

# RIJEČNI RAK U POTOKU DO NAS



OŠ IZIDORA POLJAKA  
VIŠNJICA

42 255 DONJA VIŠNJICA

EKOLOŠKI KVIZ

“ LIJEPA NAŠA “

ŠK.GOD. 2013./14.

ZAGREB

# Rad izradili:

- **MISLAV DUKARIĆ, 5r**
- **IVANA KRIŽANEC, 6r**
- **SABINA FIJAČKO, 7r**
- **MARGARETA KUDELJNJAK, 8r**
  
- Mentor: Andreja Jakopović, prof.

# ISTRAŽILI SMO...

- Tema našeg istraživačkog rada je zaustavljanje odumiranja ugroženih životinjskih vrsta i očuvanje bioraznolikosti kraja u kojem škola živi i djeluje.
- Odlaskom eko grupe naše škole na teren u blizini škole, selo Bednjicu, u potoku smo otkrili riječnog raka ( *Astacus astacus* L.)

# **Astacus astacus ( L. 1758)**

- **Riječni ili plemeniti rak**
- **Naraste do 15 cm**
- **Spolno zreli postaju nakon 3-5 godina**
- **Pare se u rujnu i listopadu**
- **Ženka nosi jaja 8 mjeseci ispod zatka**
- **Svejadi su, hrane se na dnu**
- **Noćne su i teritorijalne životinje**
- **Riječni rak je u potpunosti zaštićen zakonom i njegov lov je zabranjen**

- **Zagađivanje, isušivanje i zahvati na staništu glavni su uzrok nestajanja ove visoko zaštićene vrste**

- **Izašli smo na teren, odredili abiotičke faktore staništa i slikali raka, jer zbog zaštite koju ima nije dozvoljeno sakupljanje**
- **Proučili smo ograničenja postupanja s rakom i područjem u kojem živi, te smo kao cilj rada postavili upoznavanje lokalnog stanovništva s postojanjem visoko ugrožene vrste u potoku u njihovom selu te dozvoljenim zahvatima u potoku.**

- **Glavni cilj je edukacija ljudi sela Bednjica, koji svakodnevno koriste potok, da je on stanište visoko ugrožene vrste.**
- **Edukacija lokalnog stanovništva će promijeniti postupke prema staništu i pomoći očuvanju i opstanku riječnog raka**

# URADILI SMO...

- **ISTRAŽILI SMO STANIŠTE RAKA**
- **FOTOGRAFIRALI SMO RAKA**
- **PROVELI SMO ANKETU MEĐU STANOVNIŠTVOM I DJECOM SELA BEDNJICA**
- **IZRADILI SMO BROŠURU S UPUTAMA KAKO OČUVATI RAKA I NJEGOVO STANIŠTE I PODIJELILI JE SVIMA**





# **PRIMJER ANKETE:**

- **KOLIKO PUTA STE DOSADA VIDJELI RIJEČNOG RAKA?**
- **ZNATE LI DA JE VISOKO ZAŠTIĆENA VRSTA?**
- **ZNATE LI DA SU ZATO NA POTOKU U KOJEM ŽIVI ZABRANJENI BILO KAKVI ZAHVATI: ZAGAĐIVANJE, KOPANJE, REGULACIJA TOKA?**
- **ZNATE LI DA GA NE SMIJETE SAKUPLJATI I LOVITI?**

# REZULTATI

- **SVI ISPITANI STANOVNICI SU VIDJELI RAKA U POTOKU**
- **NITKO OD ISPITANIH NIJE ZNAO DA JE RIJEČNI RAK VISOKO ZAŠTIĆENA VRSTA, DA SE NE SMIJE SAKUPLJATI ILI LOVITI, DA NA POTOKU U KOJEM ŽIVI ZBOG TOGA NISU DOZVOLJENI BILO KAKVI ZAHVATI**

# BROŠURA



**ČUVAJTE POTOK  
I RAKA U NJEMU!**

**OVO JE RIJEČNI RAK.  
ZAŠTIĆEN JE ZAKONOM I  
UGROŽEN.  
NE SMIJE SE SAKUPLJATI I  
LOVITI.**

**POTOK U KOJEM ŽIVI NE  
SMIJE SE PREKOPAVATI,  
ISUŠIVATI ILI ZAGAĐIVATI.**

# PREDLAŽEMO...

- **ANKETA JE POKAZALA DA LJUDI ZNAJU DA RAK ŽIVI U POTOKU**
- **LJUDI NISU UPOZNATI S VISOKIM STATUSOM ZAŠTITE KOJU RAK IMA**
- **LJUDI NIKADA NISU RAZMIŠLJALI O ZAHVATIMA KOJE PROVODE U POTOKU**
- **LJUDI NE ZNAJU KOJI POSTUPCI UGROŽAVAJU RAKA I STANIŠTE**

- **IZRADA I PODJELA BROŠURE LOKALNOM STANOVNIŠTVU DAJE IM UVID U STATUS ZAŠTITE RAKA**
- **POZNAVANJE UGROŽENE VRSTE OMOGUĆUJE PROMJENU POSTUPAKA KORIŠTENJA POTOKA KAKO BI SE STANIŠTE RIJEČNOG RAKA OČUVALO**

- **PREDLAŽEMO PRAĆENJE STANJA RIJEČNOG RAKA I NJEGOVOG STANIŠTA TE UVID U POSTUPKE LJUDI U POTOKU NAKON GODINE DANA OD IZRADE I PODJELE BROŠURE**

**HVALA!**

