

Fleurs en papier qui s'ouvrent sur l'eau

Prénom : _____ Date : _____

1. La question

Comment une fleur en papier peut-elle s'ouvrir toute seule ?

2. Mon idée

- ☐ A. L'eau entre dans le papier et le fait gonfler, ce qui aide les pétales pliés à se déplier.
- ☐ B. Les couleurs des feutres poussent les pétales quand elles touchent l'eau.
- ☐ C. Les pétales s'ouvrent seulement si l'eau de l'assiette est en mouvement.

Pourquoi je pense ça : _____

3. Ce que j'utilise

- ☐ 1 feuille pour 3 fleurs Feuille de papier ordinaire, non plastifié
- ☐ 1 paire Ciseaux à bouts ronds
- ☐ 2 feutres de couleurs différentes Feutres
- ☐ 1 Grande assiette creuse
- ☐ 100 ml, préparés par l'adulte dans l'assiette Eau à température ambiante
- ☐ 1 Crayon
- ☐ 1, assez grand pour accueillir l'assiette à plat Plateau

4. J'observe

- Dessine ta fleur repliée avant son premier contact avec l'eau.
- Entoure l'idée que tu veux vérifier parmi les trois hypothèses.
- Dessine la fleur après son ouverture, en montrant les pétales restés partiellement pliés.
- Pour chaque fleur, note le nombre de pétales ouverts après avoir compté lentement jusqu'à trente.
- Compare la fleur sans couleur et les fleurs décorées : qu'ont-elles fait de semblable ?
- Complète ta conclusion : « Je pensais que... J'ai observé que... L'eau a... »

5. J'ai compris que...

6. Mon nouveau défi

Les pétales s'ouvrent-ils dans le même ordre ? : _____