

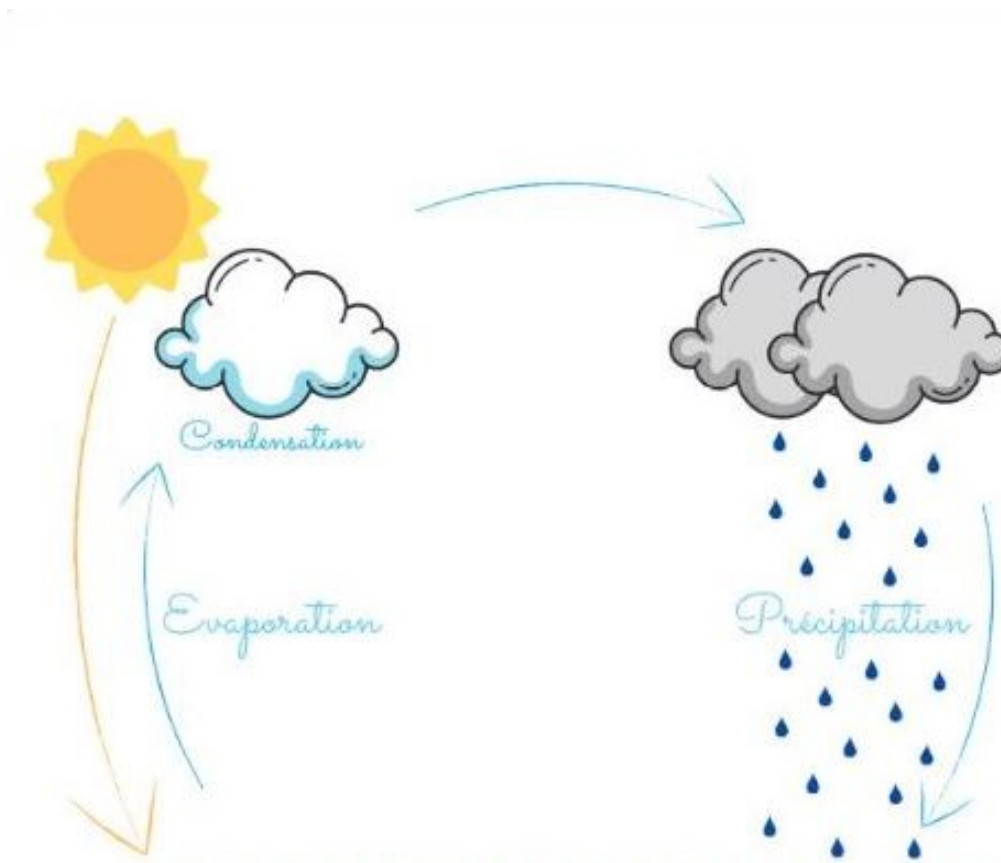
Expérience du cycle de l'eau en sac

Expérience à faire les jours de soleil !

Matériel:

- Sac de congélation
 - Feutre indélébile
 - Ruban adhésif (scotch)
 - Colorant alimentaire bleu (facultatif)
-

1. Dessiner sur le sac congélation un soleil, quelques nuages et si vous le désirez les flèches indicatives. (Evaporation, condensation, précipitation)

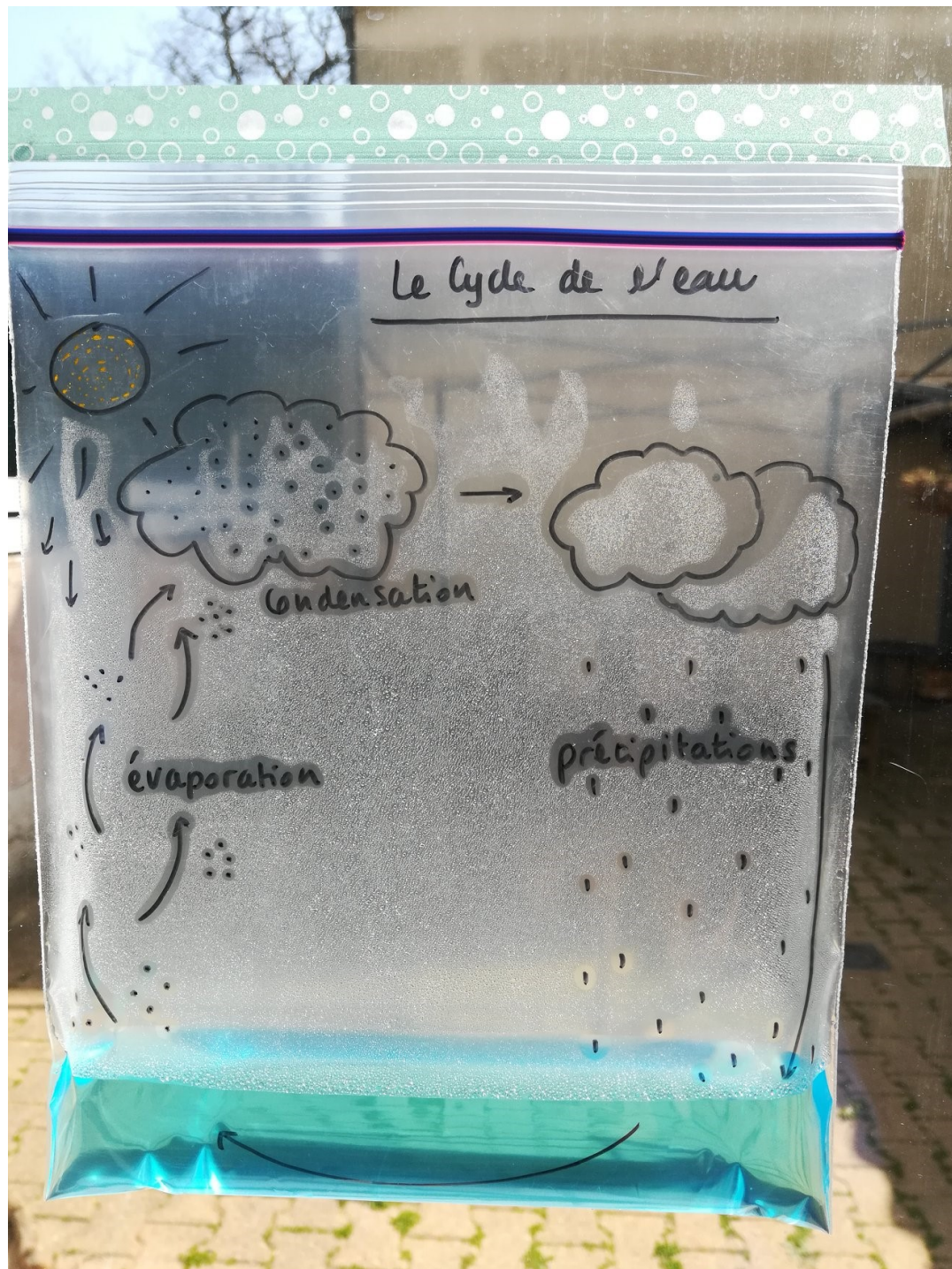


2. Remplir le fond du sac avec de l'eau (mettre un peu de colorant bleu... facultatif), accrocher le sac avec le scotch sur une fenêtre orientée au sud, au soleil.



3. Observer (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. C'est l'étape de l'évaporation ! Plus ça monte dans le nuage, plus on arrive à l'étape de la condensation.



4. Quand les gouttelettes deviennent trop volumineuses (au bout de plusieurs heures) les nuages sont pleins de condensation, l'eau commence à ruisseler le long des parois et retourne au fond du sac, il pleut !
L'étape des précipitations à commencer !



Vous pouvez laisser le sac à la fenêtre plusieurs jours, le cycle continue de tourner !