

77

Culture

Scientifique

JOUR 1

LES DEFIS SCIENTIFIQUES

2021

L'émotion de la découverte



Cycle 1

On veut faire tenir un verre en équilibre entre deux livres en utilisant un support.



D'après toi, parmi les supports qui sont proposés, quels sont ceux qui vont pouvoir supporter le verre.



une feuille de papier



une plaque en carton



une feuille de plastique transparent

D'après toi, quels autres supports pourrions-nous tester pour soutenir le verre ?

Fais les essais et dis nous ceux qui ont fonctionné.

77

Culture

Scientifique

JOUR 1

LES DEFIS SCIENTIFIQUES

2021

L'émotion de la découverte



Cycle 2

On veut faire tenir un verre en équilibre entre deux livres en utilisant une feuille de papier. Comment faire ?



On ne peut utiliser que le matériel disponible sur l'image ci-dessous : deux livres de même épaisseur, un verre et une feuille de papier.



Saurez-vous trouver la solution et surtout expliquer comment cela fonctionne ? Car dans nos expériences, rien n'est magique...

77

Culture

Scientifique

JOUR 1

LES DEFIS SCIENTIFIQUES

2021

L'émotion de la découverte



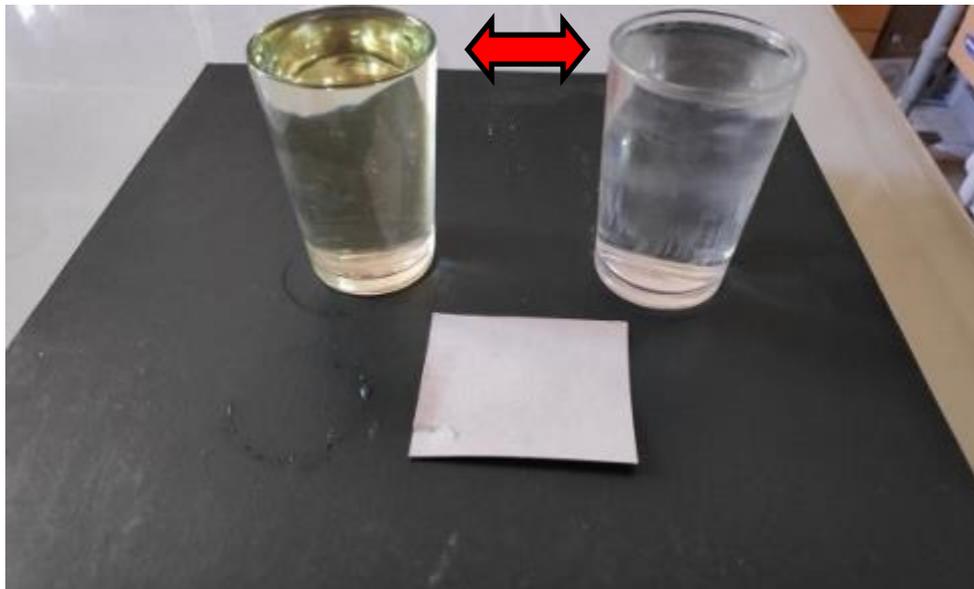
Cycle 3

On veut transférer l'huile dans le verre d'eau et l'eau dans le verre d'huile. On ne peut utiliser que les éléments présents sur la photo ci-dessous : un verre rempli d'huile, un verre rempli d'eau et un morceau de feuille cartonnée.

(Prenez le carton parmi les déchets recyclables, c'est mieux pour la planète).

Indice :

pour faciliter l'expérience, les deux verres doivent être de même diamètre.



Saurez-vous trouver la solution et surtout expliquer comment cela fonctionne ? Car dans nos expériences, rien n'est magique...

NB : nous vous conseillons de réaliser les expériences au dessus d'un lavabo ou d'une bassine.

N'hésitez pas à nous envoyer des photos ou des vidéos de la mise en œuvre des expériences par vos élèves :

77.culture.scientifique@gmail.com