



Chimiscope^{UNIGE}pe

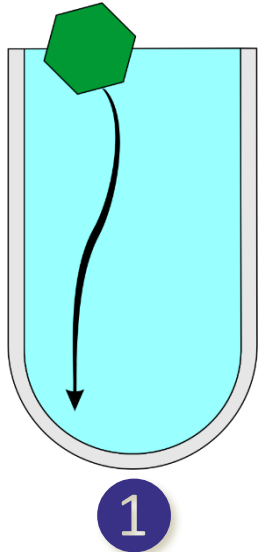
*Bienvenue aux futurs créateurs
de jardins chimiques !*

Jardins chimiques



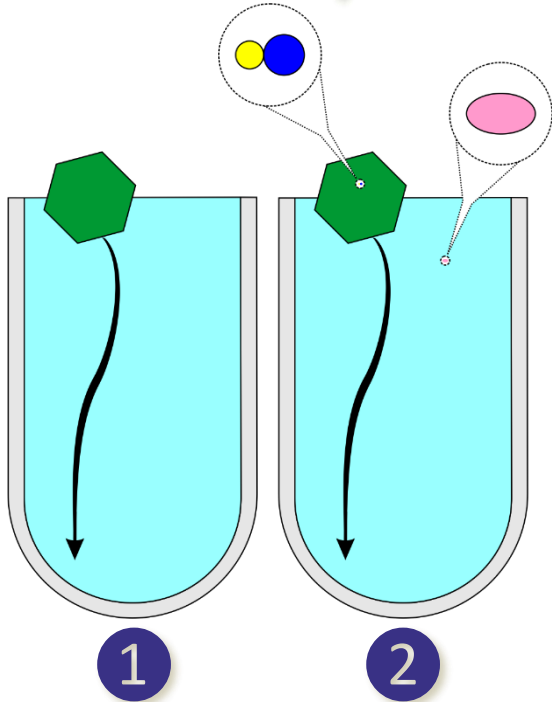
Jardins chimiques

① Le cristal tombe dans le liquide



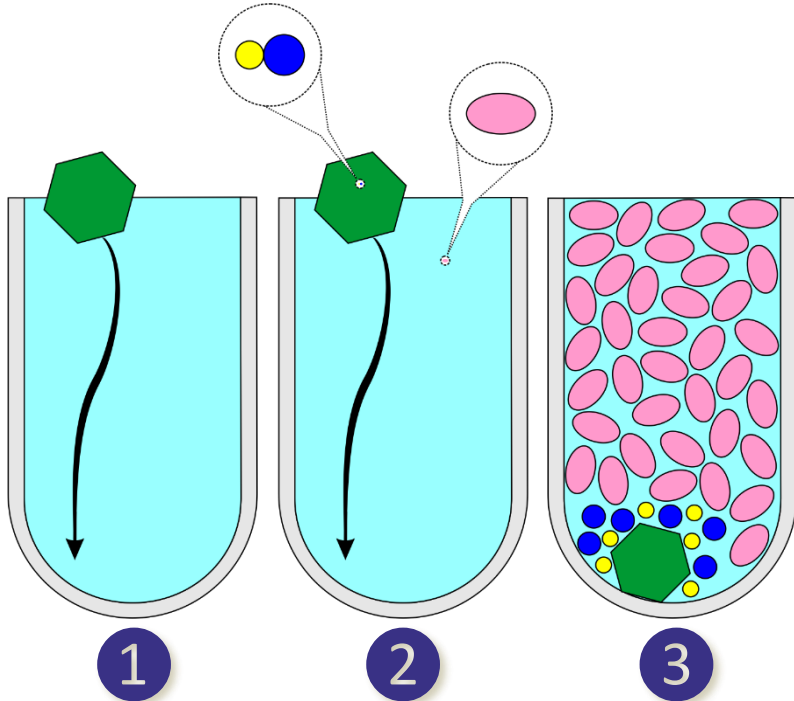
Jardins chimiques

- ② Le cristal contient des molécules ●●
Le liquide contient d'autres molécules ●●●



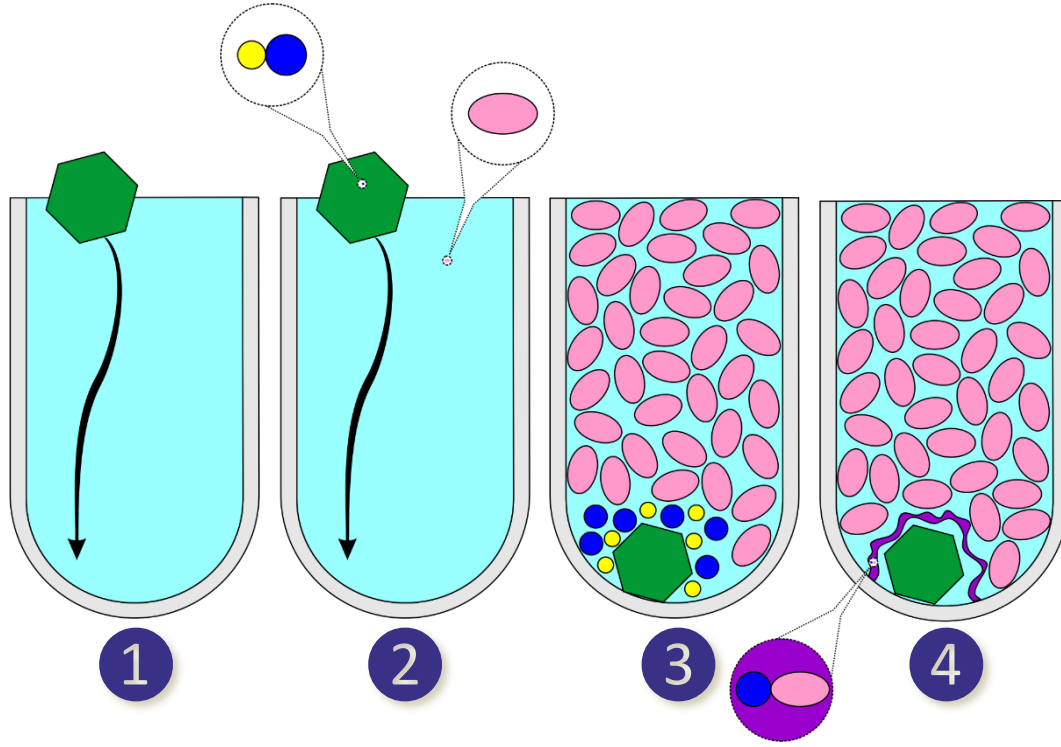
Jardins chimiques

3 Le cristal se dissout dans le liquide
(comme le sel de cuisine dans l'eau)



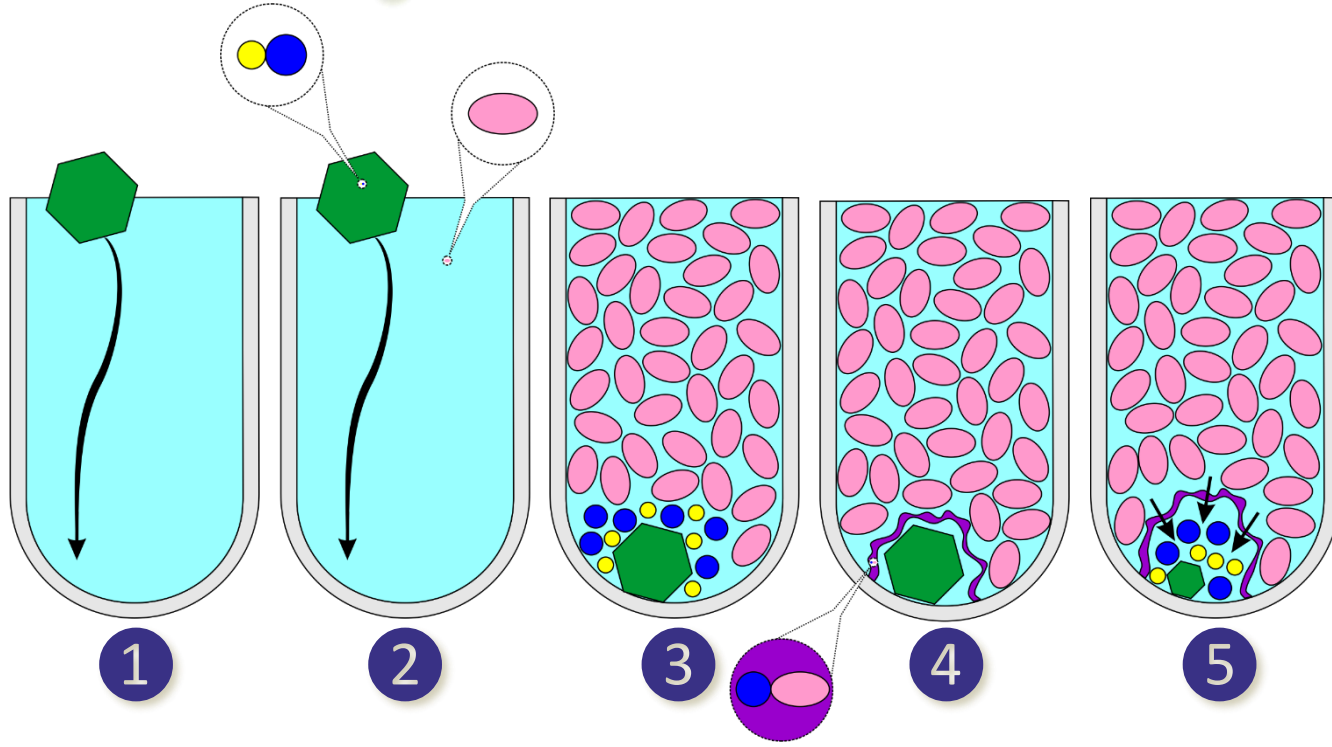
Jardins chimiques

- ④ Le cristal dissout et les molécules du liquide se combinent.
La combinaison se solidifie en fine membrane ~~~~~



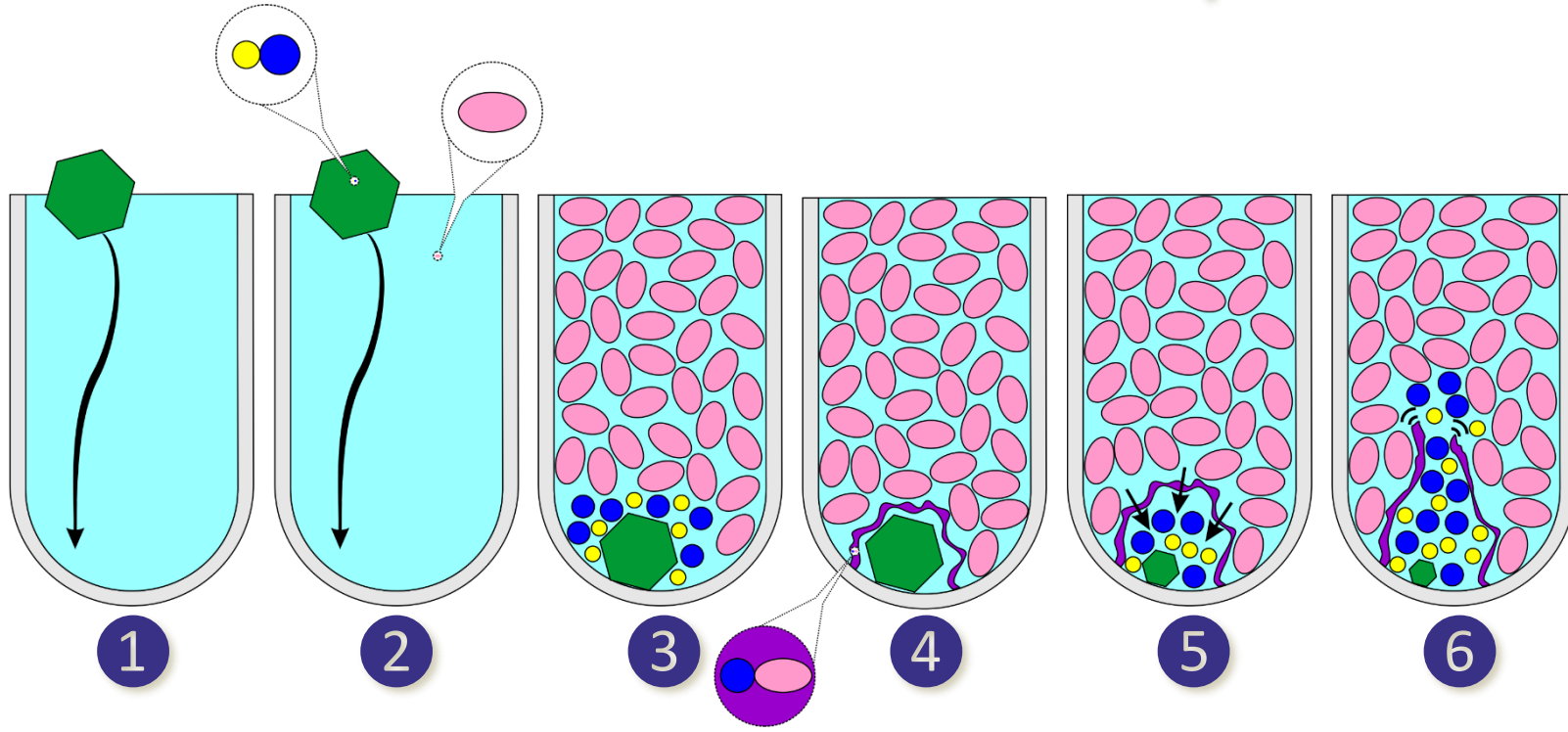
Jardins chimiques

5 L'eau rentre à l'intérieur de la fine membrane et fait gonfler la membrane (**OSMOSE**)



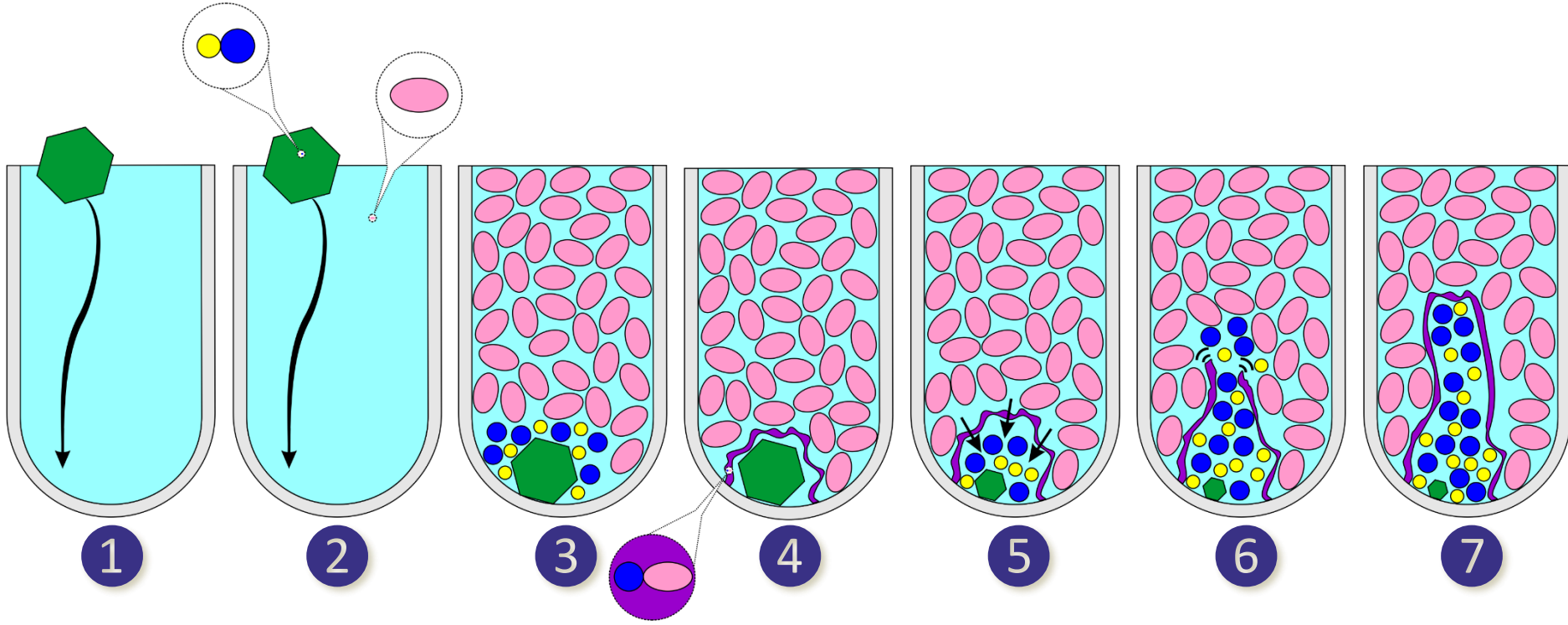
Jardins chimiques

6 La membrane gonfle tellement qu'elle craque et relâche le cristal dissout vers le liquide extérieur



Jardins chimiques

7 Le cristal dissout et les molécules du liquide se combinent.
La fine membrane se referme et tout recommence.



ATELIER SCIENTIFIQUE

→ *À vous de jouer !*

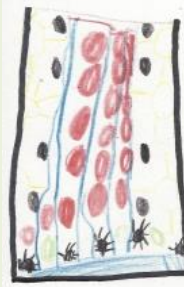
*Faisons un test de
croissance de
jardin chimique*

Protection et sécurité au labo

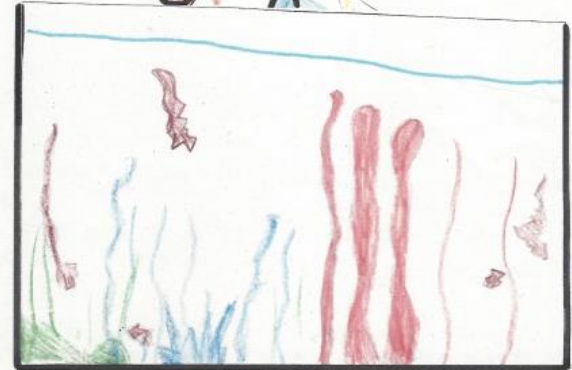


Pas dans les yeux, pas dans la bouche, pas sur la peau !

Photographie et dessin



la chimie



Photographies, dessins et montage



Photographie en gros plan



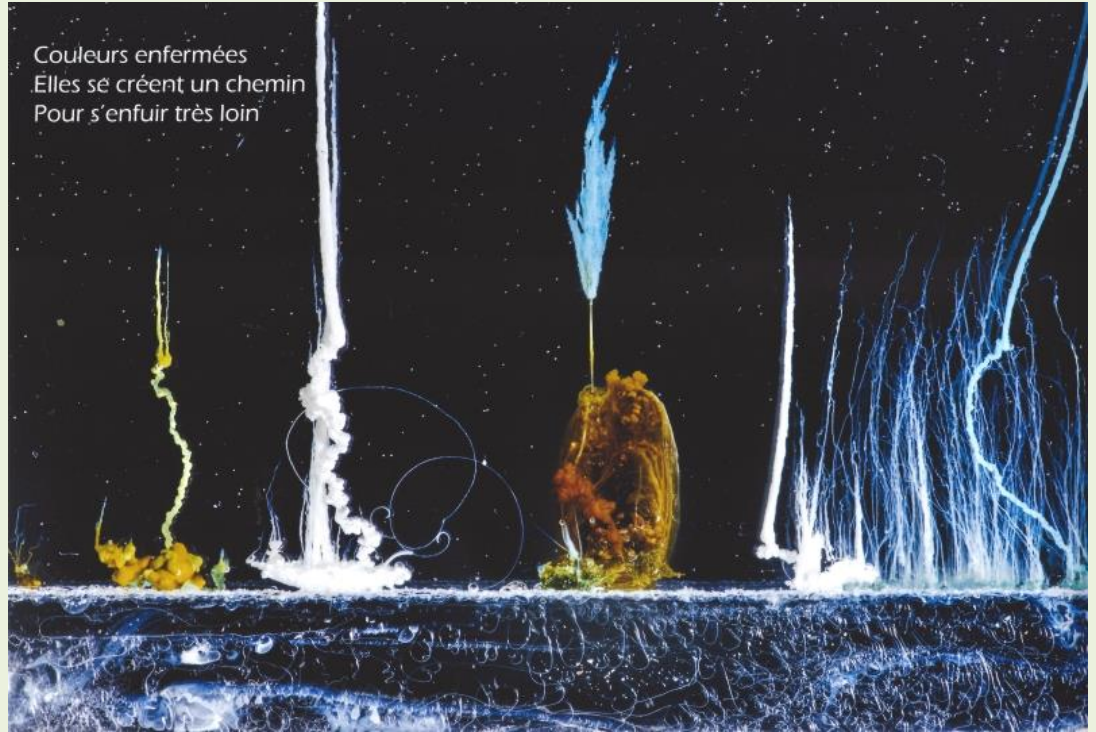
Photographie de dessus



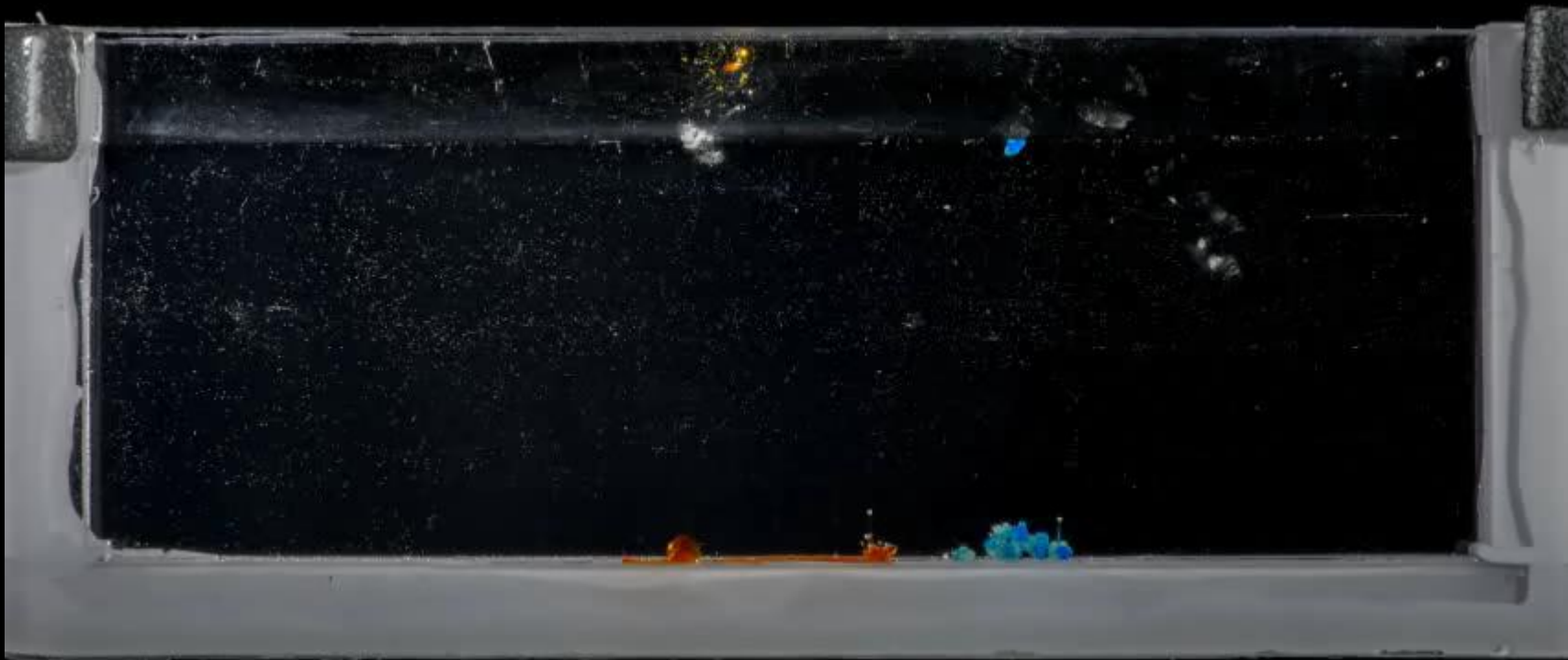
Photographie en plan rapproché



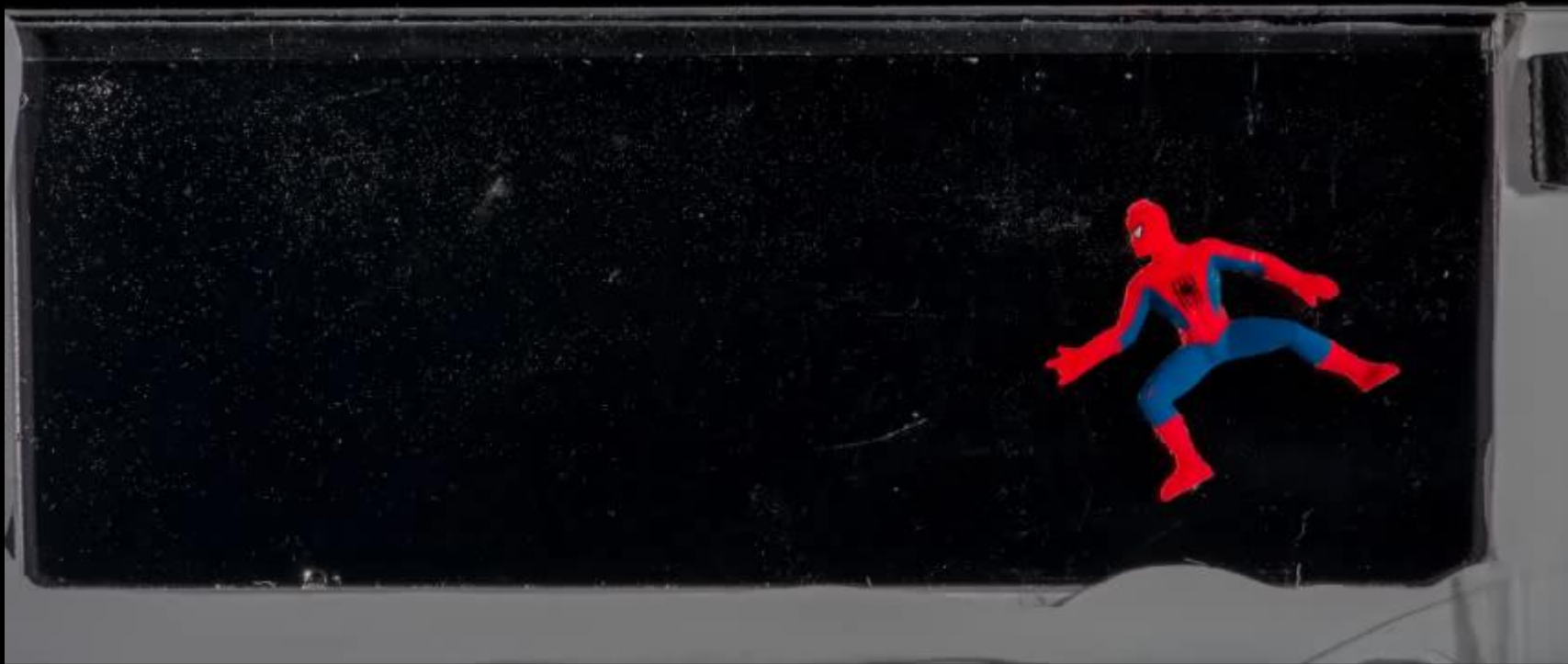
Photographie en champ large



Vidéo



Vidéo



Vidéo





Chimiscope ^{UNIGE}

Merci de votre visite !

Bonnes créations – nous nous reverrons à l'exposition...

<http://chimiscope.ch> chimiscope@unige.ch

