



# Snaga biljnog svijeta

Osnovna škola Visoko, Hrvatska  
Marta Černi, mag.educ.biol. et chem.  
Leskovec pri Krškem, 25.5.2024.

# Snaga biljnog svijeta

- Projekt
- Natječaj „Čuvajmo svoj dom od malih nogu!  
Ekoškole i Procter&Gamble za očuvanje  
biološke raznolikosti“

**P&G**



Udruga  
Lijepa  
Naša  
Zagreb ©



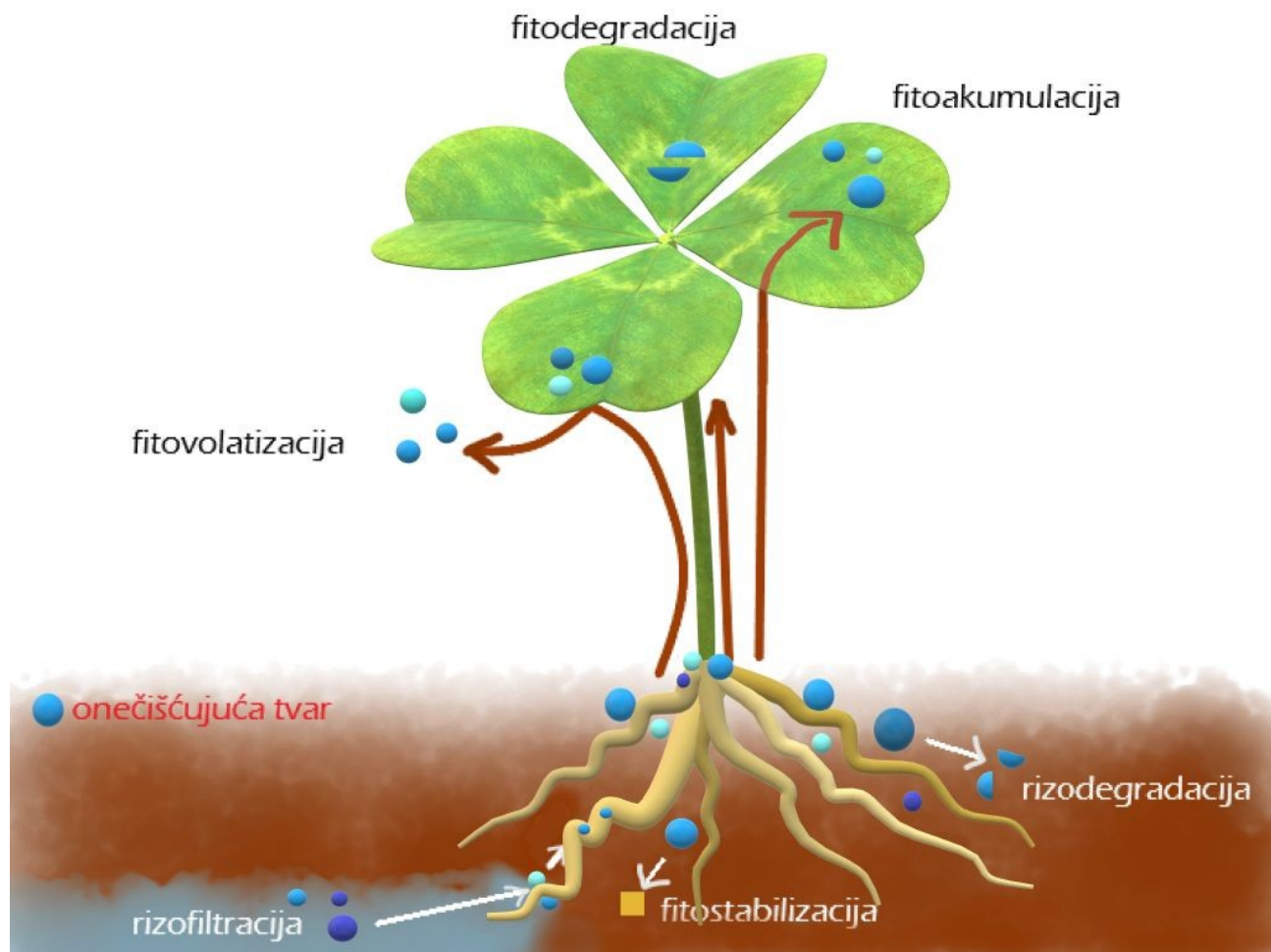
Eco-Schools



# Cilj projekta

- osvijestiti važnost biljaka kao proizvođača kisika, pročišćivača vode i tla te izvora hrane i staništa za mnoga živa bića
- revitalizacija potoka uz školu
- očuvanje i poboljšanje bioraznolikosti





Izvor: <https://gospodarski.hr/wp-content/uploads/4-fito-.jpg>

Slika 1. Prikaz vrsta fitoremedijacije

## Fitoremedijacija

- Postupci u kojima se biljke koriste za smanjenje koncentracije ili učinka toksičnih tvari





# Područje provedbe projekta

- otpadne vode
- pesticidi
- smeće



Slika 3. Potok nakon čišćenja i prokopavanja



# Analiza vode iz potoka i tla uz potok

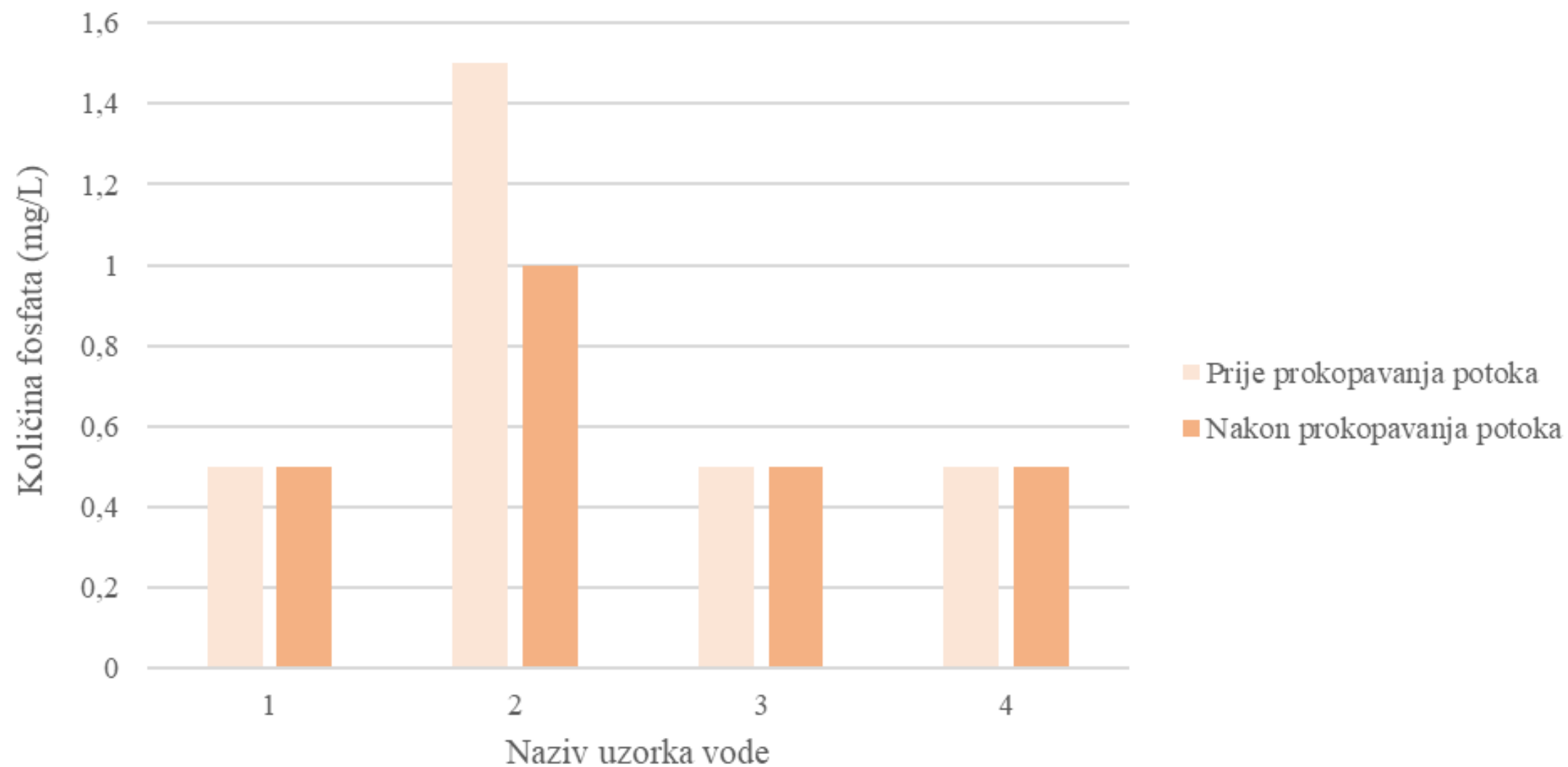


Slika 4. Određivanje pH vrijednosti uzorka vode

- Set za analizu vode i tla
- Utvrđivanje količine fosfata, nitrata, pH vrijednost i tvrdoća vode
- Utvrđivanje količine fosfata i kalija u tlu



## Udio fosfata u vodi potoka





# Sadnja biljaka s fitoremedijacijskim učinkom



- učenici Ekološke grupe posadili su sadnice žute perunike, običnog protivka, močvarne metvice, uspravnog ježinca, trske i rogoza te posijali purpurnu vrbicu





# Posađene biljke



Slika 8. Obični protivak



Izvor: <https://www.plantea.com.hr/wp-content/uploads/2014/11/vrbica-1.jpg>

Slika 9. Purpurna vrbica



Slika 10. Žuta perunika



# Nije kraj...

- Analize vode i tla
- Sadnja i sjetva novih biljaka
- Redovito održavanje



Slika 11. Čupanje korova



Hvala na  
pažnji!

