

# ODREĐIVANJE KVALITETE VODE POTOKA VIŠNJICA OD IZVORA DO DONJEG TOKA PREMA BIOINDIKATORIMA

EKOLOŠKA GRUPA OŠ IZIDORA POLJAKA VIŠNJICA pod vodstvom prof. Andreje Jakopović

Učenici: Martina, Natalija, Margareta, Petra , Nives i Ivan, 6. razred

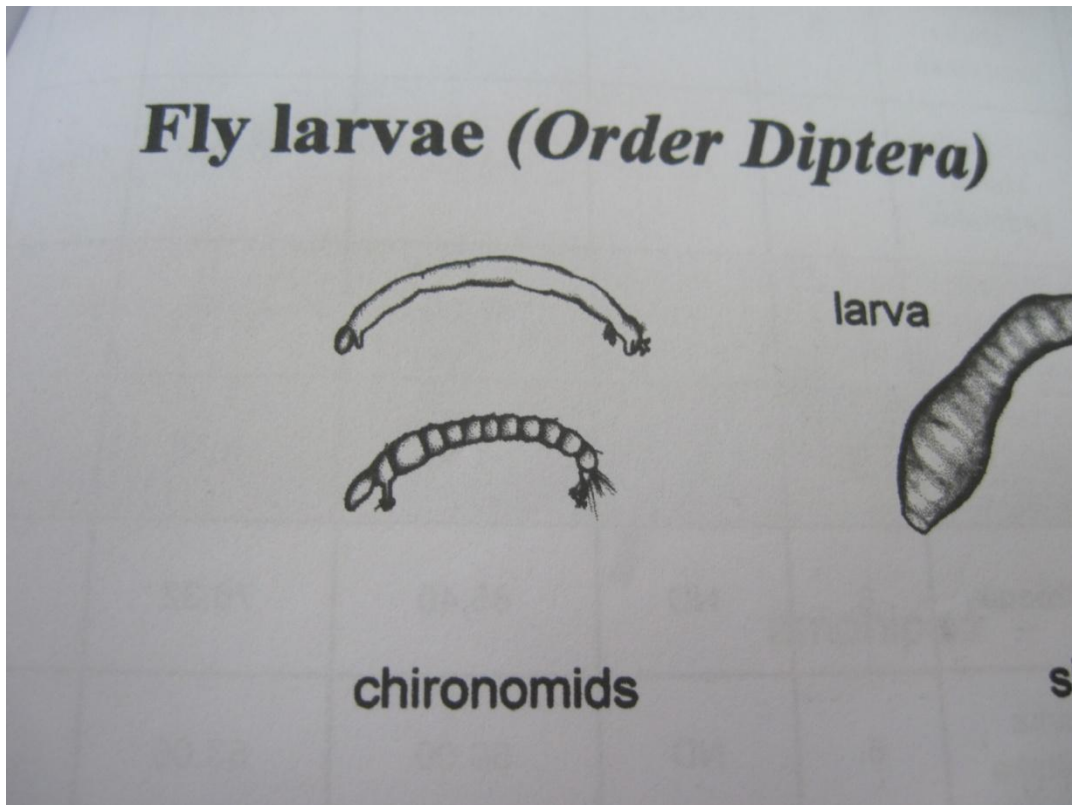
Ekološka grupa nastavila je s radom nakon izlaska na teren u okviru priprema za školski projekt :“IZVORI PITKE VODE“. Cilj našeg rada ovoga puta bio je pregledati uzorke vode i pridnenog materijala sakupljenih od izvora pitke vode, kojim se opskrbljuje mjesto Višnjica, preko područja ispod mosta u Zalužju, dijela potoka ispred škole do dijela potoka u mjestima „Princi „ i „Lončareki „.



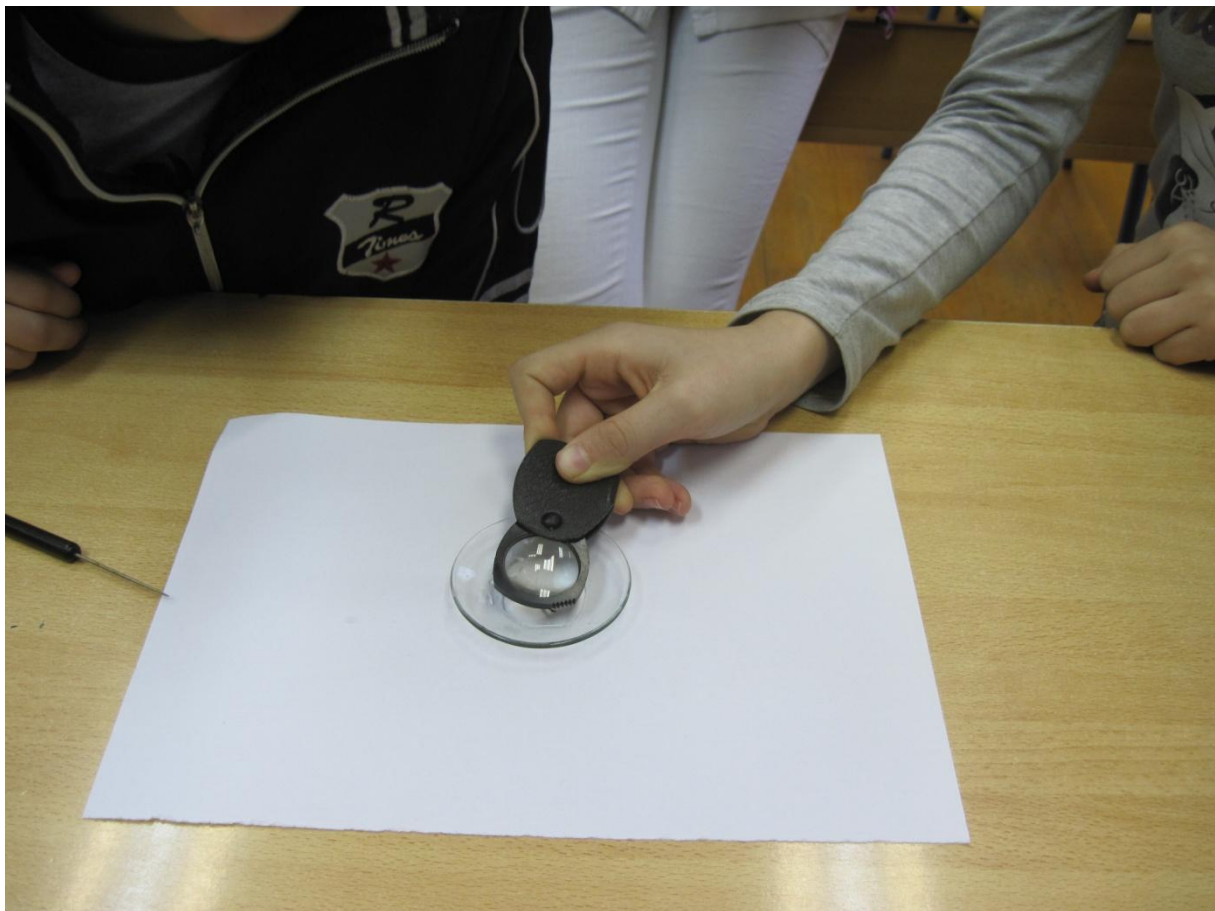
## 1. Makroskopsko pregledavanje uzorka taloga pojedinog dijela potoka.

Budući da je cilj rada ekološke grupe i samog projekta očuvanje izvora pitke vode u okolici mjesta i njihova zaštita, počeli smo sa određivanjem živog svijeta koji živi u vodi ili u talogu u pojedinim dijelovima potoka počevši od izvora.

Osim makroskopskog pregleda okom i lupom, koristili smo i mikroskopiju pod povećanjem 40x i 100x. Za identifikaciju organizama koristili smo slikovne ključeve koje smo pronašli kao vodiče na internetu.



2. Primjer slikovnog ključa.



3. Korištenje lupe za makroskopsko identificiranje.



4. U slikovnom ključu tražimo kako se zove organizam kojeg vidimo golim okom.

U tablici prikazujemo naše nalaze.

Mjesto	Organizmi	Brojnost
Izvor	/	/
Nakon izvora	-virnjaci  -ličinke tulara, obalčara -mikroskopski nalaz - negativan	3-4  -malo
Most kod Zalužja	-ličinke račića  -alge: spirogira, kremenjašice	-malo  -malo
Kod škole-mulj	-amfipodni račići  -ličinka obalčara  -kopepodni račići  -vodenbuhe  - alge kremenjašice  -praživotinje	-puno  -malo  -puno  -puno  -puno  -puno



5. Martina mikroskopira pri povećanju 100x da otkrije koji organizmi žive u uzorku .



6. Ivan mikroskopira uzorke donjeg dijela potoka. 100x





7. Korištenje interneta za traženje podataka o pronađenim organizmima

8. Slike nekih organizama koje smo pronašli



KOPEPODNI RAČIĆ



VODENBUHA

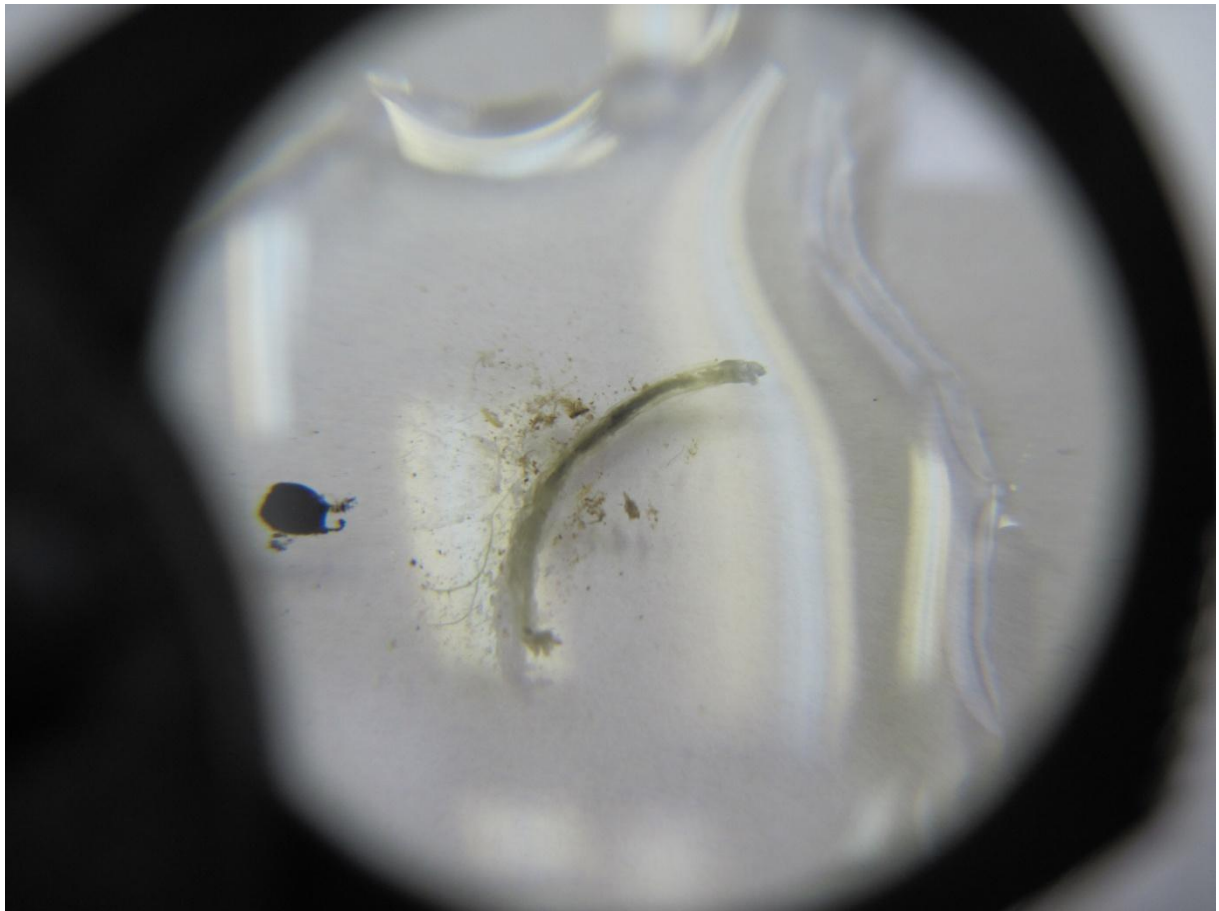


LIČINKA OBALČARA



AMFIPODNI RAČIĆ





LIČINKA RAČIČA



ALGE KREMENJAŠICE



VIRNJACI