

Priprema studenata budućih učitelja za izvannastavne i izvanškolske aktivnosti

- primjeri iz prakse -

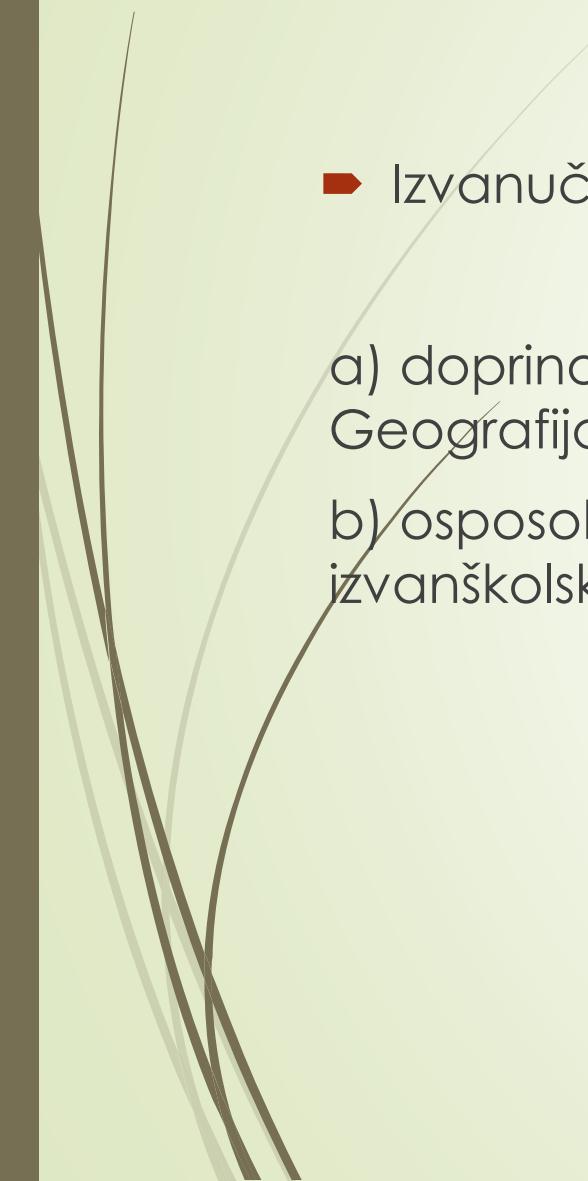
23.10.2021.

Prnjavor Čuntićki

Izv. prof. dr. sc. Zdenko Braičić

- ▶ Geografija 1 i 2
- ▶ Metodika prirode i društva 1,2,3,4
- ▶ Izborni kolegiji:
 - Geografija Hrvatske
 - Geografija zavičajnog prostora
 - Geografija obrazovanja



- 
- Izvanučionička (terenska) nastava studenata ima dvojaku funkciju:
 - a) doprinos boljem poznavanju nastavnih sadržaja sveučilišnih kolegija (npr. Geografija, Prirodoslovje, Hrvatska povijest...)
 - b) osposobljavanje studenata za organizaciju i izvođenje izvannastavnih i izvanškolskih aktivnosti vezanih uz nastavu Prirode i društva



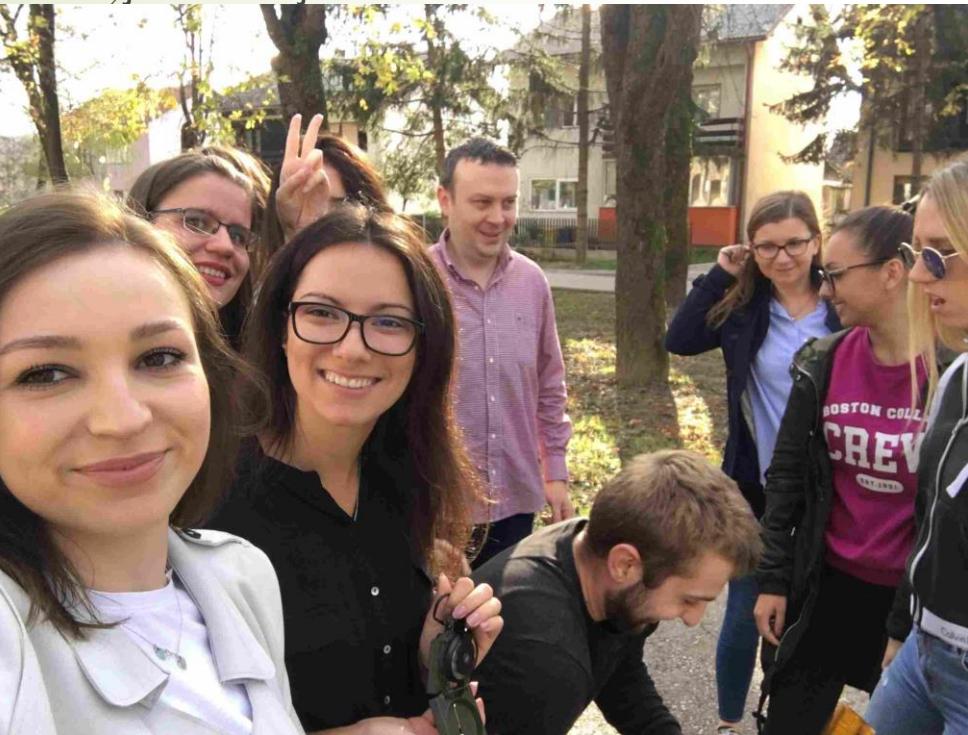
Pripremanje i mjesta izvođenje izvanučioničke (terenske) nastave studenata:

1. Pripremanje studenata za izvođenje izvanučioničke nastave (teorijske spoznaje)
2. Neposredno okružje Fakulteta (Petrinja)
3. Uže zavičajno područje (Banovina, DIC Prnjavor Čuntićki)
4. Udaljeniji krajevi Republike Hrvatske
 - Gorski kotar, Lika, Dalmatinska zagora, ...
 - Poseban program osposobljavanja studenata za ostvarivanje „Škole u prirodi“ odmaralište Crvenog križa u Novom Vinodolskom)

A) Izvanučionička nastava studenata u neposrednom okružju fakulteta – primjeri:

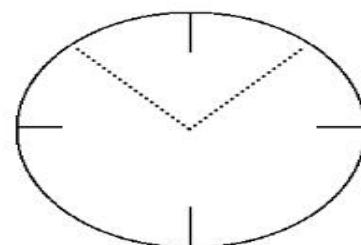
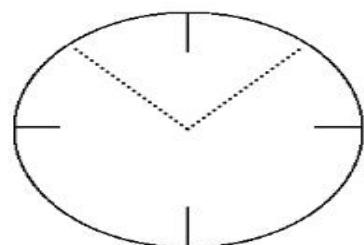
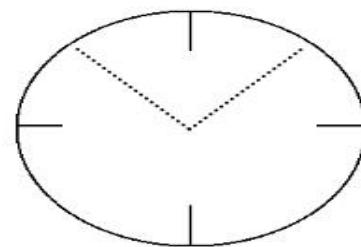
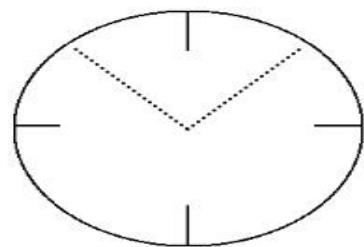
- ▶ Aktivnost vezana uz orijentaciju u prostoru;

Istražiti raste li mahovina uvijek na sjevernoj strani stabla?



Zadatak: uz pomoć kompasa u obližnjem parku provjeriti raste li mahovina na sjevernoj strani stabla

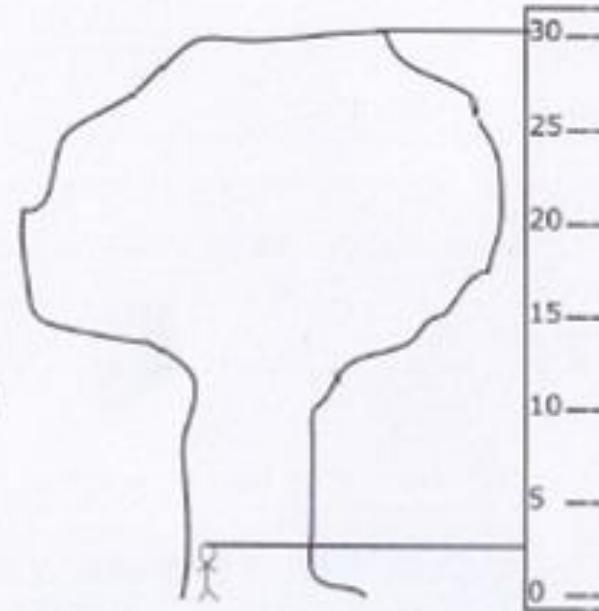
1. Uz svako stablo na crtežu označi strane svijeta: S, Z, J i I.
2. Uz pomoć kompasa odredi sjever.
3. Na crteže stabala zelenom bojom označi gdje raste mahovina.
4. U središte svakog stabla koje govori istinu stavi znak +, a znak - kraj svakog stabla koji laže (nemoj biti prestrog jer mahovina na stablima raste od sjeverozapada do sjeveroistočne (SI) strane).



Određivanje okvirne visine jednog stabla

Kako izmjeriti visinu stabla?

Jedan učenik стоји при бази stabla. Drugi učenik ima ravnalo od 30 cm i odmakne se od stabla toliko daleko dok se ne poklope visina stabla s visinom ravnala (oznaka 0 mora biti pri bazi stabla, a 30 cm na vrhu krošnje, kao na slici). Zatim se očita visina učenika na ravnalu (očita se broj centimetara na vrhu glave). Pomoću danog postupka procijeni visinu stabla:



Visina stabla izmjerena ravnalom: 30 cm

Visina učenika izmjerena ravnalom: _____ cm

Stvarna visina učenika: _____ cm

$$\text{Visina stabla} = \frac{\text{Stvarna visina učenika}}{\text{Visina stabla izmjerena ravnalom}} \times \left(\frac{\text{Visina stabla izmjerena ravnalom}}{\text{Visina učenika izmjerena ravnalom}} : \frac{\text{Visina učenika izmjerena ravnalom}}{\text{Visina stabla izmjerena ravnalom}} \right)$$

- ▶ Istražiti koje drveće rastu u neposrednom okružju škole ili šumama zavičaja

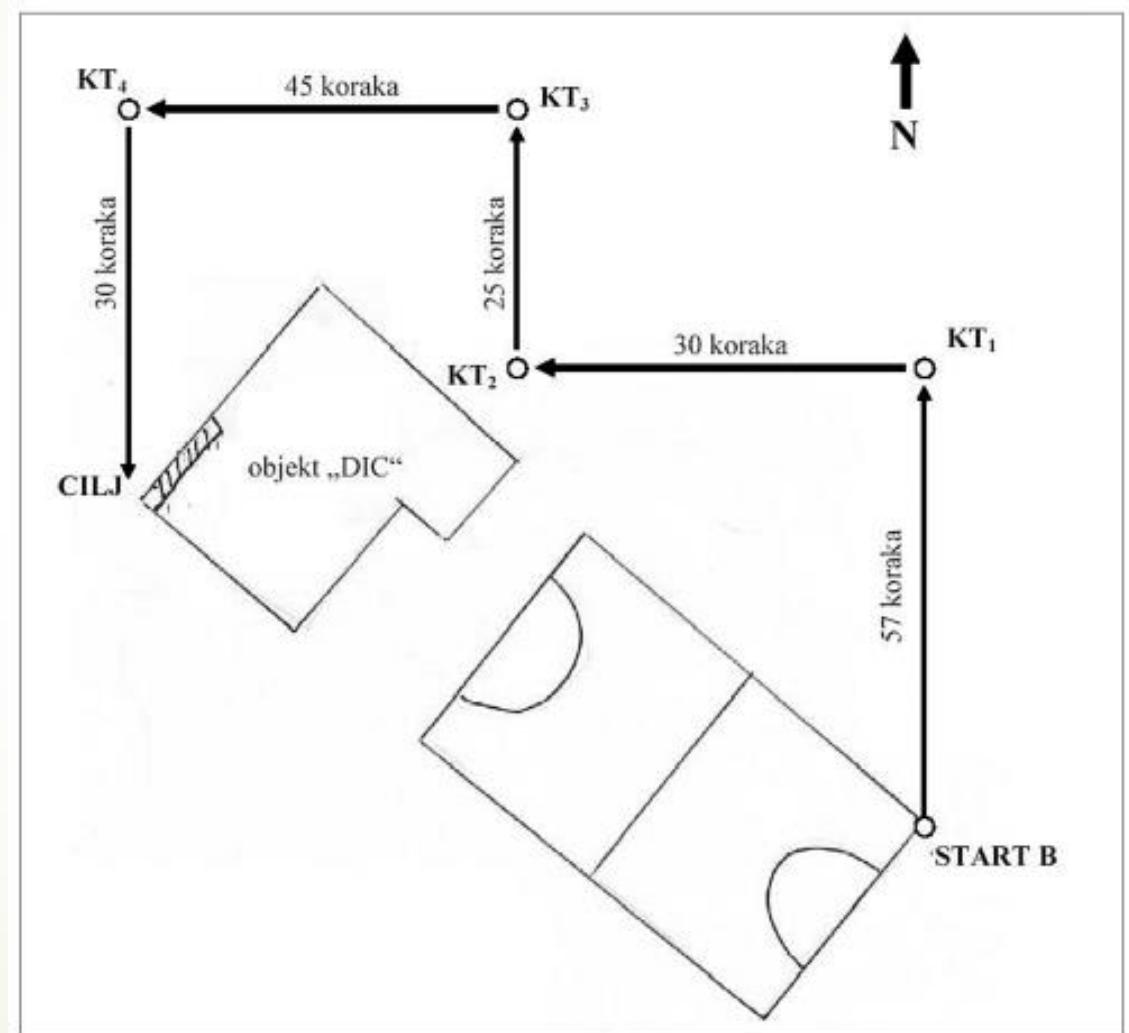


Izvor: Školska knjiga

B) Povremeni odlasci sa studentima u DIC, Prnjavor Čuntićki – primjer aktivnosti

- jednostavnije vježbe orijentacijskog kretanja (igre potrage za blagom, orijentacijsko trčanje...)
- studenti i učenici petrinjskih osnovnih škola
- aktivnosti opisane u stručnom članku:

Lorger, M., Braičić, Z. (2014). Orijentacijsko kretanje (trčanje) u nastavi nižih razreda osnovne škole – primjer interdisciplinarnosti TZK i Prirode i društva. *Napredak*, 155(4), 435-451.



Slika 2. Skica kretanja po terenu učenika skupine B

C) Izvanučionička nastava studenata u drugim krajevima RH



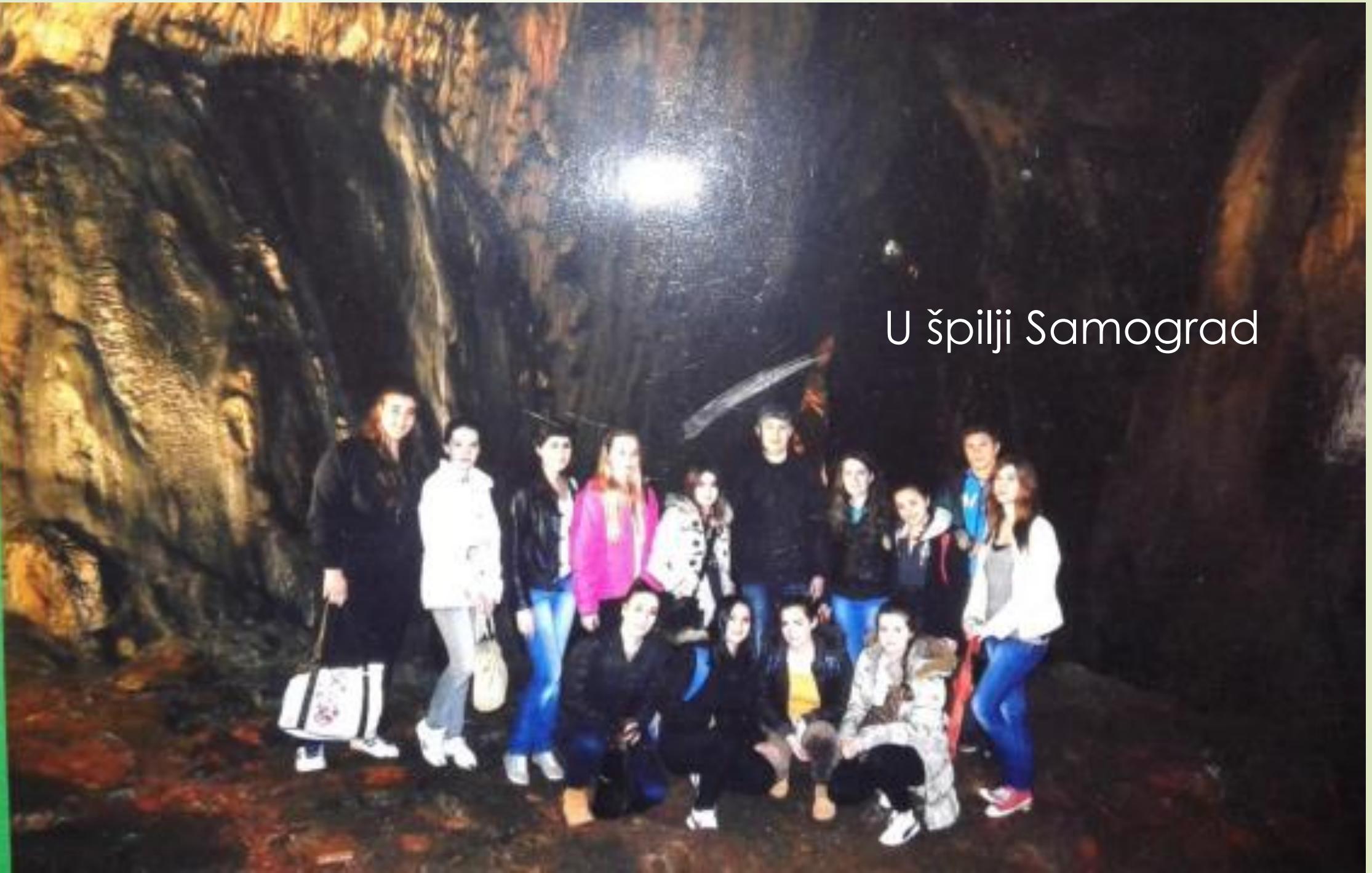
STUDENTI 1. GODINE UČITELJSKOG STUDIJA U LICI



Pogled na
dolinu rijeke Like

... posjetili smo pećinski park Grabovača
u Lici



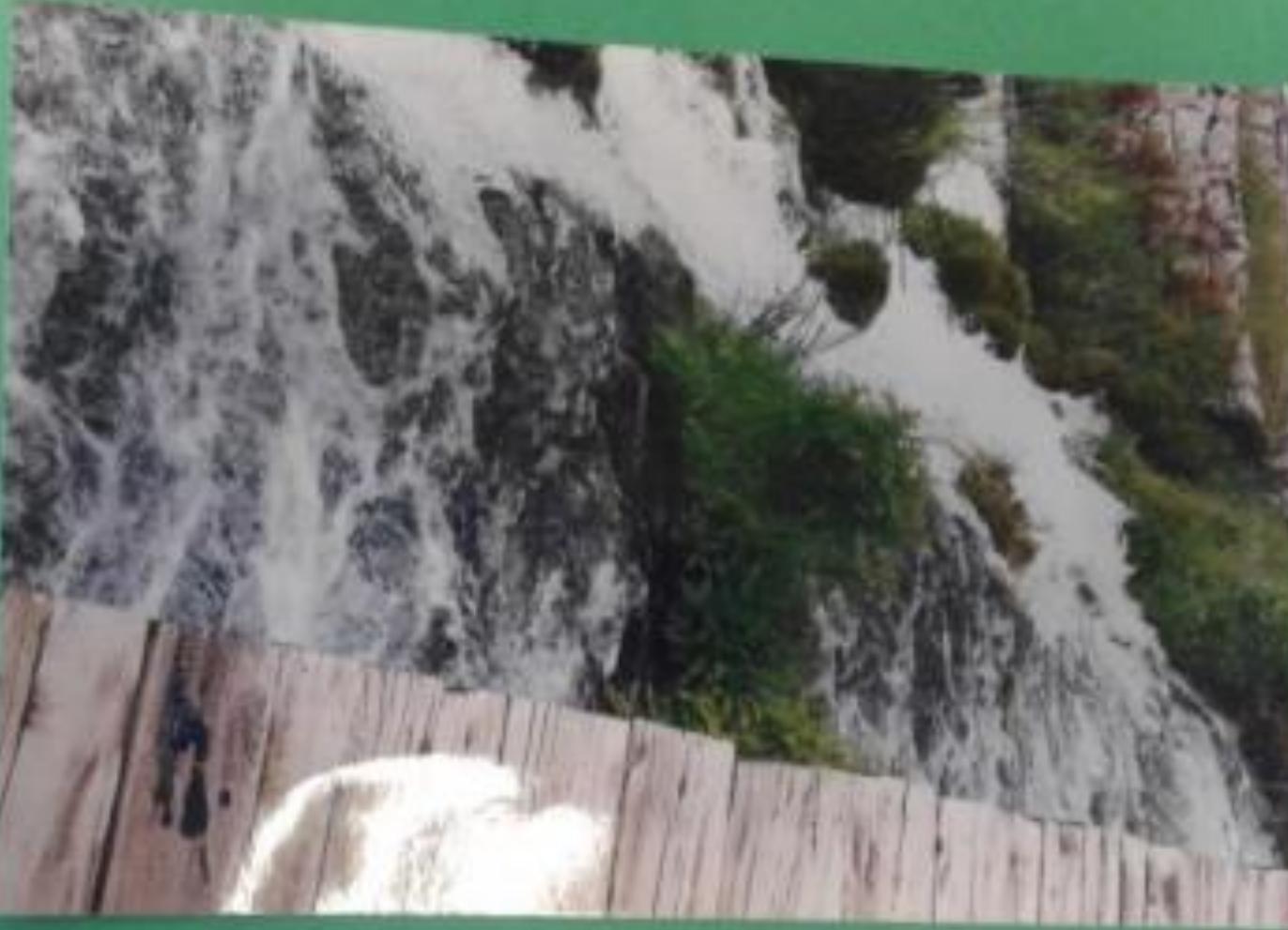


U špilji Samograd



IZVANUČIONIČKA NASTAVA STUDENATA 1. GODINE UČITELJSKOG STUDIJA

... bili smo na Majerovom vrlu rijeke
Gacke



TONKOVIĆ VRILLO
NA GACKOJ



Vrela rijeke
Gacke





... a bili smo i na utvrdi
Sokolovac u Brinju

IZVANUČIONIČKA NASTAVA STUDENATA





... studenti na nastavi u Fužinama



Fužine – brana na rijeci Ličanki (jezero Bajer)

IZVANUČIONIČKA NASTAVA STUDENATA



... posjetili smo špilju Vrelo u Gorskem kotaru

Društvo na okupu.

IZVANUČIONIČKA NASTAVA STUDENATA



Kaštel
Zrinski

... bili smo u Brodu na Kupi



Brod na Kupi – ušće Kupice u Kupu

- mjerenje temperature vode
- uzimanje uzorka sedimenta Kupice

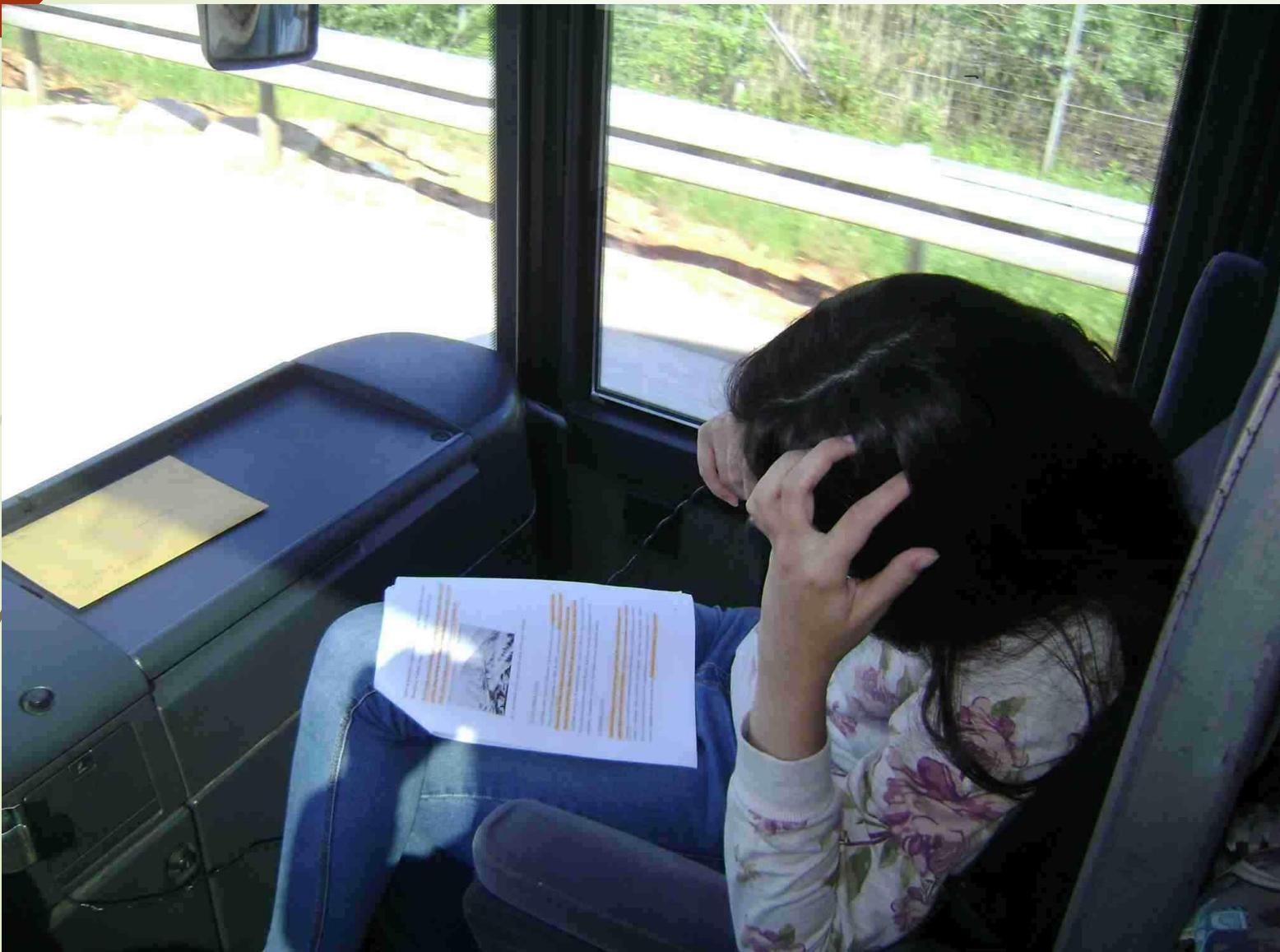


Ogulin

- ▶ ponor rijeke Dobre
- ▶ Frankopanski kaštel (zavičajni muzej)
- ▶ Ivanina kuća bajki



Posjet zavičajnom muzeju u Ogulinu



- ▶ prezentacija seminarskih radova „na licu mesta”
- ▶ procjena učinkovitosti nastave na povratku; nastavni listići

... nakon povratka na fakultet



TERENSKA NASTAVA GORSKI KOTAR

SVIBNJI 2017



Jedan od naših posjeti u Špilju Vrelo. Špilja je jedna od najvećih i najljepših u Hrvatskoj. U Špilji se mogu vidjeti razne kalcitne formacije, stalaktiti, stalagmiti, ali i druge prirodnje pojave. Špilja je duga 350 m i voda u njoj je čista i hladna.



Špilja Vrelo u Šibeniku je jedna od najljepših i najvećih u Hrvatskoj. Špilja je dugica preko 350 m i voda u njoj je čista i hladna. Špilja je poznata po svojim bogatim kalcitnim formacijama.



Koča kroz Špilju. Špilja je duga 350 m i voda u njoj je čista i hladna. Špilja je jedna od najljepših u Hrvatskoj. Špilja je poznata po svojim bogatim kalcitnim formacijama.



Binjava na Šipru -



Špilja Vrelo u Šibeniku je jedna od najljepših i najvećih u Hrvatskoj. Špilja je dugica preko 350 m i voda u njoj je čista i hladna.



Špilja Vrelo - Šibenik. Špilja je jedna od najljepših u Hrvatskoj. Špilja je dugica preko 350 m i voda u njoj je čista i hladna. Špilja je poznata po svojim bogatim kalcitnim formacijama.

Martina Volaković
Ana Žgusta

D) Škola u prirodi (odmaralište Crvenog križa Zagreb, Novi Vinodolski)



- ▶ **4. godina:** trodnevni seminar u okviru kojeg se studenti osposobljavaju za realizaciju aktivnosti programa „Škola u prirodi“

(npr. orijentacijsko hodanje, razni animacijski programi („Vremeplov-Kolo sreće“, „Igre bez granica“), radionice (Vjetrovi Jadrana, pokusi, Arboretum, „Ne rugaj se“, plesna radionica), predavanja (npr. „Zdravlje – hitna stanja kod djece“, Prva pomoć), okrugli stolovi ...

- ▶ **5. godina:** petodnevni boravak studenata u Novom Vinodolskom s učenicima zagrebačkih osnovnih škola



HVALA NA PAŽNJI!