

projekt "Voda - kap koja znači život za sve nas"

Ona se kreće, teče,
žubori,
ona pada, pljušti,
rumori,
ona je glasna, bučna
il tiša,
ona je potok, more il
kiša.
Ona je potop.
Ona je spas.

Ona je novi život za



2. b
OŠ Mihaela Šiloboda
Sveti Martin pod Okićem

Za početak smo naučili nešto o vodi.



Zajedno smo istraživali, donosili zaključke, a zatim istraženo i zabilježili.

Projekt - „Voda - kap koja znači život za sve nas“

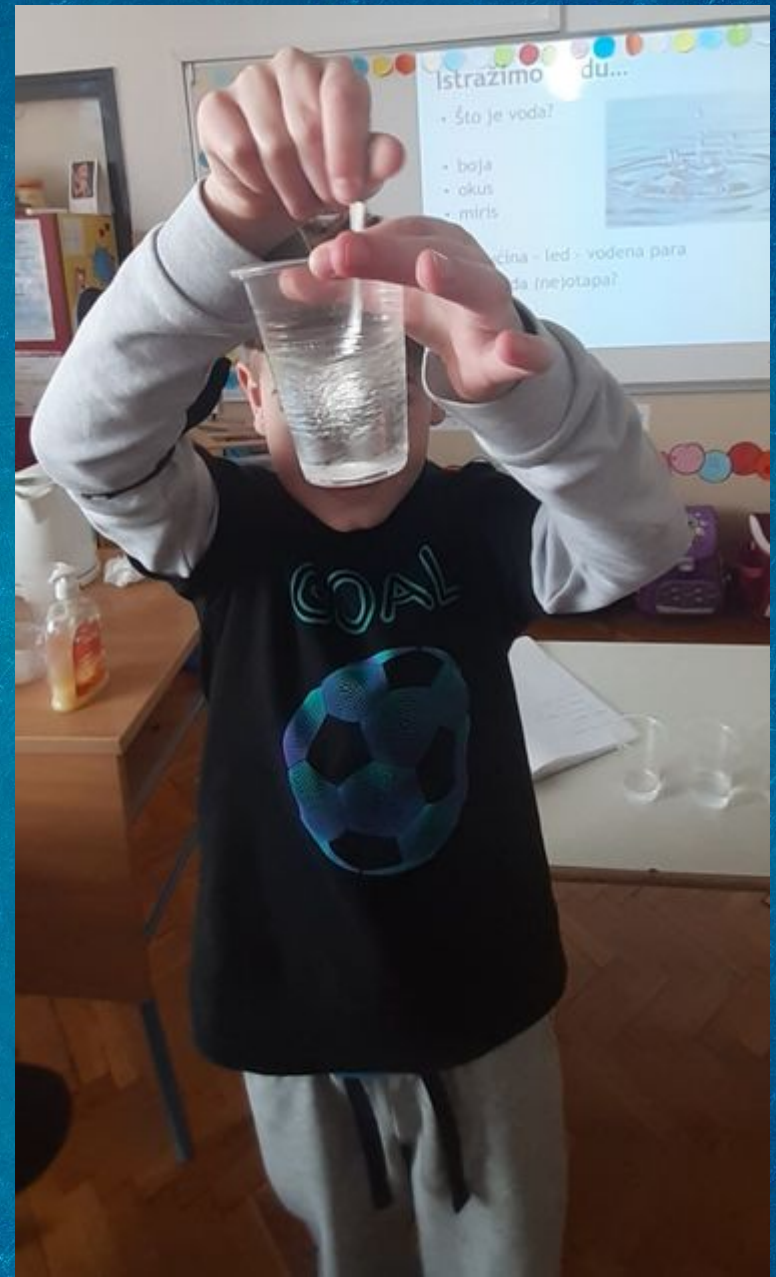
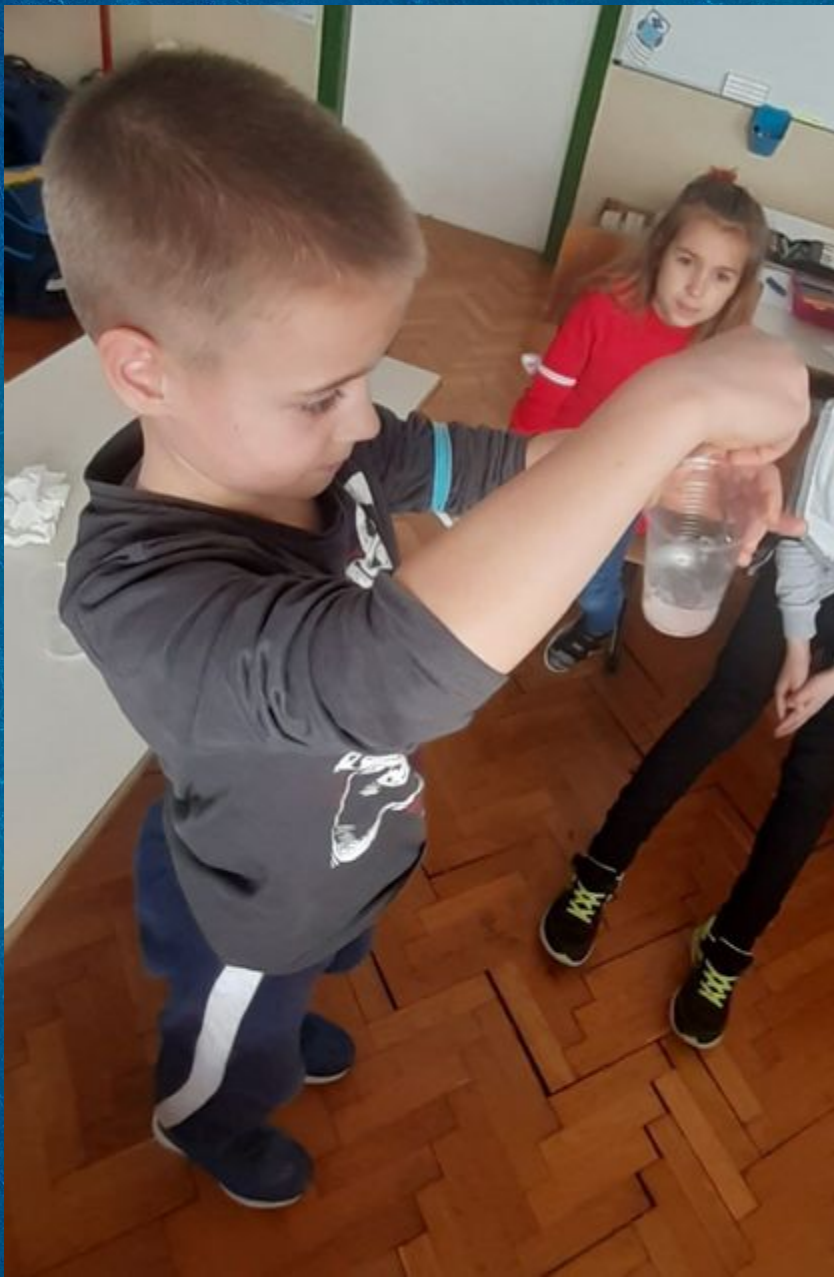
Istražujemo vodu

Voda je tekućina bez okusa,
boje i mirisa.

Voda postoji u obliku tekućine, leda i
vodne pare.

Radili smo pokuse i otkrivali
koje se stvari u vodi otapaju, a
koje ne.







Što voda otapa? Označi kvačicom.

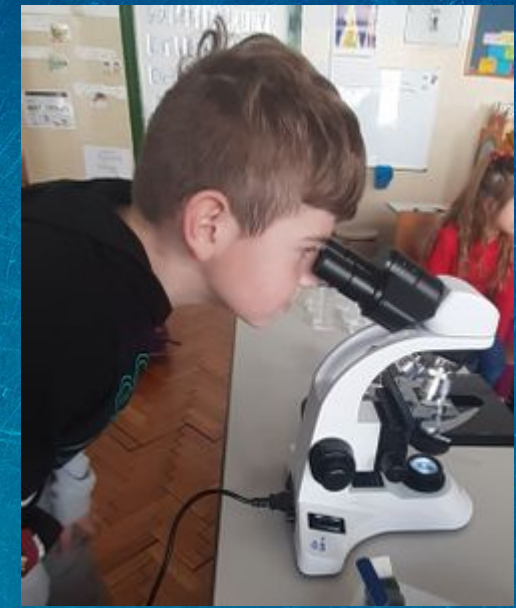
	otapa	ne otapa
čačkalica		✓
sol	✓	
kreda		✓
spajalica		✓
sapun	✓	
šećer	✓	
plastični čep		✓
ulje		✓

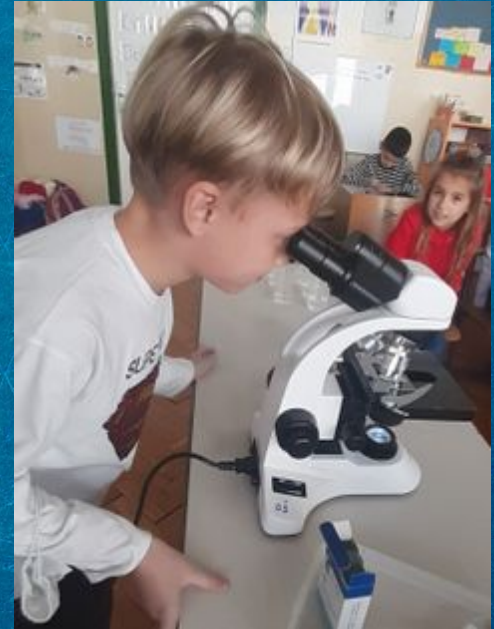
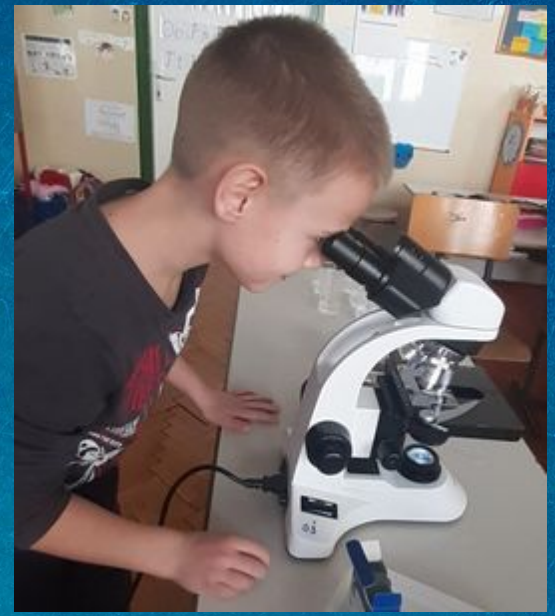
Zatim smo saznali što je to mikroskop, čemu služi, koji su mu dijelovi i kako se koristimo njime.



Nakon toga smo gledali
kapljicu nečiste vode pod
mikroskopom.





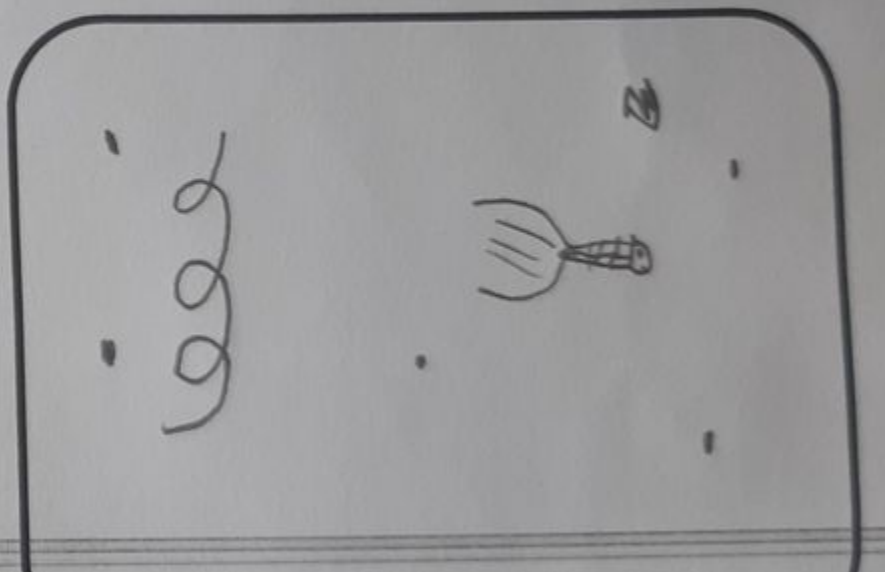




Istražimo vodu...

- Što je voda?
- boja
- okus
- miris
- talilna točka - led - vodna para
- Što voda ima ob sebi?
- voda pod mikroskopom

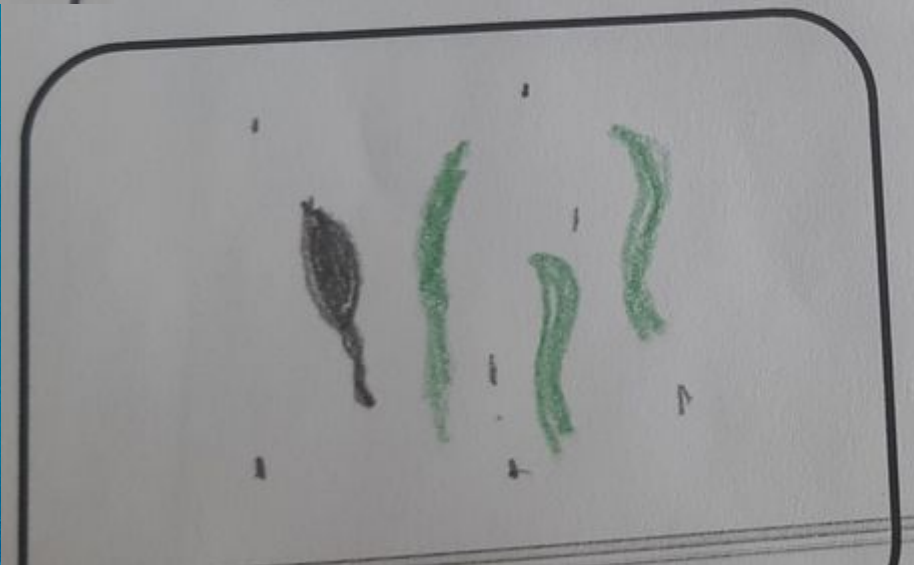
nečista voda



Ovako je život u kapljici vode izgledao radoznalim dječjim očima. :)

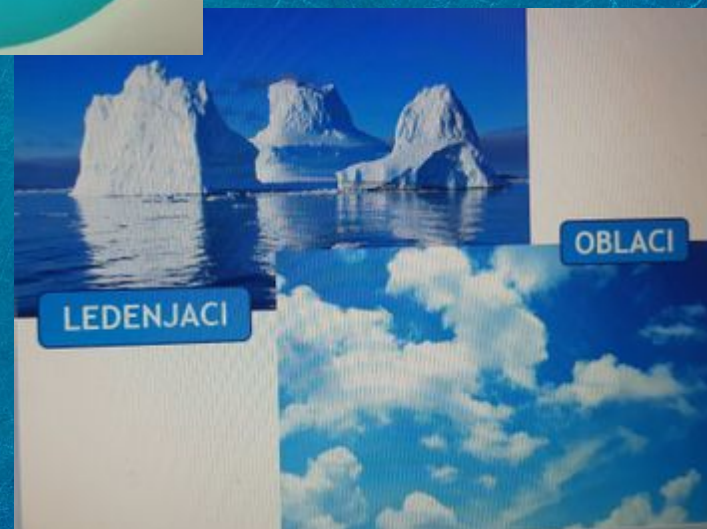


nečista voda

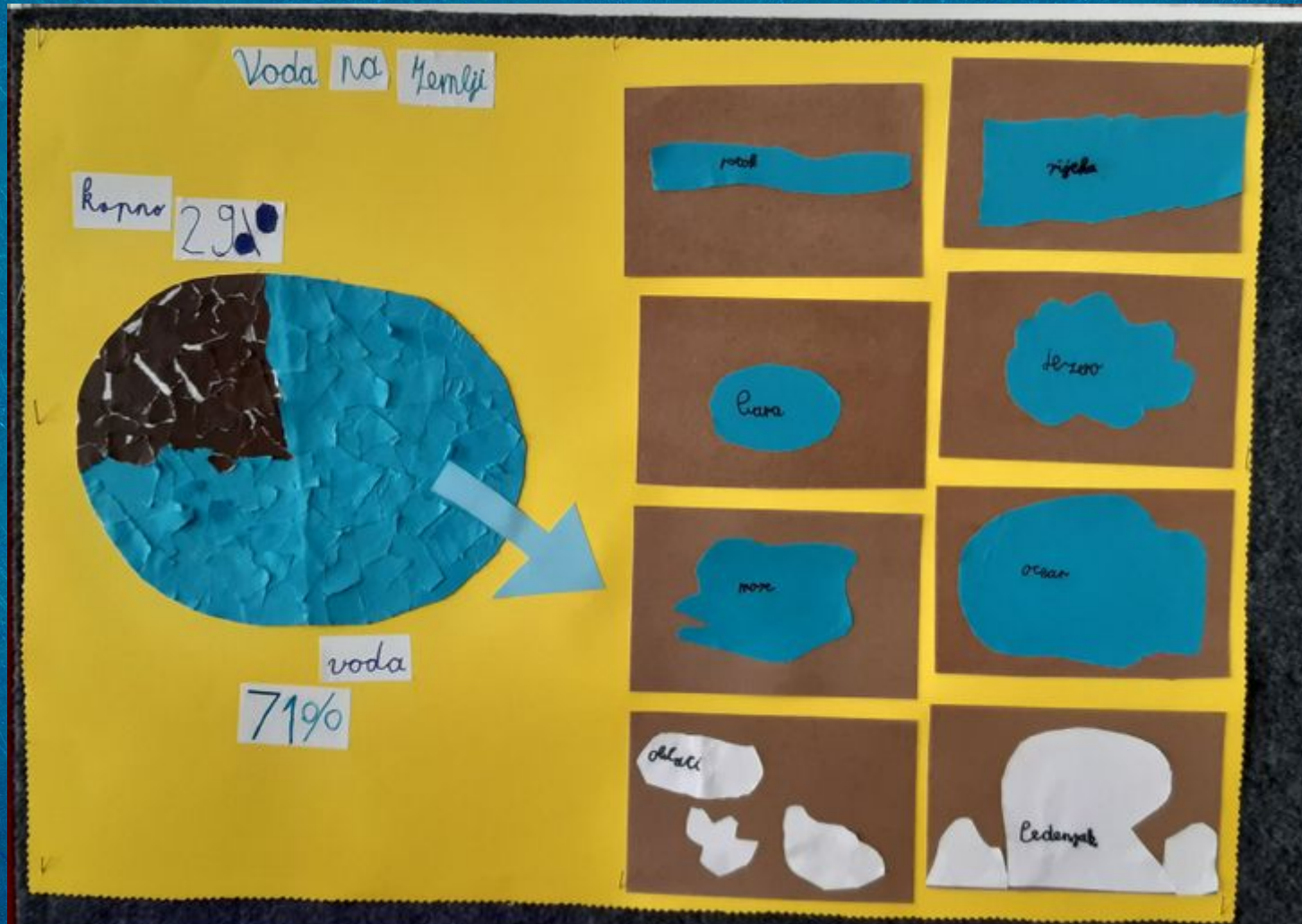


Idući korak bio je saznati nešto o vodi na našem planetu Zemlji.

Voda na Zemlji



Nakon prezentacije, marljive ruke 2. b krenule su u izradu plakata.



Kada je učiteljica pitala može li voda na Zemlji nestati, bilo je odgovora i da i ne.

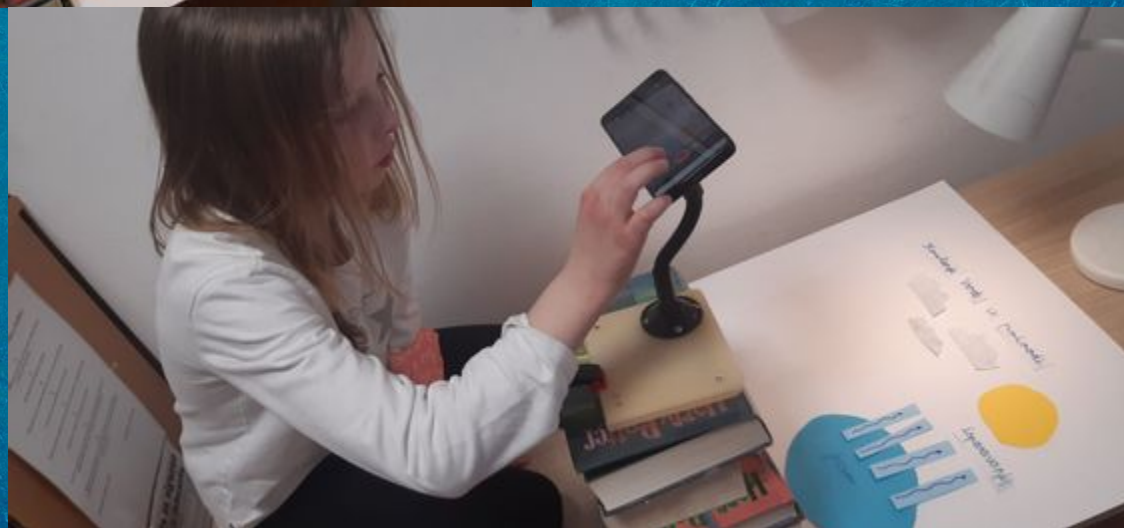
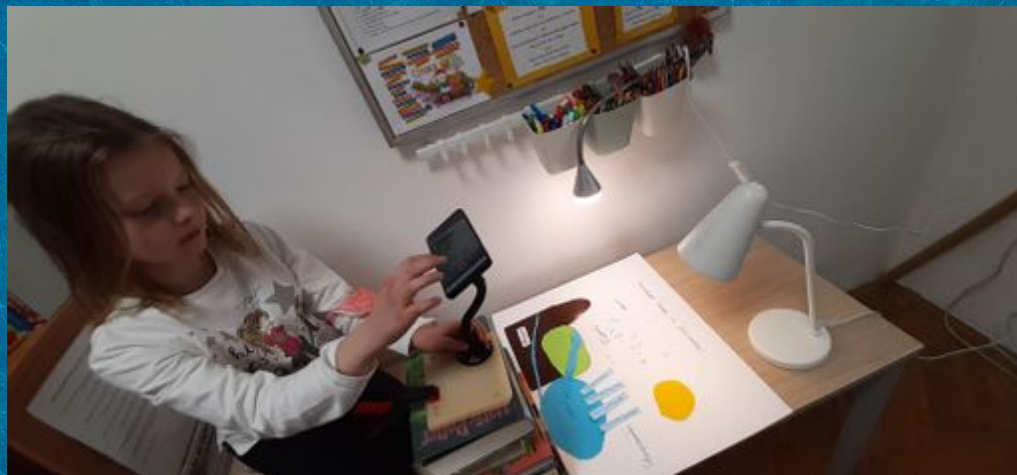


Zato smo proučavali i razgovarali o kruženju vode u prirodi.



I shvatili kako voda samo mijenja svoj oblik, ne nestaje.

Odlučili smo napraviti jedan kratki video kako bismo i drugima pomogli da to nauče. :)



Knjižnica

Kretanje vode u prirodi



Sljedeći korak bio je naučiti nešto o biljkama i životinjama koje žive u vodi i uz vodu.

Prvo smo imali lov na skrivene kartice sa slikama biljaka i životinja.





Nakon što smo ulovili sve kartice, gledali smo fotografije biljaka i životinja i pročitali nešto o njima.



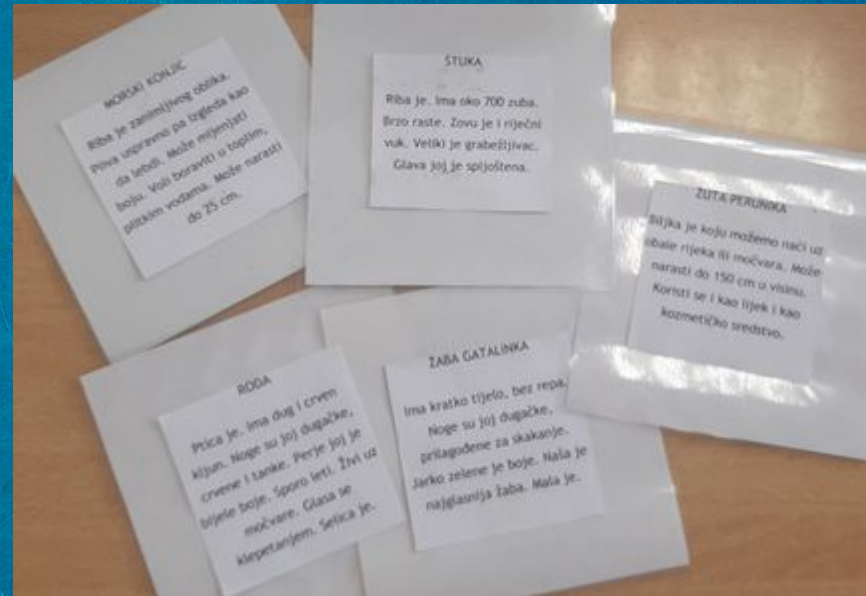
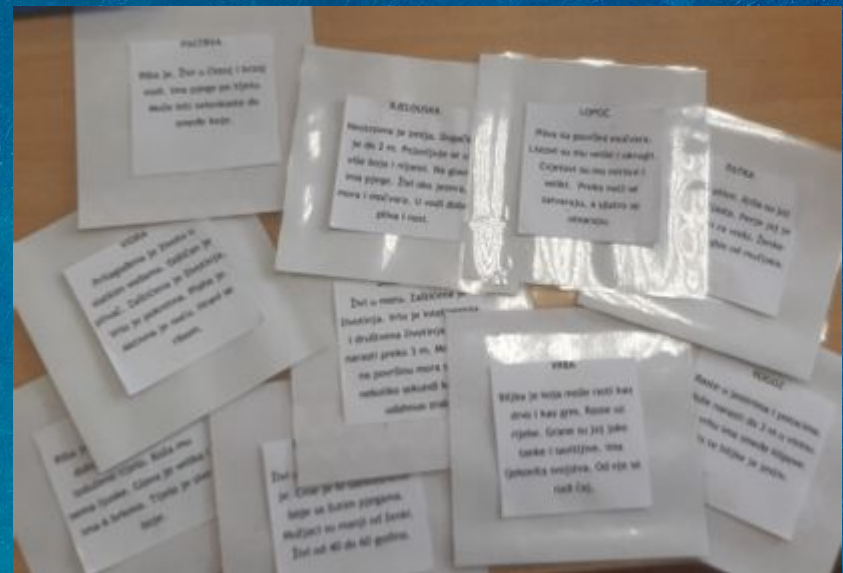












MORNA
 Ribica je. Živi u čistoj i brzini
 vodi. Vrlo osjetljiva na kisik.
 Može biti nekoliko desetaka
 centimetara.

KALINJKA
 Mladunac je prava. Dugačak
 je do 2 m. Pokušava se u
 vodu baciti i odskočiti. Na glavi
 ima papir. Živi u jezercima,
 mazi i močvarama. U vodi dugo
 pliva i ronit.

LOPOC
 Ribica se pojavljuje u močvarama.
 Lasci se na vodu i odskočiti.
 Često se u vodu baca i
 vodu. Približno 4-5 metara se
 udaljava.

BETKA
 Ribica. Živi u jezercima,
 mazi, močvarama. Približno
 1-2 m visine. Živi u
 jezercima i močvarama.

VREBA
 Približno je 1-2 m u
 visini. Često se u vodu
 baca. Često se u vodu
 baca. Često se u vodu
 baca. Često se u vodu
 baca.

KUGICE
 Živi u jezercima. Dugačak
 je do 2 m. Pokušava se u
 vodu baciti i odskočiti.
 Često se u vodu baca i
 vodu. Približno 4-5 metara se
 udaljava.

VREBA
 Ribica je koja može rasti kao
 drvo i kao grm. Raste u
 jezercima. Često se u vodu
 baca i odskočiti. Ona
 je najpoznatija. Od nje se
 rade ići.

KUGICE
 Živi u jezercima i močvarama.
 Približno 1-2 m u visini.
 Često se u vodu baca i
 vodu. Približno 4-5 metara se
 udaljava.

MORNA KOVULJIC
 Ribica je zanimljivog oblika.
 Približno 1-2 m u visini. Često se
 u vodu baca i odskočiti. Ona
 je najpoznatija. Od nje se
 rade ići.

STUKA
 Ribica je. Ima oko 700 zuba.
 Brzo raste. Živi u rijeci
 vuk. Veliki je grabeljivac.
 Glava joj je spojoštena.

ZUTA PERUNKA
 Ribica je koju možemo naći uz
 obale rijeka ili močvara. Može
 narasti do 150 cm u visinu.
 Koristi se i kao lijek i kao
 kozmetičko sredstvo.

RODA
 Piska je. Ima dug i crven
 kljun. Noge su joj dugačke.
 crvene i lake. Perje joj je
 bijele boje. Sporo leti. Živi uz
 močvare. Glasa se
 klepetanjem. Selica je.

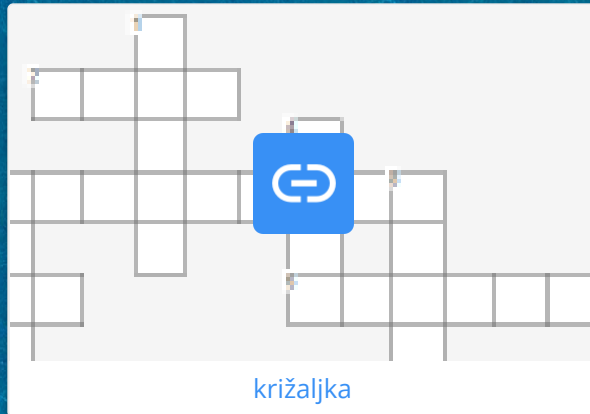
ZABA GATALINKA
 Ima kratko tijelo, bez repa.
 Noge su joj dugačke,
 prilagodene za skakanje.
 Jarko zelene je boje. Nalazi se
 najglasnija Zaba. Mala je.

Kada smo naučili mnoge zanimljive stvari o biljkama i životinjama koje žive u vodi i uz vodu, krenuli smo u izradu digitalnih igara koje ćemo staviti na naše edukativne ploče ispred škole.

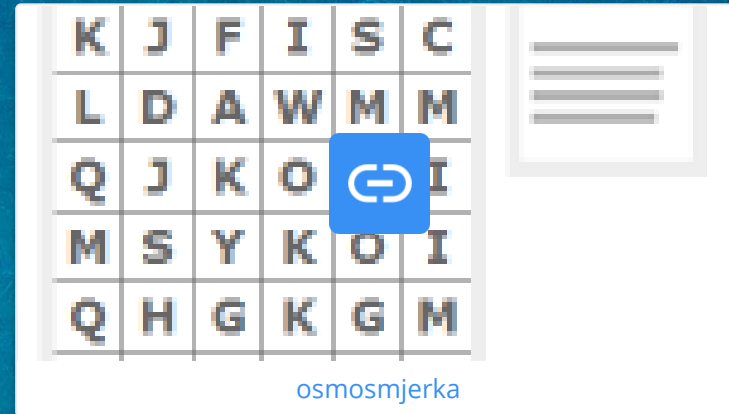




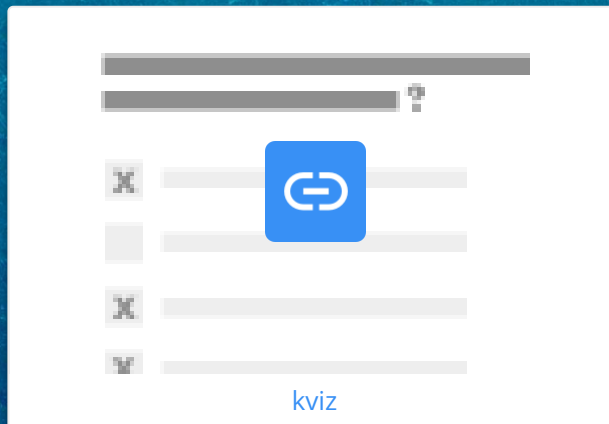
Ovo su naše igre, uživajte u igranju! :)



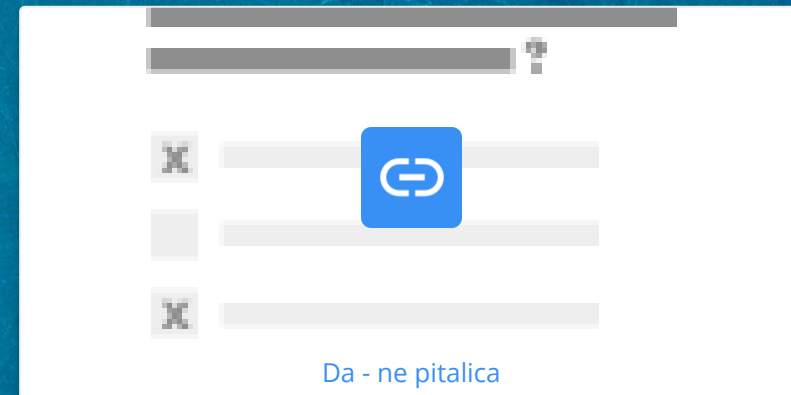
križaljka



osmosmjerka

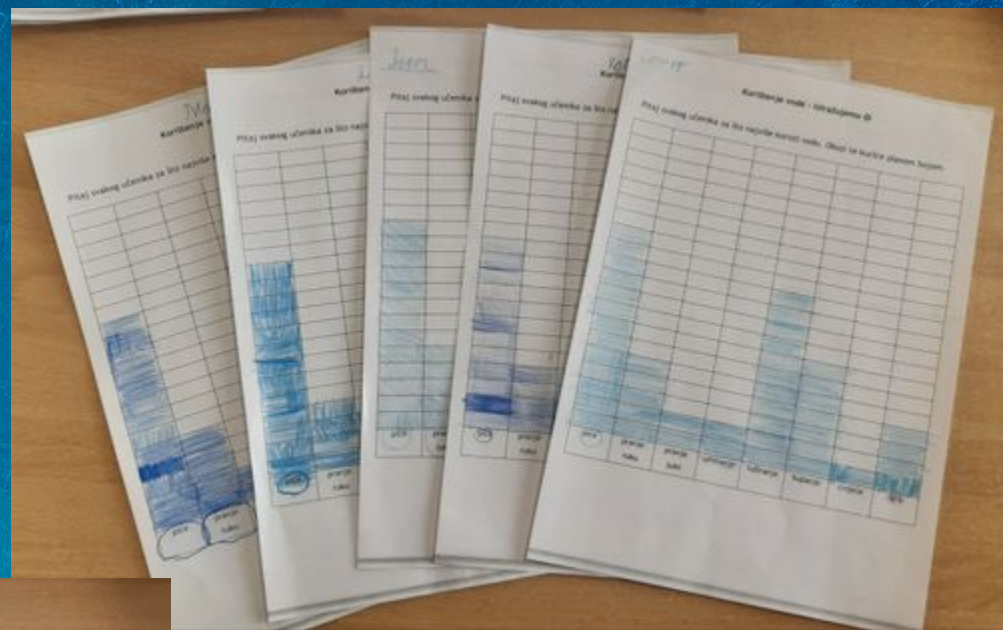


kviz

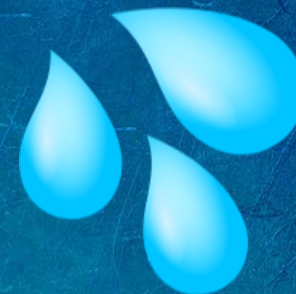


Da - ne pitalica

Sljedeći korak u našem projektu bilo je istraživanje o tome koliko i za što sve koristimo vodu.



A onda smo krenuli promišljati kako bismo vodu mogli štedjeti...



Dogovorili smo se da ćemo:

- štedjeti vodu dok peremo ruke i zube tako što ćemo je zatvarati
- da se nećemo igrati vodom
- da ćemo cvijeće pokušati zalijevati kišnicom...

A onda smo se pretvorili u male umjetnike i dizajnere te osmislili znakove i slogane kojima ćemo druge osvijestiti koliko je voda važna. :)







Voda je spas za nas!

Štedimo vodu u svakom trenutku!

Voda je naš život!

Voda je važna za nas!

Voda je najvažnija!

Voda je spas za nas!

Voda je važna za sve nas!

Voda je važna!

Štedi vodu ona je naš život!

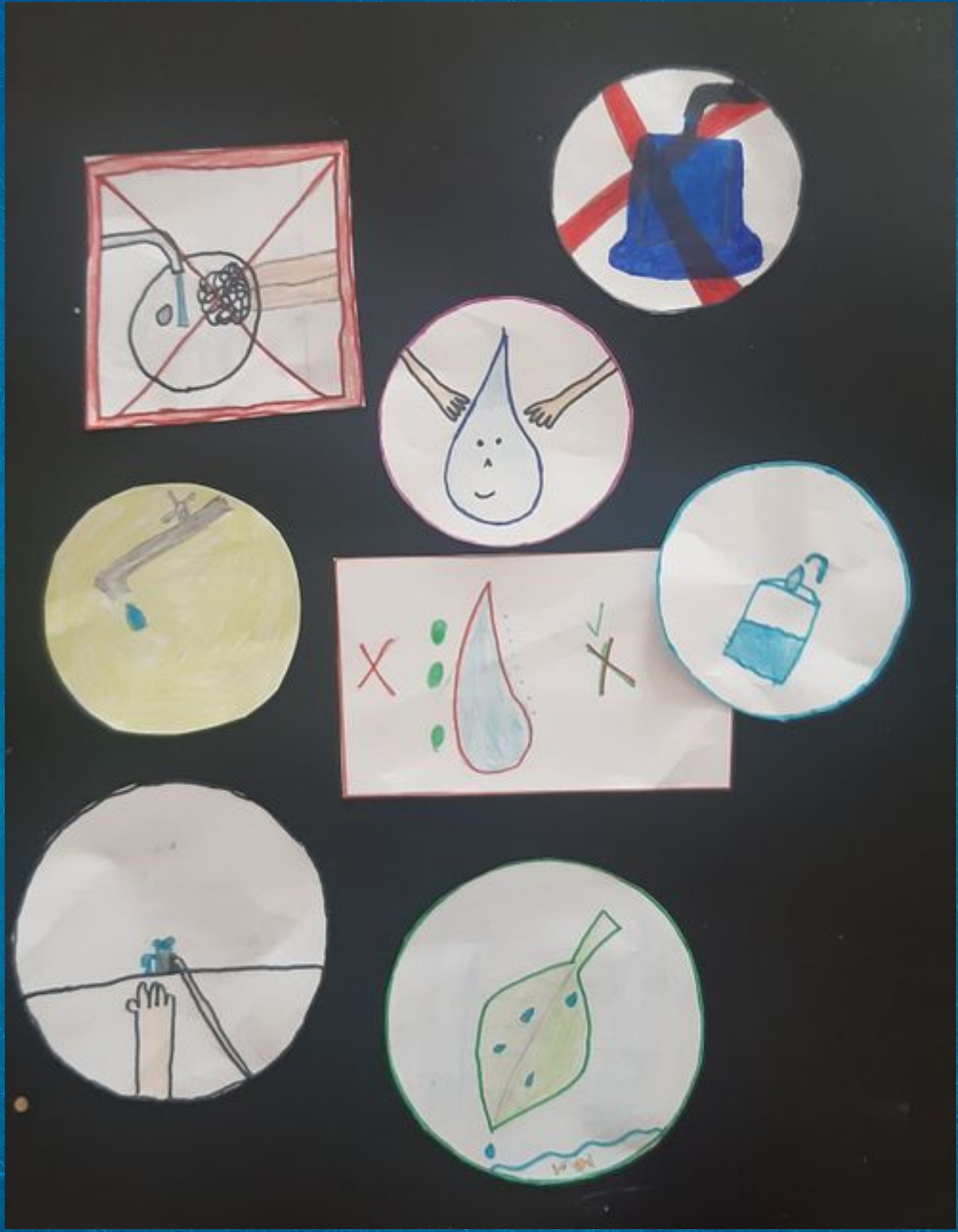
Voda je tu za nas!

Voda je važna za život!

Svaku kap možemo koristiti!

Štedi vodu za Zemlju!

Voda je jako važna!



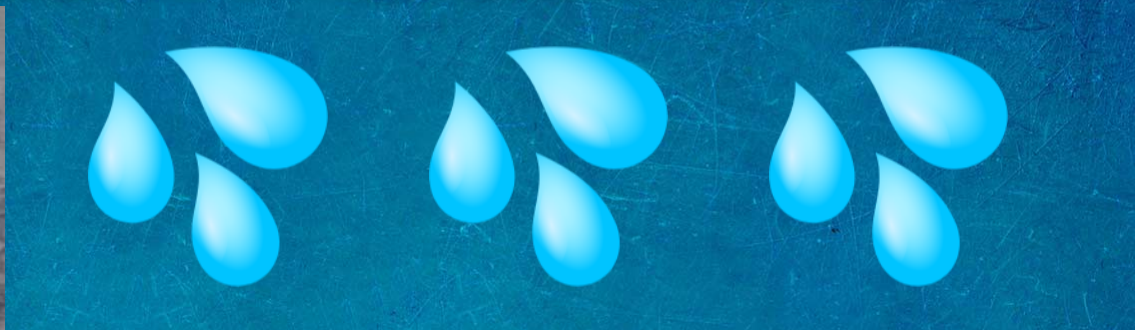
Šetali smo i pokraj potoka, proučavali ga i opisivali...



Istraživali smo i baru...



A na kraju terenske nastave, snimili smo i dva videa s našim porukama o važnosti i zaštiti vode. :)



Nakon brojnih istraživanja, učenja, igara... došlo je vrijeme za još jednu terensku nastavu.

Krenuli smo prema izvodu vode u mjestu Podgrađe. Vidjeli smo i potok te slap, a i naučili još nešto o biljkama i životinjama koje žve uz vodu.

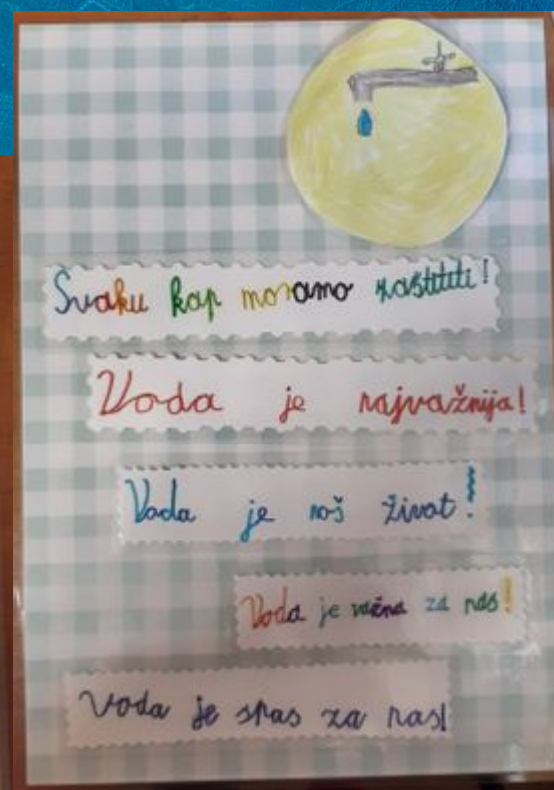


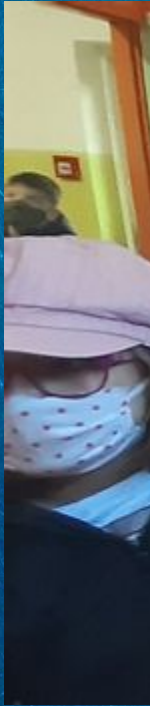
Temperatura vode u našem izvoru je uvijek 15 stupnjeva, bez obzira na godišnje doba. Jeste li to znali? Mi ne, ali sad znamo. :)

Krenuli smo od škole u Svetom Martinu pod Okićem...



Napravili smo i male edukativne plakate koje smo stavili pokraj umivaonika kako bismo sve učenike podsjetili da štede i čuvaju vodu. :)





Izradili smo i male table s porukama o važnosti vode koje smo stavili u dvorište škole. :)



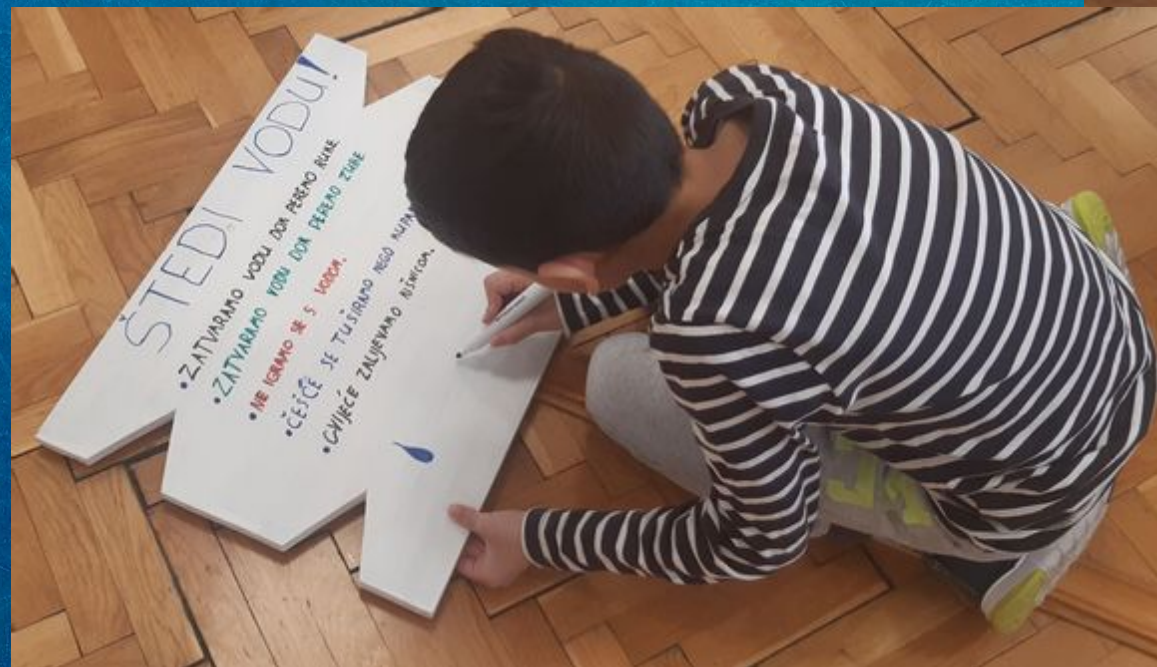
Stavili smo svoje table
na ogradu škole, uz
potok, kako bismo
svima pokazali važnost
vode i njezinog
očuvanja. :)



I sad naše table krase okoliš škole... :)



A napravili smo i veće
table, edukativne i
interaktivne. :)







Na samom kraju projekta zaključili smo da nam je bilo jako poučno i zabavno. :)

Naučili smo nove stvari, radili nešto što prije nismo i pritom se dobro zabavili.

Veselimo se novim projektima. :)