

Zoom sur : LE CYCLE DE L'EAU

--> à partir de 6 ans

Le matériel :

- un bocal transparent avec couvercle hermétique
- un petit bol d'eau
- du sel
- une petite cuillère

L'expérience :

Aujourd'hui, nous allons parler d'un incontournable : le cycle de l'eau !

Comment l'eau fait-elle pour se déplacer partout dans le monde ?



2

Commencez par faire chauffer une bouilloire (ou votre casserole d'eau).

Quel est le goût de la mer ?

Elle est salée bien entendu ! Quand cette eau de mer est chauffée par le soleil, elle s'évapore ! Elle monte très haut dans le ciel et quand elle y arrive, elle forme un nuage.



3

Est-ce que l'eau du nuage est salée elle-aussi ? (On va tester !)

Commencez par mélanger l'eau et le sel pour faire la mer.



4 ATTENTION ÉTAPE BRÛLANTE !

(L'enfant recule. recule encore. Loin. Voilà).



4

L'adulte peut verser l'eau bouillante jusqu'à la moitié du bol.

(On est d'accord que la mer n'est pas bouillante. Mais au plus l'eau est chaude au plus vite elle s'évapore).

Le.a petit.e scientifique referme délicatement le récipient et observe.



5

Que voit-on sur le couvercle et le haut du récipient ?

C'est bien de la condensation, vous avez donc formé un nuage ! (pas mal pour un lundi matin). Il est maintenant temps de goûter pour savoir s'il est salé ! Hé non, car l'eau se déplace sans bagages !

L'explication :

Dans la nature, l'eau liquide de la mer s'évapore (l'eau se transforme en gaz et elle monte jusqu'au ciel). Dans le ciel, la température diminue et les gouttes d'eau se rassemblent pour former des nuages. C'est la condensation. Quand le nuage est trop rempli, les gouttes tombent, il pleut (ou neige, ou grêle).

Ce sont les précipitations.

Le nuage n'est pas salé parce que le sel est trop lourd/dense et ne peut pas s'évaporer.



6