

EXPÉRIENCE À FAIRE À LA MAISON

LA CAPILLARITÉ

L'EXPÉRIENCE DU JOUR VA TE PERMETTRE DE VOIR L'EAU QUI SE DÉPLACE DANS DU PAPIER ! ON APPELLE ÇA LA CAPILLARITÉ. ON VA VOIR, ENSEMBLE, COMMENT L'EAU PEUT SE DÉPLACER DANS LE PAPIER MAIS AUSSI, TU VAS CONSTRUIRE DE JOLIES PETITES FLEURS QUI POURRONT ÉCLORE TOUTES SEULES.

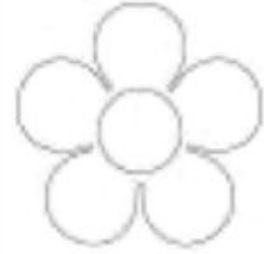


POUR CETTE EXPÉRIENCE TU AURAS BESOIN DE :

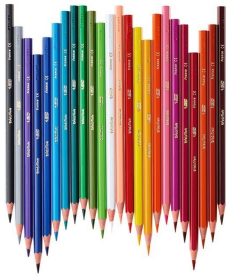
- UNE PAIRE DE CISEAUX
- UN BAC D'EAU
- FEUILLE DE PAPIER (OU MODÈLE DE FLEUR À PÉTALE)
- CRAYON

LES ÉTAPES À SUIVRE :

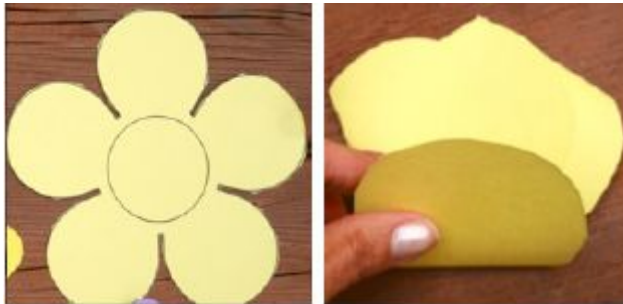
1) DÉCOUPE DES FLEURS DANS DU PAPIER. LES FLEURS DOIVENT AVOIR DE JOLIS PÉTALES BIEN DÉFINIS. TU PEUX PRENDRE LES MODÈLES À LA FIN DU DOSSIER.



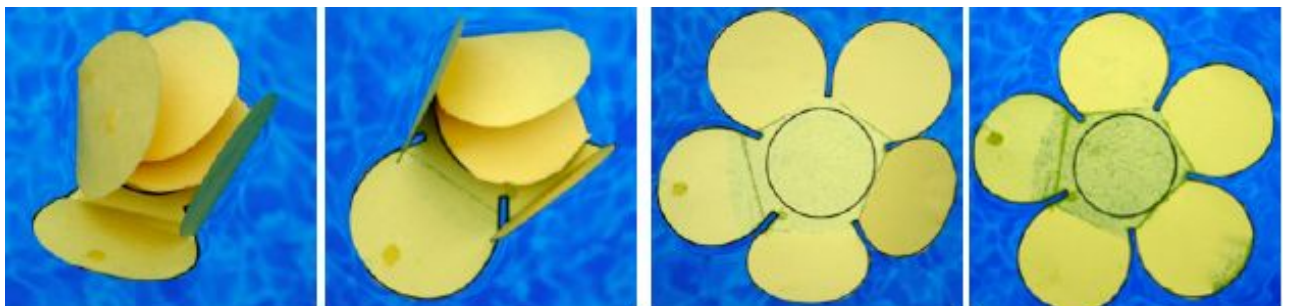
2) DÉCORE TES FLEURS COMME TU VEUX



3) PLIE CHAQUE PÉTALE VERS LE CENTRE DE LA FLEUR



4) DÉPOSE LES FLEURS SUR LA SURFACE DE L'EAU ET, EN QUELQUES SECONDES, LES PÉTALES S'OUVRIRONT COMME PAR MAGIE AU FUR ET À MESURE QU'ILS S'IMBIBENT D'EAU



EXPLICATIONS :

LE PAPIER EST UNE MATIÈRE TRÈS FINE ET TRÈS LISSE, MAIS QUI EST COMPOSÉE DE FIBRES QUI S'ENTRECROISENT, COMME LE FILET D'UNE CAGE DE FOOTBALL. CEPENDANT, CES FIBRES SONT MINUSCULES ET TU NE PEUX PAS LES VOIR À L'OEIL NU!



LE PAPIER EST UNE MATIÈRE QUI EST ATTIRÉE PAR L'EAU, LORSQUE LES DEUX SONT EN CONTACT, ELLES S'ACCROCHENT L'UNE À L'AUTRE. DANS TON EXPÉRIENCE, C'EST GRÂCE À CETTE ATTRACTION QUE L'EAU VA MONTER JUSQU'AU PÉTALES DE TA FLEUR. L'EAU VA FAIRE GONFLER LES FIBRES, LES RENDANT PLUS LOURDES ET DONC DÉPLIER LES PÉTALES DE TA FLEUR. C'EST LA MÊME CHOSE POUR LES VRAIES FLEURS QUE TU TROUVES DANS LA NATURE. ELLES SONT COMPOSÉES DE FIBRES MINUSCULES QUI PERMETTENT À L'EAU DANS LA TERRE DE REMONTER PAR LA TIGE JUSQU'AUX PÉTALES. C'EST CE PHÉNOMÈNE QU'ON APPELLE LA CAPILLARITÉ.

VIDÉO À REGARDER

[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?TIME_CONTINUE=9&V=CYZ114L9XDC&FEATURE=EMB_LOGO](https://www.youtube.com/watch?time_continue=9&v=CYZ114L9XDC&feature=emb_logo)

ARSÈNE BAERT, CHARLES CHREIM, HUGUES GÉRARD, BENJAMIN POLA

