



## Le cycle de l'eau

### NOTICE

Titre de l'activité	Création d'une histoire autour d'une goutte d'eau
Durée de l'activité	30 minutes
Matériel nécessaire	La boîte « Le cycle de l'eau »
Nombre d'élèves par boîte	4 (chaque élève a une partie de l'image)

#### Étape 1 : Préparation et instructions

Vous pouvez commencer par observer les images avec les élèves et éventuellement nommer des éléments qu'ils voient sans donner trop d'explications.

#### Étape 2 : Reproduire l'histoire de la goutte

Placez les élèves par groupes de 4 et donnez-leur les instructions. A tour de rôle, les élèves décriront ce qu'ils voient sur leurs images. Après cette étape, vous pouvez distribuer les quatre phrases sur des bandes de papier. Les élèves doivent essayer d'associer les phrases aux images, puis répéter l'ensemble du cycle de l'eau avec les quatre images.

#### Étape 3 : Création de l'histoire de la goutte d'eau

Après avoir reconstitué le cycle de l'eau et l'histoire d'une goutte d'eau, l'enseignant nomme les différentes étapes du cycle (condensation, ruissellement, évaporation, précipitation). L'enseignant peut demander aux élèves de construire une histoire à partir des dessins.



Cofinancé par  
l'Union européenne

MY BOX OF STEAM (code projet: 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) est co-financé par l'Union européenne. Les points de vue et avis exprimés n'engagent toutefois que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne sauraient en être tenues pour responsables.

## Étape 4 : L'expérience des nuages

Réalisez une expérience pour montrer aux élèves le principe de la condensation et de la précipitation. Vous aurez besoin d'un bocal, d'eau, de mousse à raser et de deux colorants alimentaires de couleurs différentes. Versez un peu d'eau dans le bocal, puis mettez une couche de mousse à raser dessus. Ensuite, versez un filet de colorant alimentaire sur la mousse à raser. À ce stade, le colorant représente la condensation. Lorsque le nuage devient trop saturé, les précipitations commencent à tomber et vous pouvez voir le colorant commencer à se disperser. Vous pouvez faire la même chose avec une autre couleur de colorant.



Cofinancé par  
l'Union européenne

MY BOX OF STEAM (code projet: 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) est co-financé par l'Union européenne. Les points de vue et avis exprimés n'engagent toutefois que leur(s) auteur(s) et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'Union européenne ou de l'Agence exécutive européenne pour l'éducation et la culture (EACEA). Ni l'Union européenne ni l'EACEA ne sauraient en être tenues pour responsables.