



Ciklus vode

OBAVIJEST O KUTIJI

Naziv aktivnosti	Stvaranje priče o kapljici
Trajanje aktivnosti	30 minuta
Potreban materijal	Kutija za ciklus vode
Broj uključenih učenika (po kutiji)	Četiri učenika (svaki učenik ima jedan dio slike)

Korak 1: Priprema i upute

Možete započeti promatranjem slika s učenicima i možda imenovanjem elemenata koje vide bez davanja previše objašnjenja.

Korak 2: Ponovno stvaranje priče o kapi

Podijelite učenike u grupe od po 4 i dajte im upute. Naizmjenice, učenici će opisati što vide na svojim slikama. Nakon ove faze, možete rasporediti četiri rečenice na papirnate trake. Učenici bi trebali pokušati povezati rečenice sa slikama, a zatim ponoviti cijeli ciklus vode sa četiri slike.

Korak 3: Stvaranje priče o kapi

Nakon rekonstrukcije ciklusa vode i priče o kapi vode, učitelj imenuje različite faze u ciklusu (kondenzacija, skupljanje, isparavanje, taloženje).

Učitelj može tražiti od djece da razviju priču na temelju crteža.



Sufinancira
Europska unija

Korak 4: Doživite oblake u ciklusu vode

Izvedite pokus kojim ćete učenicima pokazati princip kondenzacije i taloženja. Trebat će vam staklenka, voda, pjena za brijanje i dvije različite boje za hranu. Ulijte malo vode u staklenku, a zatim na vrh stavite sloj pjene za brijanje. Zatim nakapajte malo boje za hranu preko pjene za brijanje. U ovoj fazi bojanje predstavlja kondenzaciju. Kada oblak postane previše zasićen, oborina počinje padati i možete vidjeti kako se boja počinje raspršivati. Možete učiniti istu stvar s drugom bojom.



Sufinancira
Europska unija

MY BOX OF STEAM (projekt br. 2022-2-EE01-KA220-SCH-000099273) financira Europska unija. Izraženi stavovi i mišljenja su, međutim, samo autorovi i ne odražavaju nužno stavove Europske unije ili izvršne agencije za obrazovanje i kulturu (EACEA). Ni Europska unija ni EACEA ne mogu se smatrati odgovornima za njih.