

DÉFIS
SAVANTURIERS
pour les 5-7 ans

Comment faire flotter l'eau rouge et faire couler l'eau bleue dans un récipient rempli d'eau ?

Avec ce défi, tu vas pouvoir prouver que l'eau ne se comporte pas toujours de la même façon !



DÉFIS
SAVANTURIERS
pour les 5-7 ans

Comment faire flotter l'eau rouge et faire couler l'eau bleue dans un récipient rempli d'eau ?

Indications pour réaliser ton expérience

Les couleurs ne servent qu'à voir, à visualiser les deux eaux. Les couleurs peuvent être différentes selon le colorant utilisé. Tu peux aussi utiliser deux ballons de baudruche de couleur différente à la place des sacs en plastique.



Attention, les pailles peuvent servir à prélever le liquide de couleur. **Tu ne dois pas boire le liquide coloré**





DÉFIS
SAVANTURIERS
pour les 5-7 ans

Comment faire flotter l'eau rouge et faire couler l'eau bleue dans un récipient rempli d'eau ?

Tu peux trouver différents colorants chez toi avec :

- des vieux feutres ou des cartouches d'encre (stylo plume)
- des colorants alimentaires
- de la peinture (type palette ou gouache)
- de la betterave, du chou rouge
- du café, du thé
- des encres des jeux aquarellum
- en trempant du papier crépon

→ Si tu as besoin d'indices pour réaliser son expérience, regarde à la page 5.

DÉFIS
SAVANTURIERS
pour les 5-7 ans

Comment faire flotter l'eau rouge et faire couler l'eau bleue dans un récipient rempli d'eau ?

Partage tes résultats

Envoie tes résultats (photo, explication, vidéos, etc.) à ton enseignant ou *par e-mail* à communaute.savanturiers@cri-paris.org.



Évite de te prendre en photo ou de prendre quelqu'un d'autre. On ne devrait voir que des mains ou des dos. C'est pour protéger ta vie privée, tu ne dois pas être identifiable en ligne.



DÉFIS
SAVANTURIERS
pour les 5-7 ans

Comment faire flotter l'eau rouge et faire couler l'eau bleue dans un récipient rempli d'eau ?

Indice N°1

Tu peux ajouter quelque chose dans l'eau (en plus de la couleur) ou pas...

Si tu as besoin d'indice supplémentaire, rends-toi à la page suivante

DÉFIS
SAVANTURIERS
pour les 5-7 ans

Comment faire flotter l'eau rouge et faire couler l'eau bleue dans un récipient rempli d'eau ?

Indice N°2

Rappelle-toi les robinets et la couleur qu'ils ont...



Si tu as besoin d'indice supplémentaire, rends-toi à la page suivante



DÉFIS
SAVANTURIERS
pour les 5-7 ans

Comment faire flotter l'eau rouge et faire couler l'eau bleue dans un récipient rempli d'eau ?

Indice N°3

Sais-tu que dans les océans, les courants chauds circulent plutôt en surface et les courants froids plutôt en profondeur ?

Si tu as besoin d'indice supplémentaire, rends-toi à la page suivante

DÉFIS
SAVANTURIERS
pour les 5-7 ans

Comment faire flotter l'eau rouge et faire couler l'eau bleue dans un récipient rempli d'eau ?

Indice N°4

Dans la mer morte, on ne peut que flotter, cherche pourquoi 😊



← C'est la mer morte !



DÉFIS
SAVANTURIERS
pour les 5-7 ans

Comment faire flotter l'eau rouge et faire couler l'eau bleue dans un récipient rempli d'eau ?

Un défi proposé par
nos enseignantes savanturiers ambassadrices :

Nathalie Dejardin-Bonnet,

Emilie Dibb,

Sylvie Doutey,

Hélène Eymond-Laritzaz,

Audrey Martin.

Et notre mentor savanturiers :

Marine Levé.