

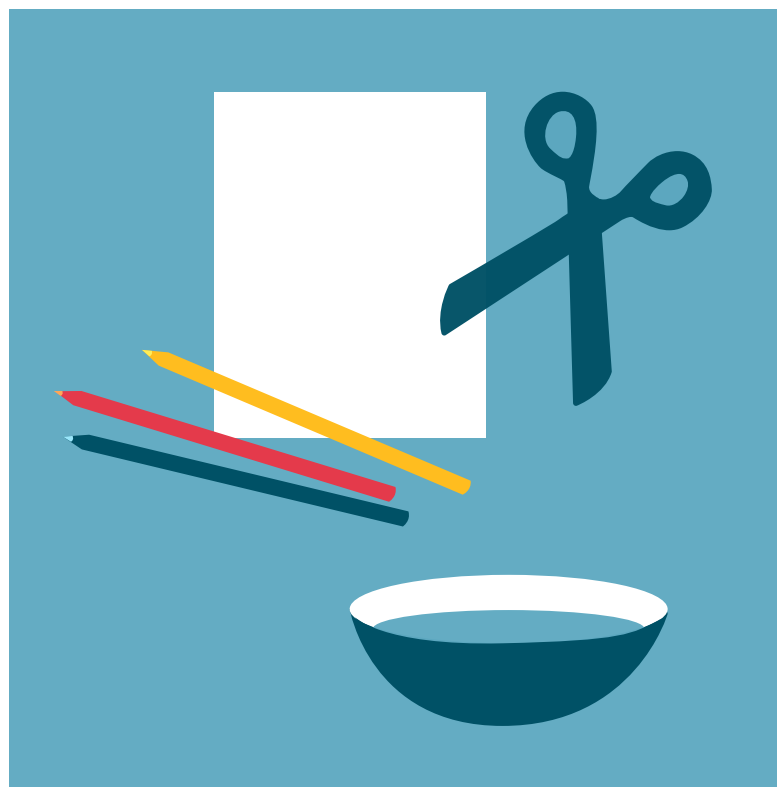
leVaisseau

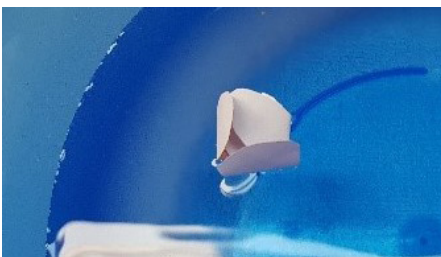
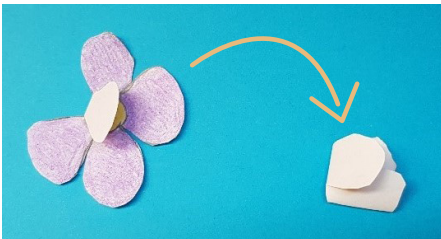
La Science en s'amusant
Wissenschaft macht Spaß
Science while having fun

Tutoriel pour faire éclore des fleurs sur l'eau

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- Une feuille de papier
- Un crayon et/ou des crayons de couleur
- Des ciseaux
- Un récipient rempli d'eau





- **ÉTAPE 1** Dessine une fleur avec plusieurs pétales sur du papier. Tu peux ensuite colorier les pétales si tu le souhaites.
- **ÉTAPE 2** Découpe le contour de la fleur (en séparant bien chaque pétale).
- **ÉTAPE 3** Replie les pétales pour fermer la fleur sur elle-même.
- **ÉTAPE 4** Dépose délicatement la fleur sur l'eau et observe ! Que vois-tu?

EXPLICATION DU PHÉNOMÈNE OBSERVÉ LORS DE L'EXPÉRIENCE

La fleur s'ouvre ! Dans cette expérience, nous observons le phénomène de capillarité. Le papier est composé de fibres, qui ressemblent à des tubes très fins et espacés. Lorsque l'eau s'infiltré, elle remonte dans ces fibres, comme dans une paille. Les fibres s'imbibent d'eau et gonflent. C'est cette pression de l'eau dans les fibres, qui va forcer les pétales de la fleur à s'ouvrir.

