

Sinekološka STEM EDUKAcija u Klinči



OPĆINA KLINČA SELA



SEMINAR 4.1:

Uloga vodenih beskralješnjaka u pružanju
usluga slatkovodnim ekosustavima

Datum održavanja:

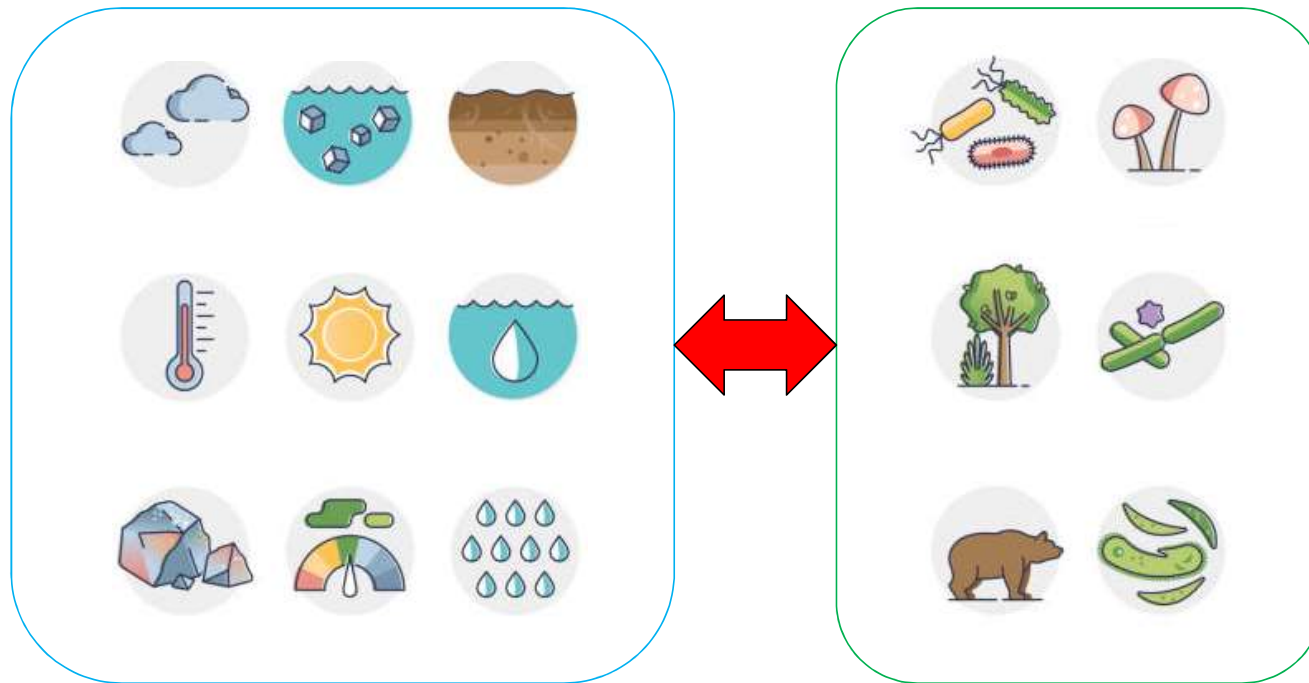
09.05.2023.

RAZINA: srednja škola

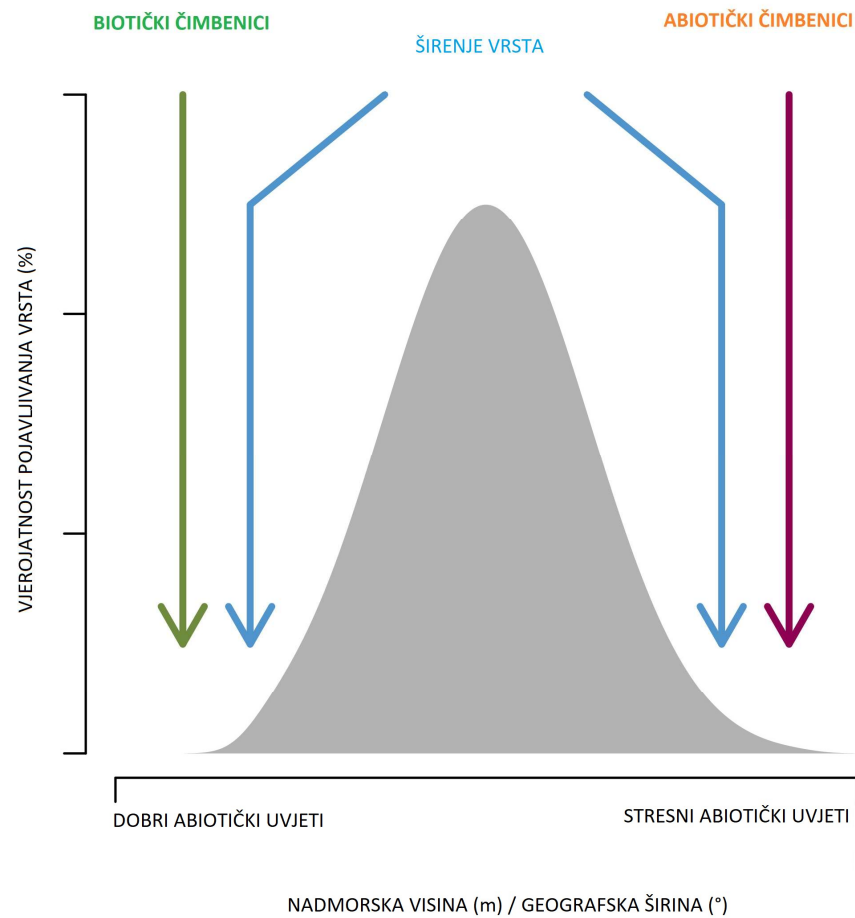


Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.
Sadržaj materijala isključiva je odgovornost udruge EDUKA - Centar lokalnog razvoja.

ABIOTIČKE i BIOTIČKE sastavnice ekosustava



VJEROJATNOST POJAVLJIVANJA VRSTA U KRAJOBRAZU



ŠTO SU USLUGE EKOSUSTAVA (*eng. ecosystem services*)?



USLUGE MOČVARNIH EKOSUSTAVA ZA LOKALNU ZAJEDNICU



USLUGE
PRUŽANJA

hrana, slatka voda, energija,
vlakna i ostali materijali,
genetski resursi,...

USLUGE
PODRŠKE

Primarna produkcija, usluge
staništa, vode i ciklusa
hranjivih tvari, stvaranje tla,...

KULTUROLOŠKE
USLUGE

Duhovne i religiozne
vrijednosti, edukacijske i
inspiracijske, rekreacijske i
estetske vrijednosti,
ekoturizam,...

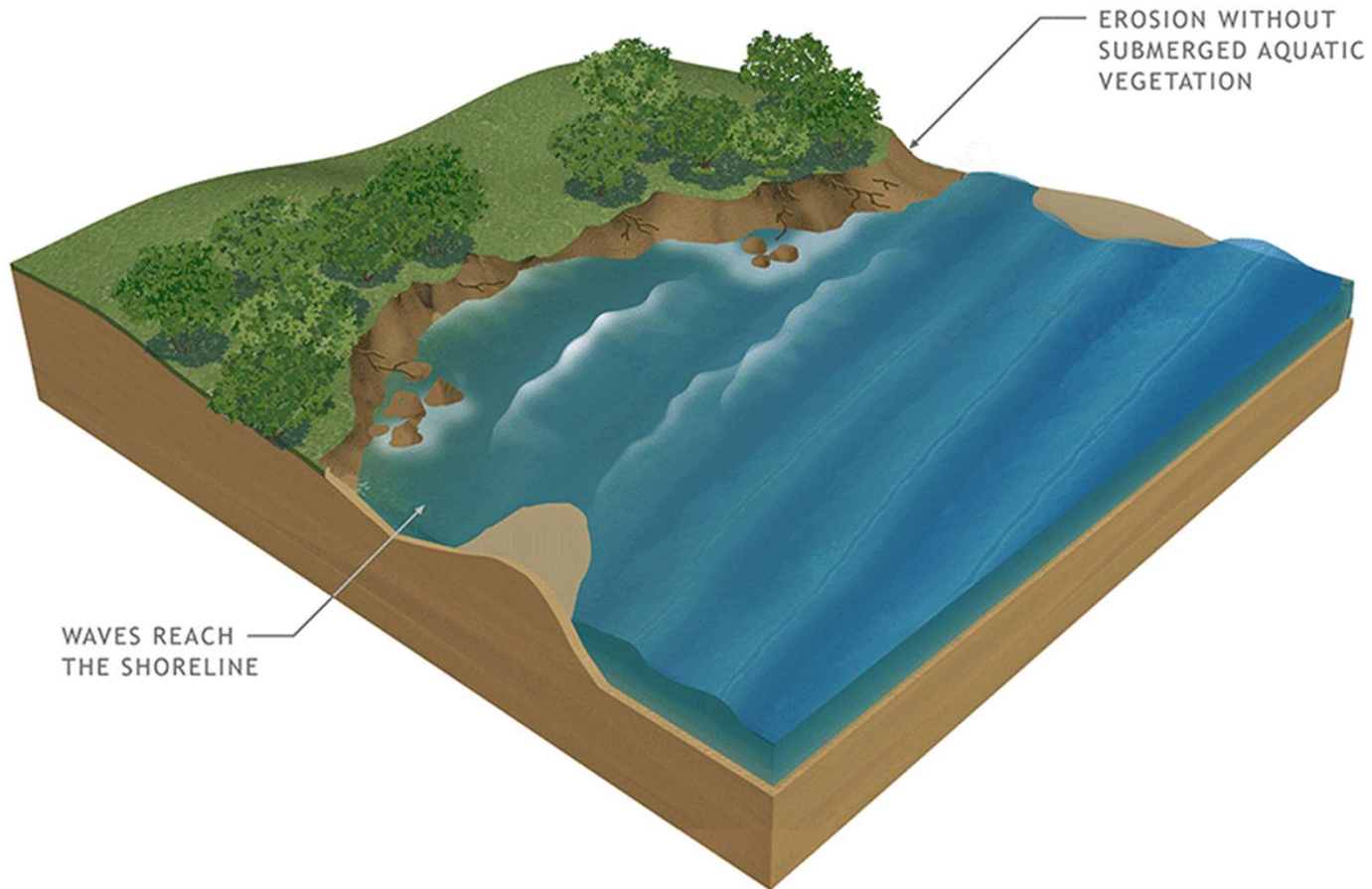
USLUGE
REGULACIJE

Oprašivanje, regulacija klime,
pročišćavanje vode, kontrola
prirodnih katastrofa, kontrola
bolesti i štetnika

USLUGE MOČVARNIH EKOSUSTAVA U ZAUSTAVLJANJU EROZIJE



kontrola prirodnih katastrofa



WAVES REACH
THE SHORELINE

EROSION WITHOUT
SUBMERGED AQUATIC
VEGETATION

USLUGE RIJEČNIH EKOSUSTAVA

USLUGE TEKUĆICA ZA ČOVJEKA

- duhovne, estetske
- rekreacija (kajakarenje, rafting, plivanje,...)
- korištenje vode u kućanstvima, industriji i poljoprivredi
- ispušt pročišćenih otpadnih voda
- proizvodnja energije
- riječni promet



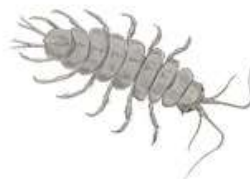
SLATKOVODNI VODENI BESKRALJEŽNJACI



MEKUŠCI



RAKOVI

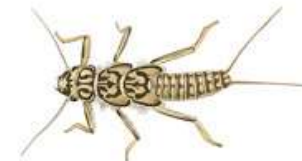


ČLANKONOŠCI

VODENGRINJA



VODENI KUKCI



Koje su usluge vodotoka Rudarska Gradna?



USLUGE
PRUŽANJA



USLUGE
PODRŠKE



KULTUROLOŠKE
USLUGE



USLUGE
REGULACIJE

