

Le cycle de l'eau dans un sac à la fenêtre

Prénom : _____ Date : _____

1. La question

Comment l'eau passe-t-elle de la mer aux nuages, puis à la pluie ?

2. Mon idée

- ☐ A. Une partie de l'eau devient une vapeur invisible, qui peut ensuite redevenir de l'eau liquide en formant des gouttelettes.
- ☐ B. L'eau monte dans le sac sous forme de minuscules gouttes bleues qui gardent leur couleur.
- ☐ C. L'eau reste entièrement au fond du sac tant qu'on ne le remue pas.

Pourquoi je pense ça : _____

3. Ce que j'utilise

- | | |
|---|---|
| ☐ 1 Sac de congélation transparent à fermeture zip, d'environ 18 x 20 cm | ☐ 5 cl Eau à température ambiante |
| ☐ 1 goutte Colorant alimentaire bleu | ☐ 1 Feutre permettant de dessiner sur le sac |
| ☐ 4 bandes d'environ 10 cm Ruban adhésif adapté à la vitre | ☐ 1 Fenêtre ensoleillée dont une partie de la vitre est accessible depuis le sol |

4. J'observe

- Écris la question de départ, choisis ton hypothèse et explique ta prédiction en une phrase.
- Dessine le sac juste après son installation et indique où se trouve l'eau bleue.
- Note les quantités utilisées : 5 cl d'eau et une goutte de colorant alimentaire bleu.
- À chaque observation, note le moment de la journée, la présence de soleil et l'aspect des parois.
- Dessine les gouttelettes observées et ajoute des flèches seulement si tu les as vues se déplacer.
- Conclues en comparant ton hypothèse à tes observations, puis indique une différence entre le sac et la pluie dans la nature.

5. J'ai compris que...

6. Mon nouveau défi

À quel moment vois-tu le plus de gouttes ? : _____