



## Povezana tijela

### KAKO IZRADITI SVOJE ELEMENTE

#### SKLADIŠTENJE

Za ovu aktivnost morate imati mnogo različitih materijala u kutiji. Preporučamo vam da za pohranu koristite kutiju za cipele (ili kutiju te veličine).

#### IZRADA ELEMENATA

##### A. Pripovijedanje

1. Ispišite prilog Elementi za pripovijedanje u formatu A4 ili A3 prema vašim željama i mogućnostima. Izrada botaničke tablice

##### B. Stvorite model rijeke – Nastavna jedinica 1

1. Prikupite materijal. Trebat će vam: 2 aluminijske posude (za rijeku i ocean), pijesak ili kamenčići (ili Lego®, kocke. Ako koristite druge materijale, pazite da se ne mogu otopiti u vodi ili plutati na površini vode), voda, boca s uskim otvorom, aluminijska folija, mala posuda za skupljanje vode, škare, selotejp, čavao, knjiga ili kutija, papirnati ručnici, plava boja za hranu (po želji možete dodati malo plave boje za hranu u vodu kako biste ju bolje vidjeli)



Sufinancira  
Europska unija

# ZNANOST

2. Presavijte aluminijsku foliju tako da bude poput korita rijeke i stavite je u pleh. Pričvrstite ju za tavu trakom.



3. Prstima poravnajte dno aluminijskog korita.
4. Stvorite krajolik oko svoje rijeke koristeći pijesak, šljunak ili kockice



5. Ulijte vodu u korito svoje rijeke.
6. Postavite drugu aluminijsku posudu za skupljanje vode na kraj. Zatim čavlom probušite rupu u aluminijskoj posudi gdje završava rijeka.



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.

7. Nagnite aluminijsku posudu tako da stavite jedan kraj na knjigu ili kutiju i ocijedite rijeku. Zatim ulijte još vode do vrha rijeke pomoću boce s uskim otvorom.



## C. Nastavna jedinica 2

1. Prikupite materijal. Trebat će vam 2 plastične boce, plastična cijev i voda.
2. U svakom čepu probušite rupu jednake veličine kao plastična cijev.
3. Stavite vodu u jednu ili obje boce
4. Koristite glinu za modeliranje za pričvršćivanje plastične cijevi u čepovima.
5. Stavite čepove na boce i spremni ste za eksperiment!

➔ Pogledajte ovaj video, prikazuje eksperiment s različitim materijalom:

[https://youtu.be/\\_8jUDd\\_ZpBk?feature=shared](https://youtu.be/_8jUDd_ZpBk?feature=shared)

## ALTERNATIVA

### Smolasti herbarij

1. Napravite maketu grada s vodotornjem i kućama. (Baxter cijevi, s malim slavinama koje predstavljaju različite izlaze i ulaze vode.

## LITERATURA

SimpleSteps. (2017). *Communicating vessels* | *Science Experiments for Kids* [Video].

YouTube. <https://www.youtube.com/watch?v=9fy17pFHOAg>



Sufinancira  
Europska unija