

## Akvadukt

Ime projekta i autor	Akvadukt - Osnovna škola Lyuben Karavelov				
Preporučeni uzrast	9-10				
Područja koja projekt obuhvaća  (STEAM)	Znanost	Technologija	Inženjerstvo	Umje tnost	Matematika
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Potreban materijal za projekt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plastične boce i čaše</li> <li>• Papir</li> <li>• Kartonske kutije</li> <li>• Ljepilo</li> <li>• Tempera boje</li> <li>• Slamke</li> <li>• Traka</li> </ul>				
Koraci u projektu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Izrada akvadukta</li> <li>2. Pokrivanje modela</li> <li>3. Korištenje akvadukta i kretanje vode po njemu.</li> <li>4. Zaključci</li> </ol>				

Reference

[Educating Casia: The Aqueduct](#)

## KORAK PO KORAK: Kako napraviti akvadukt

### Korak 1: Izrada akvadukta

Predviđeno vrijeme: 30 min

- Za podlogu se koristi otpadni materijal.
- Izmjerite kutomjerom kut od 90 stupnjeva kako biste nacrtali gornji luk. Svaki sljedeći dio je 1 cm niži od prethodnog.



- Postaviti bazu.
- Napraviti "planinski vrh" (iz njega dolazi voda).
- Postavljene su "cijevi" za odvod vode.
- 



### Step 2: Prekrivanje modela

Predviđeno vrijeme: 30 min

Za oblaganje gotovog modela koristi se tehnika kaširanja papira. Ljepilo se razrijedi vodom. Model se prekriva papirićima koji se lijepe razrijeđenim ljepilom i naizmjenično slažu.



Korak 3: Upotreba akvadukta i kretanje vode po njemu

Predviđeno vrijeme: 10 min

Ulijte vodu na vrh akvadukta. S pravilnim nagibom počinje istjecati kroz prorez na donjem kraju.

Korak 4: Zaključci

Predviđeno vrijeme: 10 min

Dok se voda kreće akvaduktom, djeca komentiraju kada voda prestaje i koji bi uzroci mogli biti u stvarnoj situaciji.

# Odricanje

Financirano sredstvima  
Europske unije. Izneseni stavovi  
i mišljenja su stavovi i mišljenja  
autora i ne moraju se  
podudarati sa stavovima i  
mišljenjima Europske unije ili  
Europske izvršne agencije za  
obrazovanje i kulturu (EACEA).  
Ni Europska unija ni EACEA ne  
mogu se smatrati  
odgovornima za njih.



**Sufinancira  
Europska unija**