

# Projektni dan

VODENICA,  
ISKORIŠTAVANJE  
ENERGIJE VODE

# Sadržajni plan

	Faze rada	Metodsko oblikovanje	Metodski oblici
1.	Utjecaj rijeke Jadro na naše živote	Pripovijedanje, razgovor,	Frontalni rad
2.	Izrada modela vodenice	Razgovor, praktični rad	Individualni i /ili grupni rad

# Cilj (svrha) :

- ✚ Probuditi učeničku svijest o važnosti očuvanja i racionalnog korištenja pitke vode
- ✚ Čuvati tehničke tvorevine stečene kroz povijest
- ✚ Usvojiti osnovna znanja i vještine izrade modela vodenice

# Tijek rada

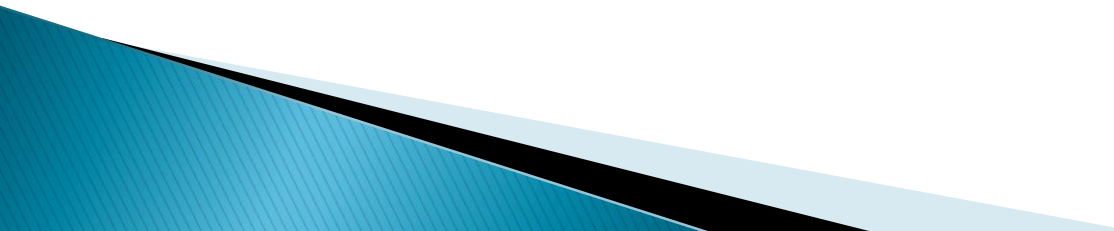
1. Razgovarala sam s učenicima kako rijeka Jadro utječe na njihov život.
  - Većina učenika smatra velikim bogatstvom što u svom mjestu ima izvor čiste i pitke vode.

- Rijeka Jadro ima utjecaj i na njihovo psihičko i fizičko zdravlje.

## Čuli smo i neke činjenice:

- + danas gotovo polovina stanovništva pati od neke bolesti koja je uzrokovana nečistom vodom
- + od ukopno svjetskih zaliha vode samo je 2,6% pitka voda

- + U vodama nastaje 70%  
ukupnog kisika na Zemlji kojeg  
udišemo mi, životinje i biljke
- + čovjek može živjeti bez vode  
samo 6 dana

- Razgovarali smo o korištenju vodne energije pokretanjem vodenice.
  - Nekada je vodenica uglavnom bila mlinica.
  - Naš grad se može pohvaliti vodenicom koja je obnovljena i danas se koristi većinom kao turistička atrakcija.
- 

## Zaključili smo:

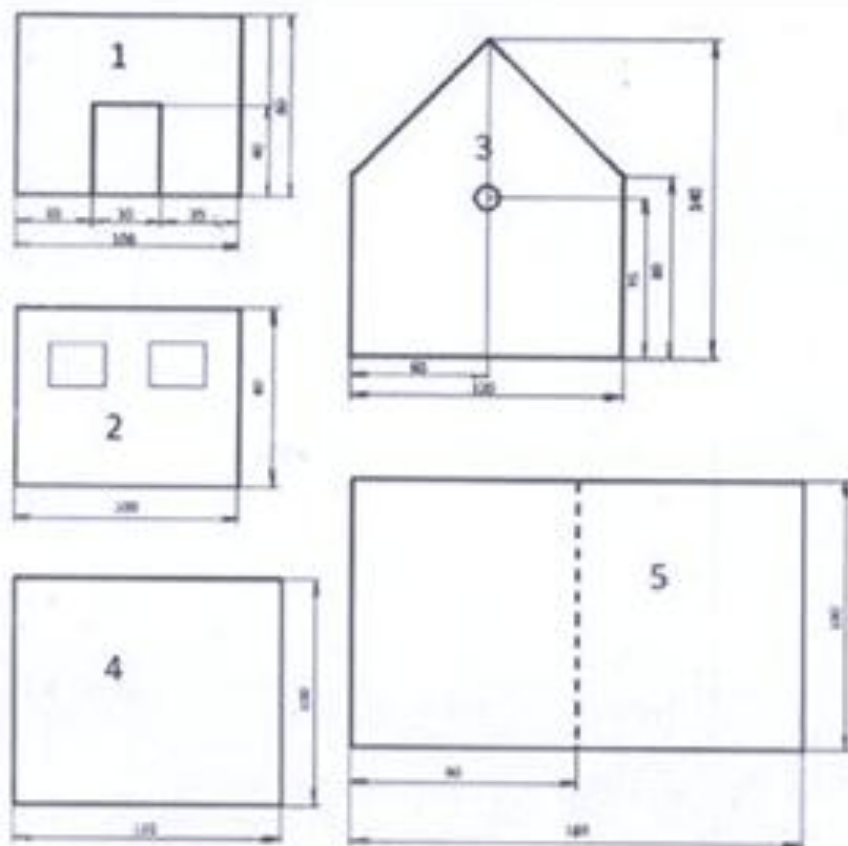
- Čuvajmo rijeku Jadro od svih oblika zagađena.
- Racionalno s pitkom vodom.



## 2. Izrada praktičnog rada

### **Modela vodenice**

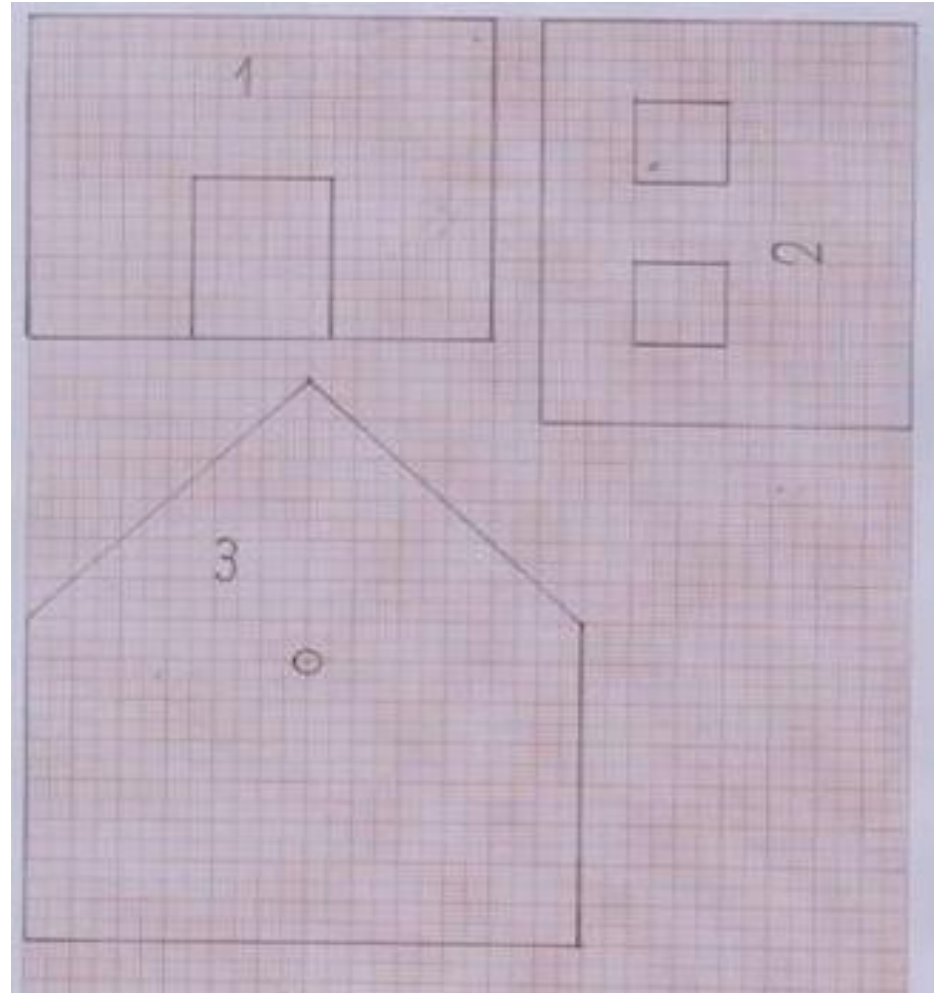
Prema želji učenici su mogli vodenicu izrađivati individualno, prema uputama s radioničkog crteža.



R/bc	Naziv pozicije	Maternji kom	Dimenzije
4	Krov	Stiropor	2 120 x 100 x 20
5	Krov	Papir	1 100 x 100 x 1
3	Božna strana	Stiropor	2 120 x 150 x 20
2	Stranija strana	Stiropor	1 100 x 80 x 20
1	Prednja strana	Stiropor	1 100 x 80 x 20



Pojedini su učenici izabrali jednostavniji način ocrtavanja dijelova vodenice na stiropor. Koristili su dobiveni predložak na milimetarskom papiru.



Pojedini učenici su se odlučili za grupni rad pri izradi vodenice.







Ponosni smo

na svoj rad







**Pripremu izradila : Gordana Perišić**  
**Zanimanje: učitelj tehničke kulture i informatike**  
**Razred: 6.**  
**Škola: oš «kraljice Jelene»**  
**Mjesto: Solin**  
**Datum izvođenja: 27. 04. 2012. god.**

