



La chromatographie

Découvrir les pigments d'encre



*Photo : https://images-na.ssl-images-amazon.com/images/I/314%2B8sHYkEL_AC_UL320_SR250,320_.jpg

Intentions pédagogiques (suggestions) :

- Expliquer qu'une substance comme une encre peut contenir plusieurs pigments

Groupe d'âge :

Multi-âge

Matériel requis :

- Eau
- Pot
- Languette de papier buvard
- Marqueur de type Sharpie, noir

Compétences

Compétences pédagogiques pour l'élève :

- Développer la psychomotricité

Compétences professionnelles mises de l'avant par cette activité :

- Planification et organisation d'activités pour enfants et groupes d'enfants
- Réalisation d'activités à prédominance psychomotrice



Photo : <http://ekladata.com/Mzc3SRZXkwjyETabvsQyJFjaKxs.jpg>

La chromatographie

Démarche

1. Verser 50 ml d'eau dans un pot
2. Remettre aux enfants une languette de papier buvard de 15 cm x 5 cm
3. À l'aide d'un marqueur de type Sharpie noir, faire une ligne sur le bas de la languette, à environ 0,5 cm du bord
4. Coller la languette à l'intérieur du pot en effleurant à peine la surface de l'eau
5. Laisser l'eau monter par capillarité

Note :

L'eau fera monter les différents pigments colorés contenant dans l'encre du Sharpie.



Photo : <http://static2.jetpens.com/images>



ASSOCIATION SOUTENIR
QUÉBÉCOISE DE LA REPRÉSENTER
GARDE SCOLAIRE MOBILISER

402, rue Verchères
Longueuil (Québec) J4K 2Y6
450 670-8390 / 1 800 363-0592
gardescolaire.org