers l'endroit le plus concentré en sel ou en sucre.

Quand le jujube est placé dans de l'eau très salée, les molécules d'eau du jujube **sortent**. Elles vont vers l'eau du bol, plus concentrée en sel. L'ourson rapetisse car il perd son eau.

À l'inverse, dans l'autre bol, l'eau douce **entre** dans le jujube. C'est parce que la concentration en sucre est plus forte. Et l'ourson grossit.

Ce phénomène s'appelle l'**osmose**.



Oursons dans l'eau très salée



Oursons dans l'eau douce

