

Expérience sur le cycle de l'eau

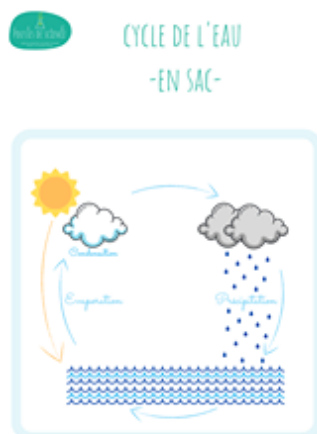
Je te propose aujourd'hui une petite expérience simplissime à faire les jours de grand soleil.

Cette expérience t'aidera à comprendre comment se fabrique la pluie et plus généralement le cycle de l'eau de façon ludique et très imagée.
(Voir photos ci-dessous)

Tu auras besoin d'un sac congélation, d'eau (éventuellement colorée), d'un feutre indélébile et de ruban adhésif. Dessine sur le sac congélation un soleil et quelques nuages. Rempli le fond du sac avec de l'eau, accroche le sac sur une fenêtre, orientée de préférence le plus au sud (fonctionne aussi sans soleil direct).
Observe (expérience à faire le matin pour pouvoir l'observer sur la journée).

Au bout d'une heure environ, l'eau va s'évaporer et venir se condenser en petites gouttelettes sur les parois du sac. Quand les gouttelettes deviennent trop volumineuses (au bout de plusieurs heures), elles ruissellent le long des parois et retournent au fond du sac, il pleut !

Pour les plus jeunes (dès 3 ans), faites-leur remarquer le caractère cyclique de l'expérience, les gouttelettes s'évaporent de la « mer » pour y retourner ensuite. « Comme un grand manège pour gouttes d'eau » !
Pour les plus grands (dès 6 ans), c'est une bonne façon d'aborder les notions d'évaporation, condensation et précipitation.
Vous pouvez laisser le sac à la fenêtre plusieurs jours, le cycle continue de tourner !



Photos ci-dessous

