

# Maman, papa, pourquoi il pleut ?!

## Objectif :

Éveiller la curiosité des enfants, répondre aux questions qu'ils se posent en leur faisant apprécier la science par le jeu .

## Matériel :

Un sac de congélation de type ziploc, des feutres permanents ou pas, de l'eau, colorant bleu et du ruban adhésive et beaucoup de soleil.

1. Sur votre sac de congélation dessinez un soleil, des nuages, des vagues et un bateau, des poissons ;
2. Mélanger l'eau avec le colorant bleu et puis versez-le dans le sac plastique, l'eau doit couvrir les vagues ;
3. Accrocher le sac plastique avec du ruban adhésive sur une fenêtre bien ensoleillée ;



Petit à petit, de la condensation va se former et des gouttelettes vont apparaître sur les parois du sachet. Vous pourrez observer qu'elles ne sont pas bleues mais transparentes !

Sur l'effet de la chaleur, l'eau va commencer à s'évaporer dans l'air du sachet (de l'état liquide elle passe à l'état gazeux). On appelle ça l' **évaporation**. Au contact des parois du sachet, les vapeurs se transforment en gouttelettes, on appelle ça la **condensation**.

Quand les gouttelettes deviennent très grosses, elles commencent à ruisseler, à tomber. On appelle ça la **pluie**...

