



Torek 19. novembra je učencem devetih razredov popestril tehniški dan. Potekal je v sklopu petih delavnic, na katerih so učitelji spregovorili o aktualni temi, ki je hkrati tudi problematika-to je energija ter ekološko in preudarno ravnanje z njo. Za našo skupino se je dopoldne pričelo v učilnici tehnike.

Učiteljica tehnike in tehnologije nam je najprej predstavila delovanje gorivne celice. Nato smo si ogledali model eko hiše. Videli smo, kako delujejo sončni kolektorji za vodo in kako sončne celice, ki proizvajajo elektriko. Proti koncu ure smo še sami vzeli v roke preprosto orodje in material. Iz koščkov lesa smo sestavili modelčke eko hiš in na njihove strehe pod kotom približno 45 stopinj prilepili košček plastike, ki predstavlja sončne celice. Naslednjo uro nas je učiteljica matematike naučila, kako smo lahko v gospodinjstvu varčni z energijo. Pomembno je zlasti, da električne naprave izklopimo do konca, najučinkoviteje z izklopom elektrike iz vtičnice. Največji porabniki so aparati, ki ob svojem delovanju proizvajajo toploto. Spoznali smo tudi različne vrste toplotnih izolacij in si ogledali njihove primere. Po malici smo nadgradili svoje znanje o obnovljivih in neobnovljivih virih energije. Ogledali smo si tudi dve zanimivi pripravi, ki za svoje delovanje porabljata svetlobo. Učitelj geografije nam je naslednjo uro povedal veliko zanimivega o geotermalni energiji. Nastaja v notranjosti Zemlje, njen vir pa so radioaktivni elementi. Spoznali smo njene prednosti (ne onesnažuje okolja) in slabosti (cena), ter kje se nahaja. Zadnjo uro smo se naučili, kaj je biomasa. Ali je uporabna tudi kot gorivo pa smo preizkusili s poskusom. Nad plinskim gorilnikom smo zakurili olupke sadja. Nastala toploto je vodo v epruveti segrela celo do vrelišča.

Tehniški dan se je s tem zaključil, vsakega izmed nas pa je zagotovo marsikaj uporabnega naučil.

Jasna, 9.r

