

## GEOLOŠKI ZAKLADI SEVERO-VZHODNE SLOVENIJE

V petek, 29.9.2017, smo se odpravili na ekskurzijo s terenskim delom za "nadarjene učence". Avtobus je pome in še nekaj prijateljev pripeljal ob 7.10, takrat smo se odpeljali v SEVERO-VZHODNI DEL SLOVENIJE.

Bilo je še kar zgodaj, ko smo prišli v kamnolom CEZLAK. Tam je veliko nahajališče granodiorita, ki zadošča še za vsaj 80 let. Granodiorit je trda (magmaška) kamnina, kar pomeni, da je nastala zaradi izbruha vulkana ali česa podobnega. Kot sem že omenil, je bilo zelo zgodaj (8.20) in temperatura je bila le 9°C. Ogledali smo si še predelavo tega kamna, kako iz velike skoraj 4 do 10 tonske kocke nastanejo tanke, še hrapave plošče, kasneje pa zelo gladke ploščice ali majhne kocke za razne ceste ali pločnike.

Nato smo se odpravili v Radence, kjer je izvir mineralne vode. Na začetku je bil tam le en izvir, za tem pa so nastali še bazeni in hoteli. Temperatura vode je 28°C do 33°C, vsebuje pa natrij, fosfor, kalcij, kalij in sulfat. Z njo se lahko zdravijo številni srčni bolniki. Pospešuje tudi prebavo, nevtralizira želodčno kislino, ki jo je odveč in izboljšuje splošno počutje. To vodo smo lahko poskusilo in osebno meni je bila zelo všeč. Vodička nam je nato povedala nekaj o zdravilišču in nas odpeljala do prvega izvira kjer smo izvedeli, da letos praznujejo 135 let od kar so začeli točiti vodo (od leta 1882). V ta namen so imeli pripravljen tudi sejem, tržnice, poslikave, slikanje in razne programe. Na žalost smo kar hitro odšli na kosilo.

Po končani jedi v Radencih smo se odpeljali v Doživljajski park »VULKANIJA« na Goričkem. Tu sem enkrat že bil, a mi je kljub temu bilo zelo zanimivo. Tu je pred 3 milijoni leti bruhal vulkan v obliki maara, to pomeni, da je bil nizek vulkan napolnjen z vodo, ki nastane zaradi eksplozije. Ogledali smo si celoten muzej, poln dogodivščin in poučnih stvari. Na tem mestu so našli poseben kristal OLIVIN, ki ga je zelo rada nosila Kleopatra. Ko pa smo se z vlakcem peljali po območju Goriškega, smo si ogledali grad Grad, ki je največji grad v Sloveniji.

Po tej dogodivščini smo odšli v ČŠOD v Murski Soboti, kjer smo se razdelili po sobah ter odšli na večerjo. Za tem je sledilo še kopanje v MORAVSKIH TOPLICAH - »TERME 3000«. Na začetku nam je gospod povedal, da so tu našli nekakšen zdravilni izvir nafte, ki zdravi poškodbe ipd. Vrtina meri pa kar 1418m pod zemljo, temperatura te termalne vode je kar 72°C. Dan se je zaključil z zabavo

v kopališču (kopanje, tobogani, igre v vodi...). Tudi zabava se je na žalost prehitro končala in že smo odšli spat v CŠOD. Za mano je bil res lep dan.

Zjutraj smo se zbudili, se na zajtrkovali in odšli v rokodelski center v VERŽEJU. Tam smo se razdelili v dve skupini. Naša skupina si je najprej ogledala ročne izdelke iz različnih materialov. Nato smo odšli v poseben muzej, kjer so ti rokodelski izdelki razstavljeni po različnih področjih (lončarstvo, kovaštvo, poljedelstvo, pisanice, volna....). Na kratko nam je vodič predstavila, kako iz okolice naberejo razne materiale ter jih pripravijo za obdelavo, izdelajo modele ter naredijo končne izdelke. Vsi tamkajšnji delavci so ročno zelo spretni. Pokazal nam je, kako lahko iz koruznih ostankov (ličkanja) narediti lepo košaro. Po predstavitvi smo odšli k Urški, ki je lončarka že 7 let. Vsak je dobil svoj kos gline, ga zgnetel in na električnem vretenu izdelal čisto svoj izdelek. Priznam, ni bilo lahko, a na koncu mi je le uspelo »spacati« skupaj en majhen, lep vrček. Še bi lahko delal, saj je občutek res dober, a spet smo morali oditi dalje.

Odpeljali smo se v TROPSKI VRT – »OCEAN ORCHIDS« in si ogledali veliko lepih, tropskih rastlin. Temperatura v vrtu je bila precej visoka, okoli 30°C. Tam sem tudi kupil lepo orhidejo za mojo mamo.

Pa smo se spet odpravili, tokrat v vas PETROČA, kjer je v cerkvi največji (zame tudi najlepši) MOZAIK v Sloveniji. Dobro in z zanimanjem smo si ga ogledali. Sestavljen je iz veliko naravnih kamnin, le nekaj jih je bilo keramičnih in pozlačenih. Večino časa sem si ga samo ogledoval in še vedno me fascinira.

Naš drugi dan je bil s tem ogledom končan. Vsi smo vstopili na avtobus ter se odpeljali domov. To je bila res nepozabna ekskurzija in zelo se hvaležen učiteljicam in staršema, da sem se je lahko udeležil.