



DES EXPÉRIENCES amusantes

Les brochettes du barine



Matériel

- des ballons de baudruche
- des brochettes de bois
- du liquide pour la vaisselle

► **Gonfle plusieurs ballons de baudruche et explique à tes amis que ce sont des oies à rôtir.**

La question

Qui saura embrocher son oie sans la faire exploser ?

La réponse

Trempe ta brochette dans le liquide vaisselle et enfonce-la soigneusement près du nœud, pour la faire ressortir au sommet du ballon.

En effet, la membrane est plus épaisse et moins tendue au sommet et à l'embouchure du ballon et le liquide vaisselle diminue les risques de déchirement.

Magique ! Ton oie est embrochée !

Glaçon sur la Volga



Matériel

- un bol avec de l'eau
- un bol vide
- un glaçon
- un morceau de ficelle
- du sel

► **Mets le glaçon dans un bol sans eau.**

La question

Comment attraper le glaçon avec la ficelle sans le toucher avec les mains ?

La réponse

Trempe quelques instants le bout de la ficelle dans l'eau du bol, puis pose-le sur un glaçon et saupoudre-le de sel. Compte jusqu'à 30. La ficelle est collée au glaçon et tu peux le sortir de l'eau sans le toucher !

En effet, le sel fait légèrement fondre le glaçon (c'est pourquoi on sale les routes en hiver). Puis le sel se dilue dans l'eau et le glaçon regèle, emprisonnant la ficelle.



La source asséchée



Matériel

- une bouteille en verre transparente
- une assiette avec de l'eau
- du colorant alimentaire (facultatif)
- une bouilloire
- un torchon

► Verse de l'eau dans l'assiette et colore-la avec quelques gouttes de colorant alimentaire.

La question

Comment vider l'assiette sans renverser l'eau ?

La réponse

Fais chauffer de l'eau avec la bouilloire et verse cette eau très chaude dans la bouteille en verre. (demande l'aide d'un adulte si besoin ou utilise un torchon pour ne pas te brûler).

Vide ensuite cette eau puis renverse la bouteille (vide donc) sur l'assiette où se trouve l'eau colorée. À ce moment-là, la bouteille aspire l'eau de l'assiette.

L'eau claire et l'eau boueuse



Matériel

- un bol rempli d'eau
- du poivre moulu
- un coton-tige
- du liquide vaisselle

► Verse le poivre moulu à la surface du bol d'eau.

La question

Comment enlever le poivre qui est au centre du bol avec le coton-tige ?

La réponse

Trempe le coton-tige dans le liquide vaisselle puis pose-le au centre du bol.

Dès qu'il touche l'eau, le liquide vaisselle forme un film à la surface et repousse le poivre vers les parois du bol.

