

1.7 L'eau

La fleur qui s'ouvre.

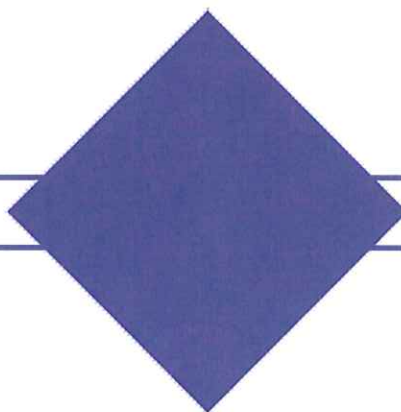


Défi :

Comment faire éclore une fleur en papier dans l'eau ?

Matériel :

1 bac en plastique
de l'eau
du papier blanc ou de couleur
1 paire de ciseaux
1 crayon noir

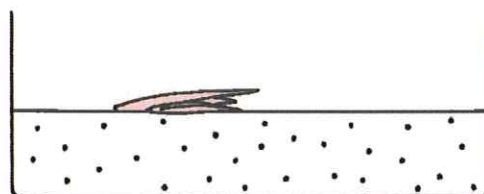
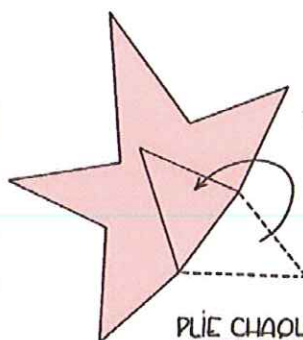
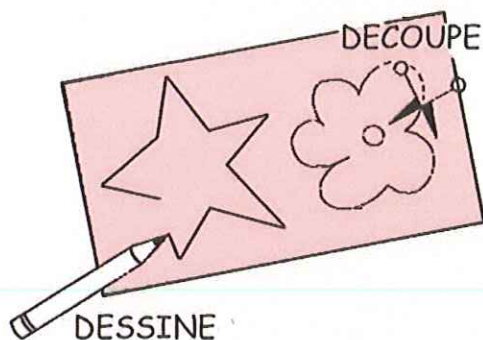


Comment faire ?

Sur le papier, tu dessines plusieurs fleurs et étoiles. Tu les découpes.

Tu replies délicatement les pétales de fleur ou les branches de l'étoile vers le centre en insistant sur le pli.

Tu déposes doucement les formes fermées sur l'eau.



J'observe :

Les pétales ou les branches se déploient peu à peu et la forme s'ouvre complètement.

Explications :

L'eau s'infiltré dans le papier et gonfle ses fibres (grosses molécules du bois, appelées la cellulose).

En gonflant, les fibres, situées dans la partie en contact avec l'eau, prennent plus de place et ... la fleur éclôt.

En effet, l'eau est arrêtée par le pli du papier et, de ce fait, ne mouille pas les pétales ou les branches qui se redressent.

