

Neobični dan

Posjet sunčanoj kući

U suradnji s prof. Mirnom Mihaljević prilog su izradili
učenici 3.F Rok Anđić i Ivan Stanec

Dana 27.4.2012. održan je *Neobični dan*, nastavni dan s neuobičajenim sadržajima. Jedan od njih bio je i posjet tzv. Sunčanoj kući u Španjolskom. Učenici Fausta su se odazvali na poziv u želji da nauče više o obnovljivim izvorima energije.



Na kući u Španskom sproveden je projekt "Solarni krov Špansko-Zagreb" te je postala poznata po velikoj uštedi električne energije i očuvanju okoliša. Na krovu kuće postavljeni su pločastih toplinskih kolektori površine 10 m² i solarni PV moduli snage 9,59 kWp, što je za 80 posto smanjilo račune za grijanje i toplu vodu, a na godišnjoj razini proizvodi 25 posto više električne energije nego što šestoročlana obitelj Majdandžić troši.

Ovaj solarni fotonaponski sustav, prvi u Republici Hrvatskoj, u paralelnom je pogonu s distribucijskom mrežom i višak električne energije predaje distribucijskoj mreži. Sustav proizvodi najviše električne energije sredinom dana pomažući rasterećenju mreže tijekom vršnih opterećenja. Za vrijeme dok solarni moduli ne proizvode dovoljno energije napajanje trošila nadopunjuje se energijom iz mreže.



Na slici su učenici: Anđić Rok, Baček Alen, Gržan Matej, Kruhac Matej i profesori: Posavec, Mihaljević, Modrić te gospodin Majdandžić.

Projekt "Solarni krov Špansko-Zagreb" osmislio je Gospodin Ljubomir Majdandžić.

S lijeva na desno gospodin Ljubomir Majdandžić
i prof. Đuro Posavec.



Učenicima je bilo jako zanimljivo i poučno. Dobro smo se proveli i nešto naučili. Ipak, solarna energija je budućnost obnovljivih izvora energije.