

APPRENDRE EN S'AMUSANT

Le nuage de mousse à raser



Avec l'arrivée du printemps voici une expérience qui permet d'expliquer le cycle de l'eau et comment se forme la pluie.

Ce dont vous avez besoin :

- 1 grand verre transparent et autant de petits récipients que de colorants
- De la mousse à raser
- Du colorant
- De l'eau

Déroulement :

Dans les petits récipients mettre un peu d'eau et de colorant. Dans le 4^e, le plus grand et transparent, le remplir d'eau jusqu'au $\frac{3}{4}$.

A son sommet, y ajouter de la mousse à raser en bonne quantité (cela va former comme un nuage).

Ajouter gouttes à gouttes les eaux colorées (toutes ou juste une couleur). La création des gouttes peut prendre un peu de temps.

Que se passe-t-il ?

L'eau est comme l'air et la mousse à raser est comme les nuages. Et lorsque les nuages se saturent d'eau, ils produisent de la pluie.

Conception E. Hémeury