

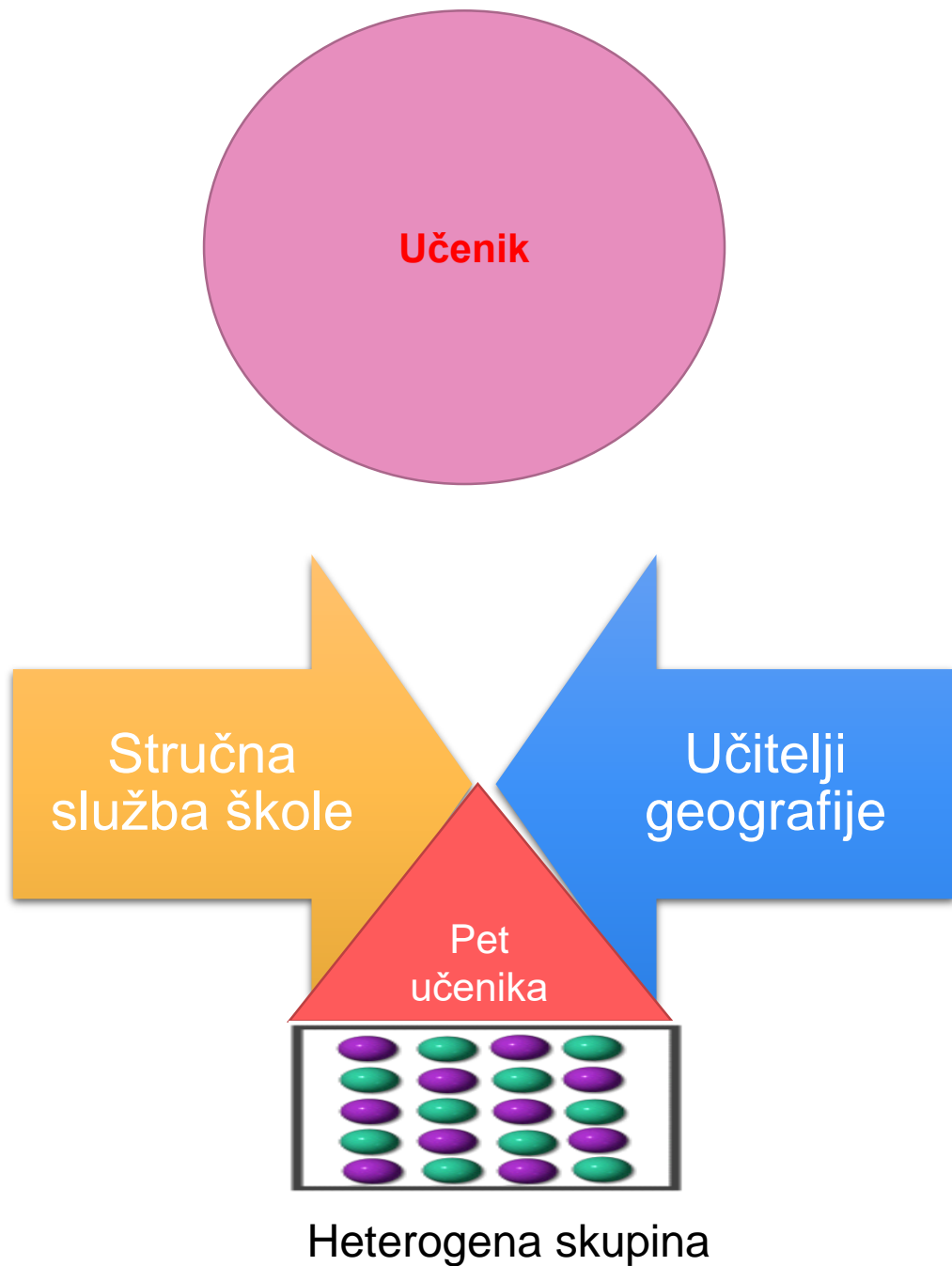
# Simbioza reljefa, klime i tla na prostoru zavičaja – Zadarska županija

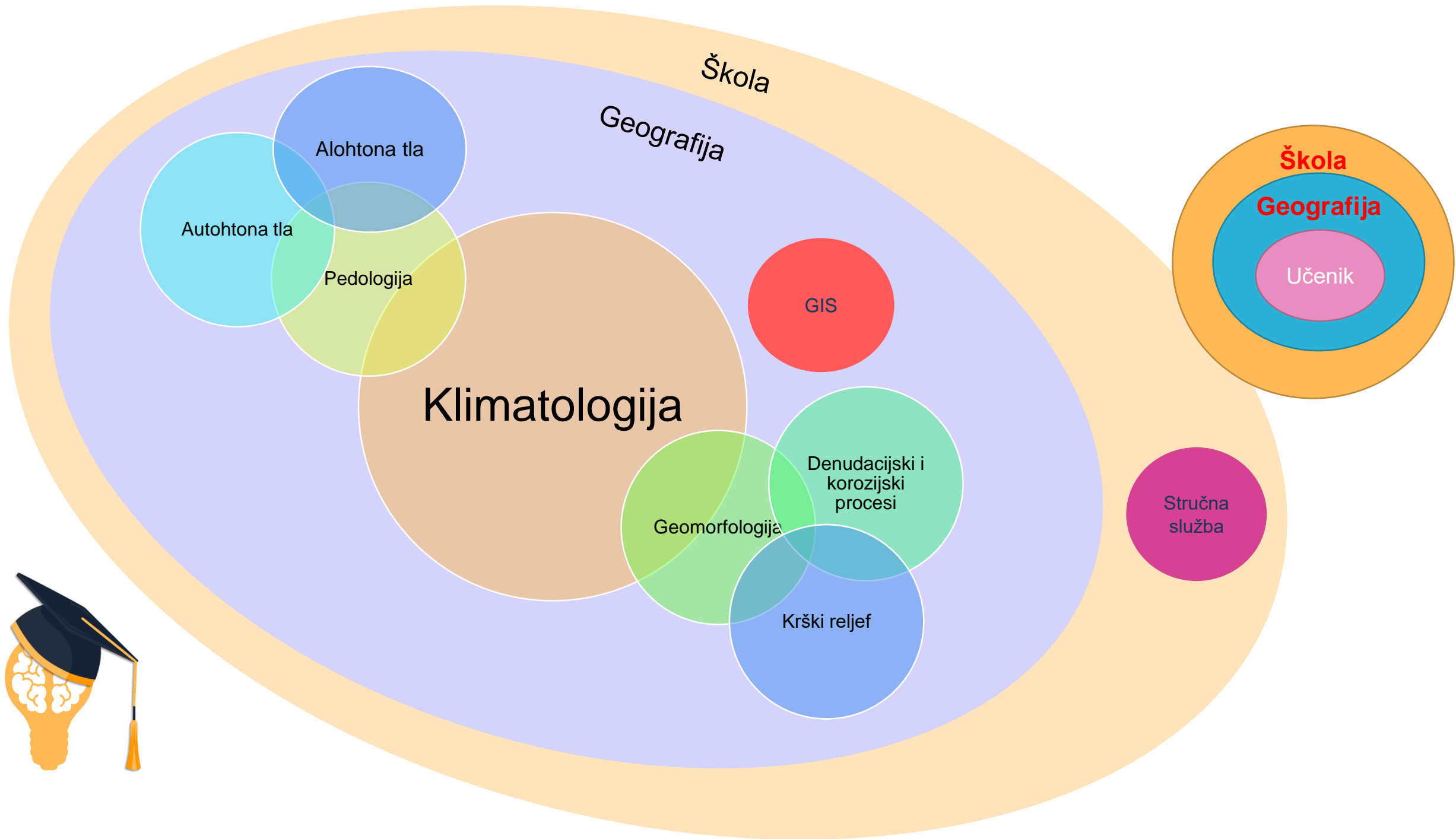
---

Državni seminar za učitelje i nastavnike geografije  
Dani akademika Josipa Roglića  
5. travnja 2024.

Izvr. prof. dr. sc. Marica Mamut  
Dinko Marin, prof. savjetnik  
Ivana Maruna, prof. savjetnik

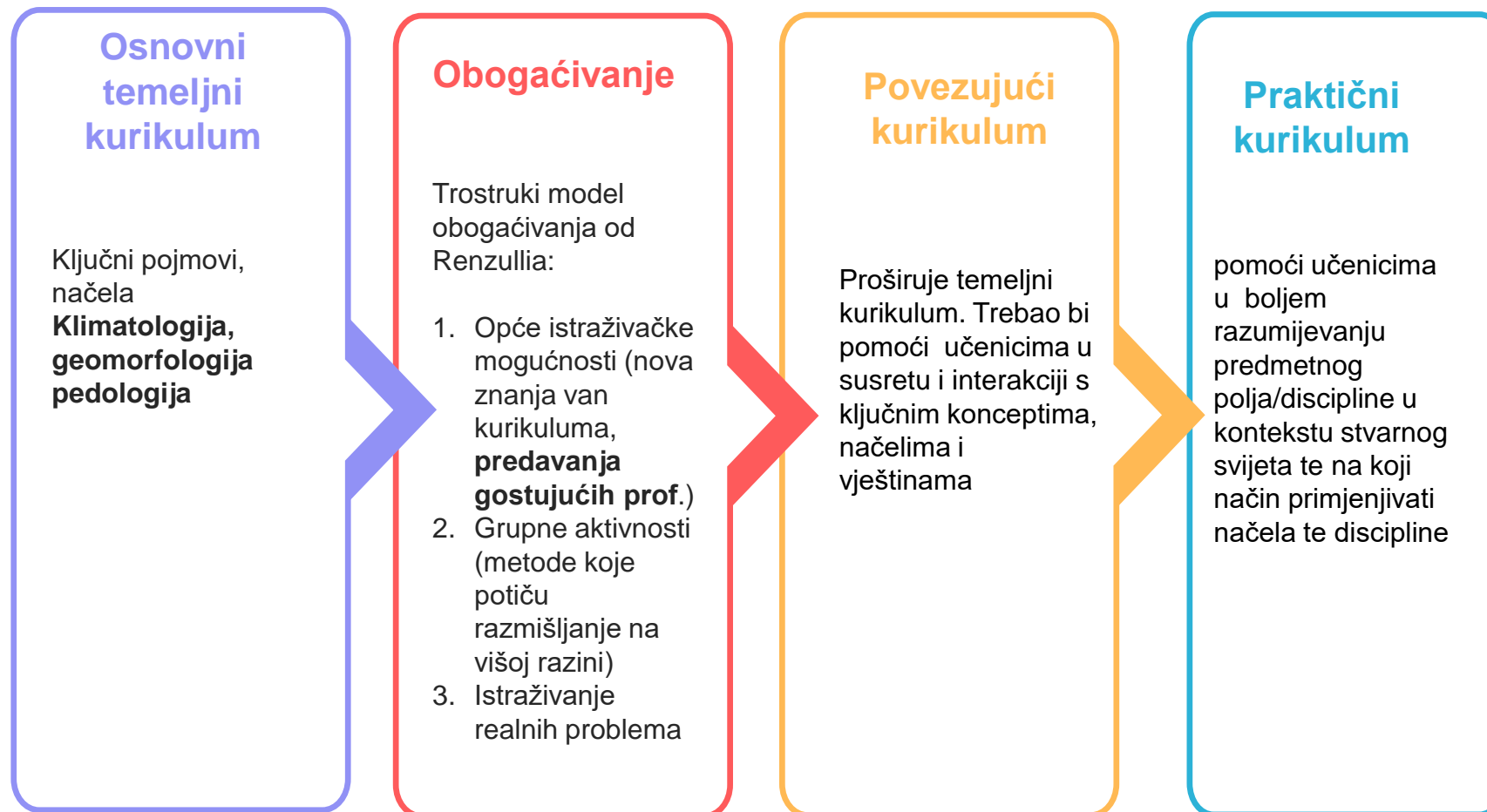








# Od teorije do projekta



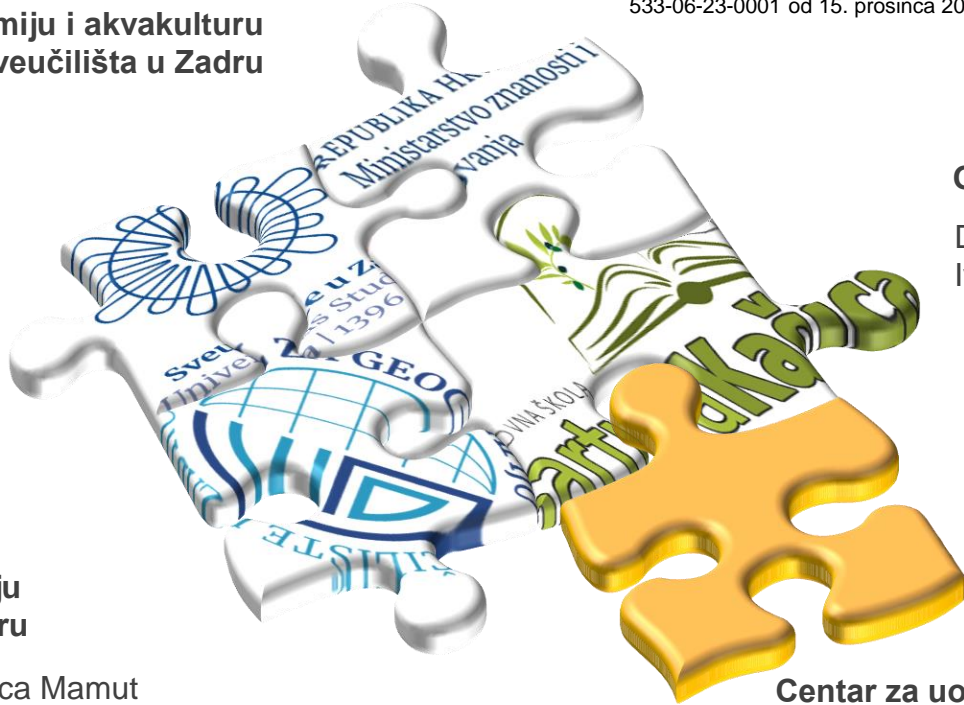


# Projektni konzorcij

Ministarstvo znanosti i obrazovanja

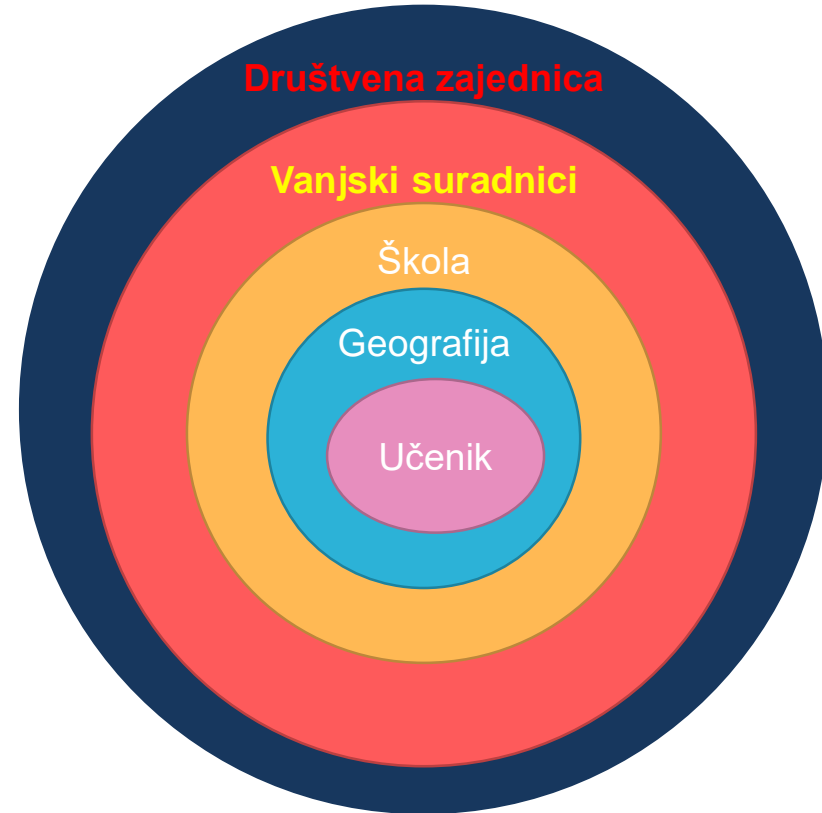
Sufinanciranje projekata rada s darovitim učenicima u osnovnim i srednjim školama u školskoj godini 2023./2024. (KLASA: 602-01/23-01/00572 URBROJ: 533-06-23-0001 od 15. prosinca 2023.)

Odjel za ekologiju, agronomiju i akvakulturu  
Sveučilišta u Zadru



OŠ Bartula Kašića

Dinko Marin, prof.  
Ivana Maruna, prof.



Odjel za geografiju  
Sveučilišta u Zadru

Izvr.prof.dr.sc. Marica Mamut

Centar za uočavanje i rad s darovitima DaR

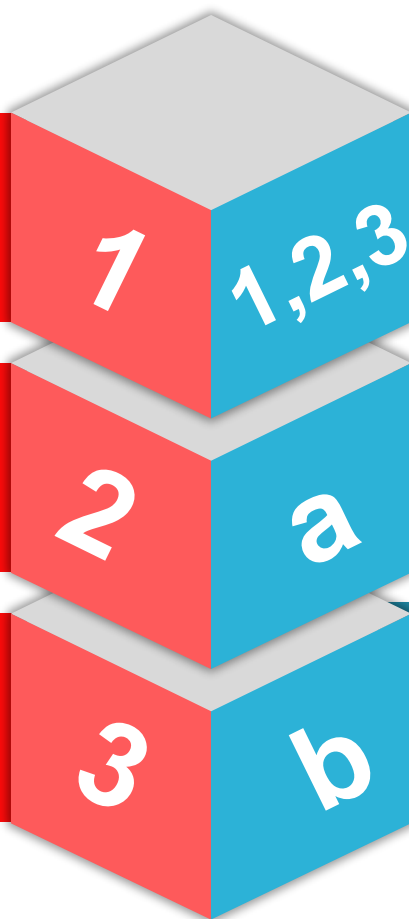


## Cilj

❖ Objasniti utjecaj klimatskih elemenata i čimbenika na geomorfološka i pedološka obilježja zavičaja (Zadarska županija)

❖ Uočiti razlike u utjecaju klimatskih elemenata i čimbenika na domicilna tla i ona koja to nisu

❖ Predvidjeti i objasniti utjecaj klimatskih elemenata i čimbenika na oblikovanje krških reljefnih oblika i denudacijske i korozijske procesa



## Rezultat

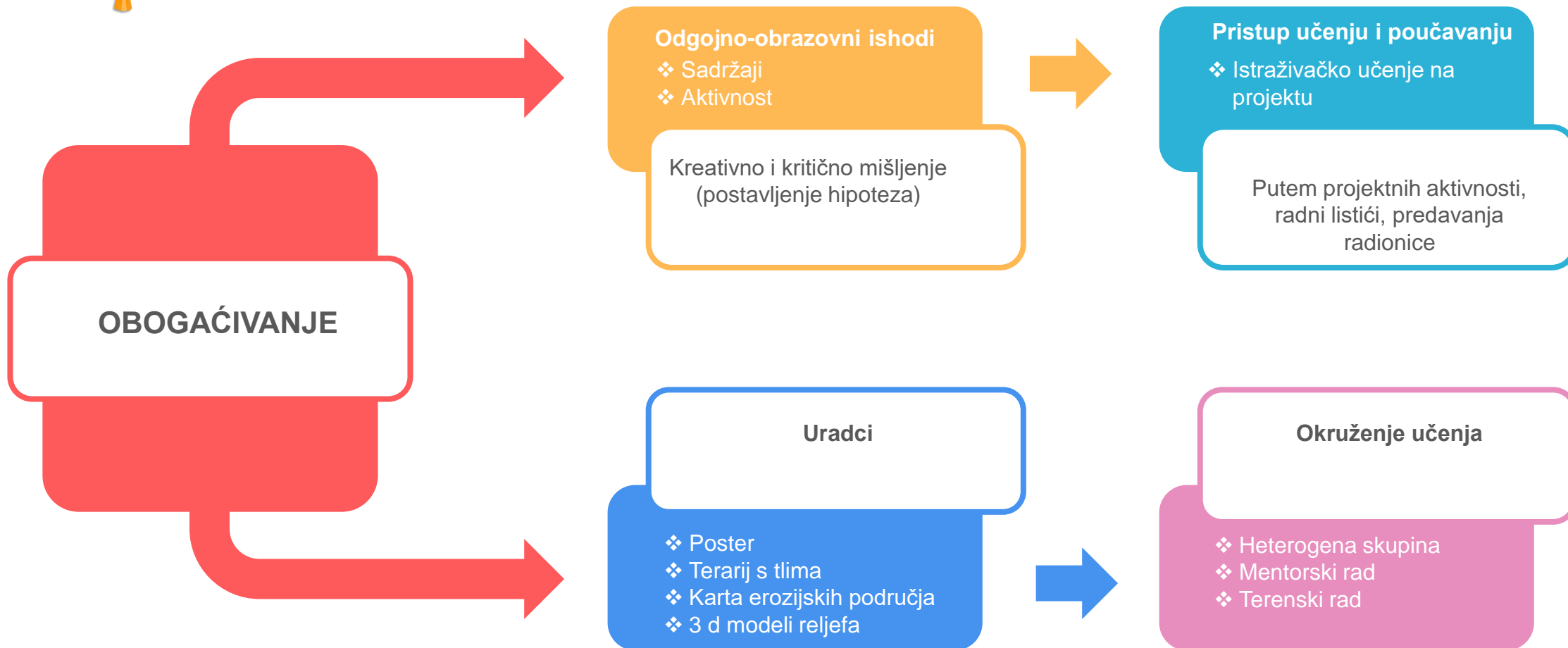
❖ Poster sa svim zaključcima temeljem postavljena tri cilja

❖ Karta korozijskih i denudacijskih područja izrađena uz pomoć sustava za upravljanje prostornim podacima (GIS)

❖ Izrađen terariji s uzorcima tala i objašnjenjima istih, 3D reljefni oblici



# Obogaćivanje temeljeno na smjernica za rad s darovitim MZO



# LIKOVNI NATJECAJ

za izradu loga školskog projekta  
*Simbioza reljefa, klime i tla*

Pozivaju se svi zainteresirani učenici

OŠBartula Kašića da se

jave na natječaj izrade loga

školskog projekta za darovite učenike

Simbioza reljefa, klime i tla na prostoru zavičaja.

Logo treba sadržavati prikaze koji se

možu povezati s nazivom projekta.

Pobjednika natječaja očekuje nagrada.

Natječaj traje do 19. veljače 2024.

Zaviše informacija obratite se  
profesorima E. Mijatović, D. Marinu i I. Maruni-  
ić skenirajte QR kod.

Skeniraj me



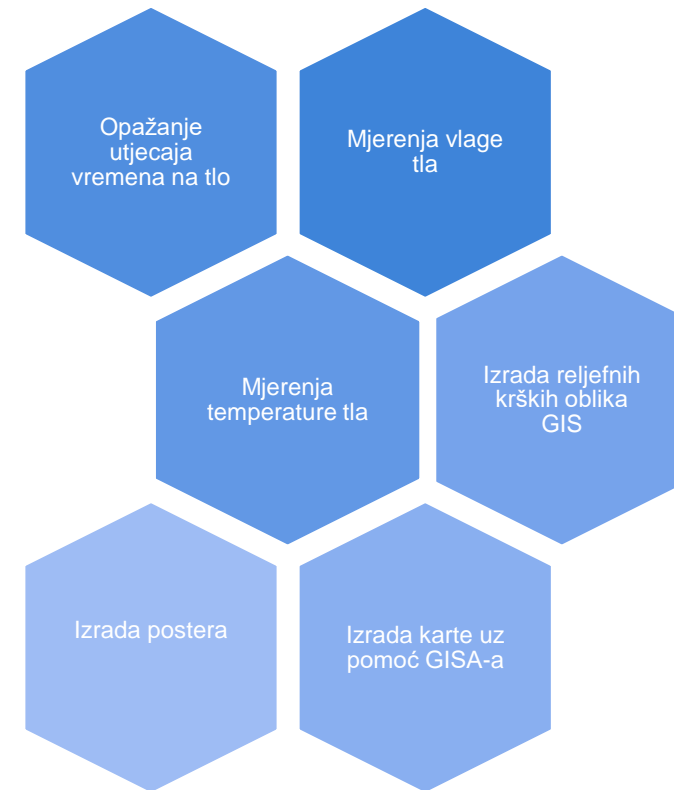
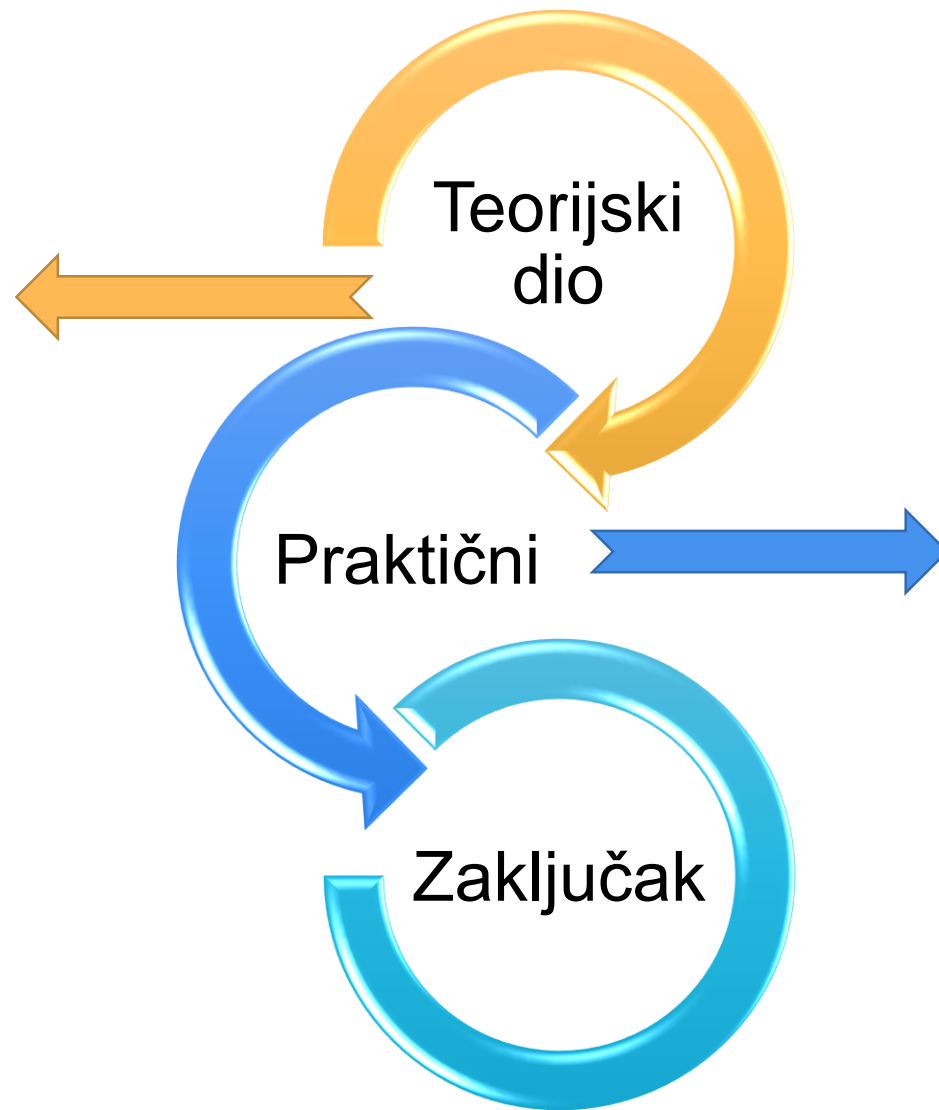
**Svi zainteresirani  
učenici škole  
Likovna kultura**





# NAČIN RADA

-  Pedologija  
(vrste tla, nastanak)
-  Geomorfologija  
(utjecaj reljefa na tlo,  
reljefni oblici)
-  GIS
-  Klimatologija  
(utjecaj klime na tlo)



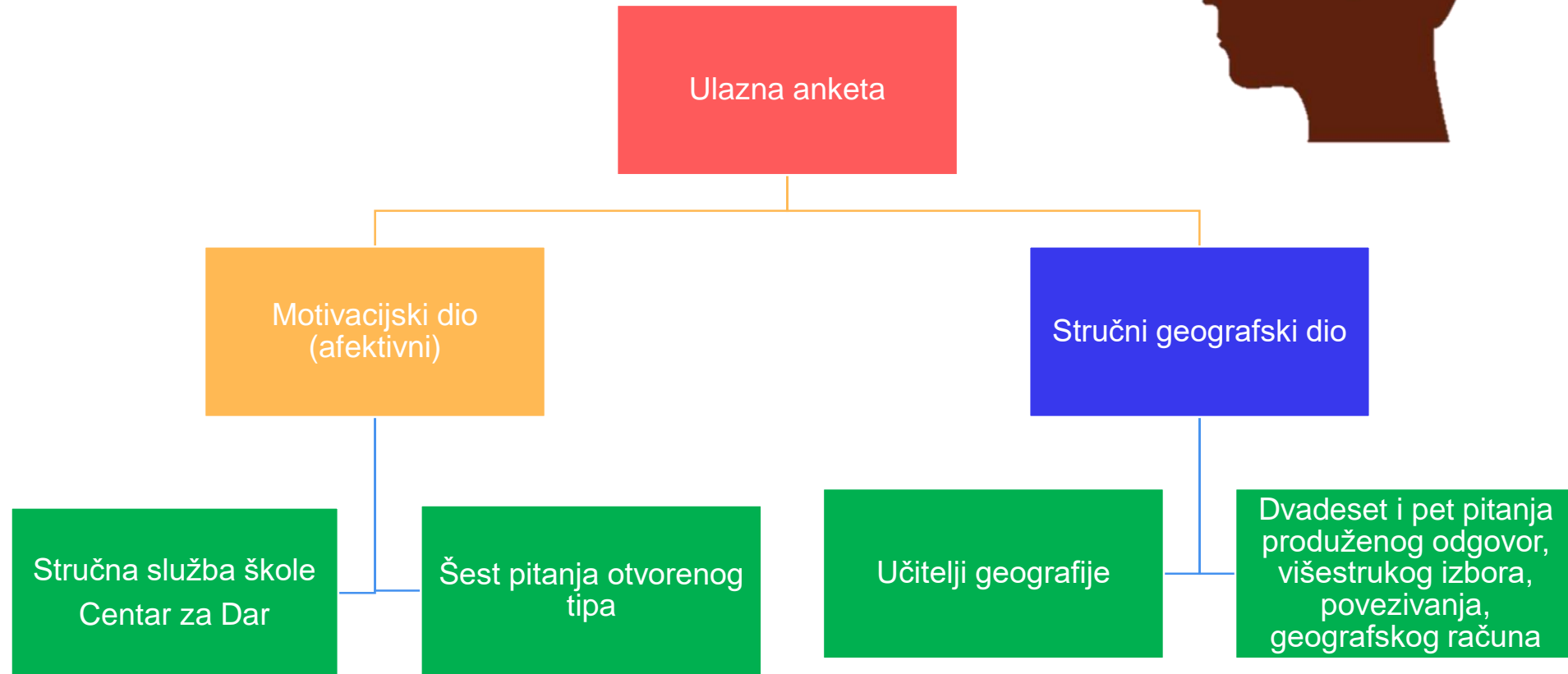


**BartulaKašića**  
OŠ BARTULA KAŠIĆA ZADAR  
Brebinski put 2  
23 000 Zadar

**ULAZNA ANKETA**  
projekta Simbioza reljefa, klime i tla na prostoru  
zavičaja – Zadarska županija

Ime i prezime \_\_\_\_\_  
Razred \_\_\_\_\_

**BartulaKašića** REPUBLIKA HRVATSKA  
Ministarstvo znanosti i  
obrazovanja  
Učitelji za ekologiju, upravljanje i  
okolišnu  
kvalitetu u Zadru





Teorija



Aha efekt



Predložili učenici



Sjena



Osunčano



***Kemijska analiza vode***



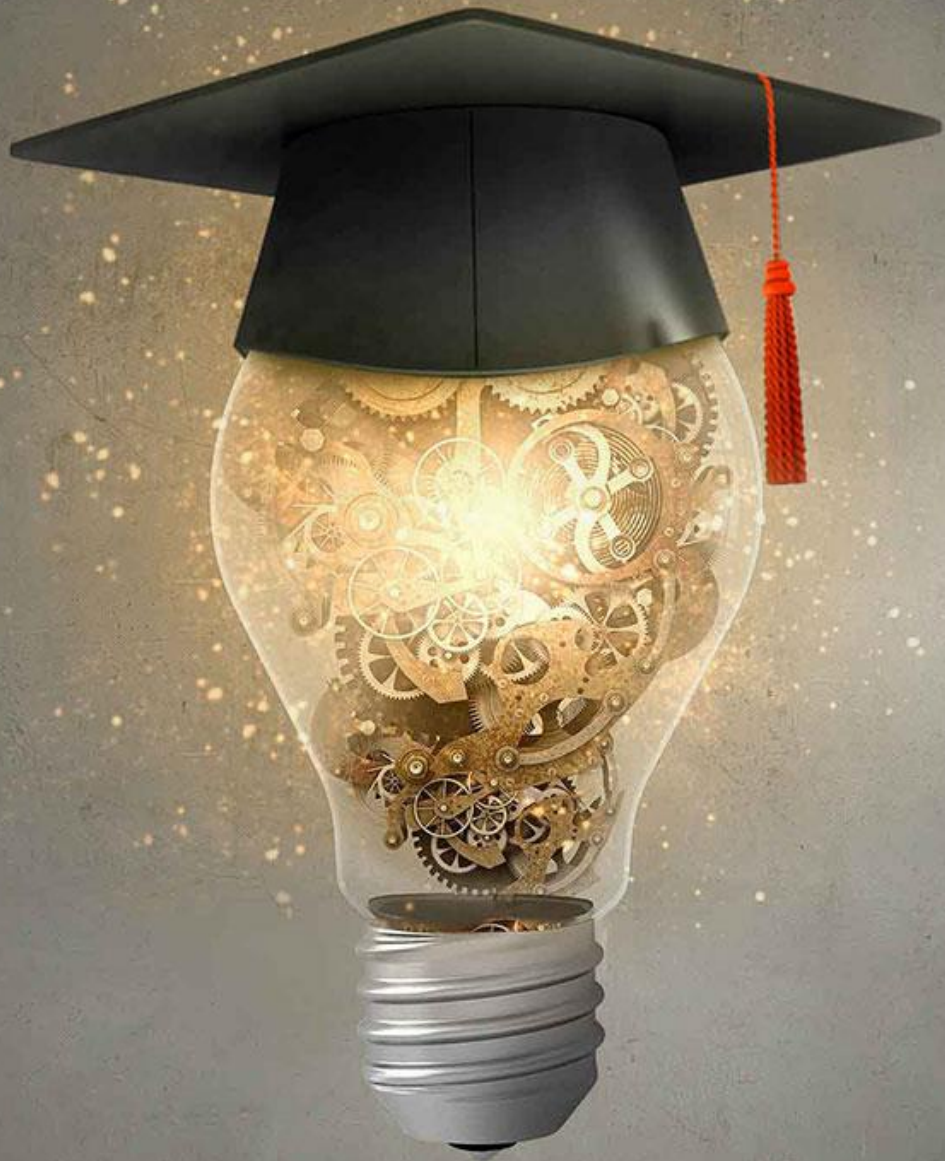
**Kemija**

Još.....

Geomorfoložka radionica

GIS

3 d printer



Hvala

---