Učenci 9. razredov smo se odpravili na ogled HE Solkan, kjer smo si ogledali delovanje elektrarne. Pri vhodu v elektrarno nas je sprejel delavec elektrarne, ki nas je popeljal skozi elektrarno. Najprej smo si ogledali turbine v spodnjem delu elektrarne. Povedal je, da se turbine zavrtijo do 400-krat na minuto

in pri tem poganjajo generator. Iz generatorja se nato električna energija prenese v transformator, kjer pot nadaljuje po daljnovodu do zbirališča v Kromberku. Od tam elektriko pošljejo po celi severni Primorski.

Uslužbenec nas je nato odpeljal na ogled delovanja zapornic. Razložil je, da zapornice spustijo ob preveliki količini vode in nam to pokazal. S tem smo zaključili ogled hidroelektrarne.

V šoli smo nadaljevali tehniški dan v dveh skupinah. Prva skupina je obravnavala alternativno proizvodnjo elektrike. Učiteljica nam je predstavila delovanje sončnih celic, sončne peči in sončnega kolektorja. Kasneje smo si ogledali še delovanje gorivne oz. vodikove celice.

Druga skupina je začela z obravnavo geotermalne energije. Učitelj je predstavil tudi vulkane, gejzirje, fumarole in brbotajoče blato. Naučili smo se tudi kako se temperatura spreminja z bližino Zemljinemu jedru.

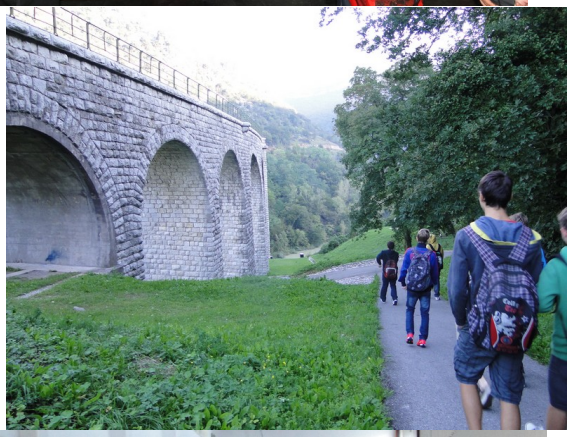
Z obiskom elektrarne in s šolskimi delavnicami smo bili zelo zadovoljni, naučili smo se veliko novega in zraven uživali.

Maj Nanut, Manca Špacal

TEHNIČI DAN- HIDROELEKTRARNA

V torek 23.9.2014 smo učenci devetega razreda imeli tehnični dan v zvezi z energijo. V prvih dveh urah smo v prvi skupini 9.b razreda delali poskuse. Žgali smo različne snovi (posušen olupek banane, sladkor v kocki, lešnik, posušen list), pri tem pa smo merili spremembo temperature vode v epruveti. Spoznali pa smo tudi BIO goriva (biodizel, bioetanol).

V drugi skupini 9.b razreda pa smo se pogovarjali o varčni rabi električne energije. Razmišljali smo kako bi sami varčevali in pri tem pripomogli k čistejšemu okolju. Razmišljali pa smo tudi, katere bi bile pozitivne, negativne in zanimive posledice, če bi vsi avtomobili v trenutku prenehali delati.

Po malici smo se vsi učenci odpravili v HE Solkan, kjer smo ogledali delovanje turbin, delovanje zapornic in prostore hidroelektrarne. Izvedeli smo veliko zanimivih informacij tudi o drugih elektrarnah po Sloveniji. HE Solkan je bila zgrajena leta 1984. Vsi smo se veliko naučili in uživali. Vsem je bilo najbolj všeč, ko so v HE Solkan odprli zapornico in se je voda spustila v slap.

Katja in Jana, 9.B