

RAZVOJNI PROJEKT »ENERGIJA KOT VREDNOTA«

V šolskem letu 2008/09 smo na naši šoli v sodelovanju z ZRSS začeli izvajati štiriletni razvojni projekt *Energija kot vrednota*. Za vodenje projekta je zadolžen šolski projektni tim v sestavi: Drago Crnić – vodja, Boris Plut – ravnatelj, Ivica Tomić, Janez Penca, Anja Potočnik Metelko, Bojan Lutman in Matej Forjan. Pri izvajanju projekta sodelujejo dijaki, ki so se v šolskem letu 2008/09 vpisali v 1. letnik (vsi trije oddelki) programa tehniške gimnazije.

Z našim projektom želimo okrepiti občutljivost mladih za premislek in jim tako ponuditi čvrsto podlago za individualno odgovorno in globalno solidarno življenje. Želimo jim pomagati, da si bodo znali z drugimi deliti vrednote in tkati mreže medsebojnega zaupanja; da se bodo razvili v državljane sveta, ki bodo s težo svojih mnenj stvari premikali na bolje.

Splošni cilji projekta so: sodobni pristopi k načrtovanju in izvajanju kurikula (kurikularne povezave, timsko in sodelovalno poučevanje), sodobni pristopi k učenju in poučevanju (uporaba IKT, aktivno, avtentično, problemsko, raziskovalno in projektno učenje) ter nova kultura preverjanja in ocenjevanja znanja.

Projekt je razdeljen na štiri module:

1. Racionalna raba energije doma (2008/09).
2. Energijske spremembe (2009/10).
3. Zmanjševanje porabe in povečanje energetske učinkovitosti (2010/11).
4. Globalna energetska prihodnost (2011/12).

Letos smo izvajali 1. modul *Racionalna raba energije doma*. Nosilni predmet je bil fizika (sodelujoči učitelji: Ivica Tomić, Matej Forjan, Matej Rožič in Marko Rožič), podporni predmeti pa so bili informatika (Miha Bradač, Tanja Jerič in Ivan Slinkar), matematika (Simona Pustavrh in Vinko Medic) slovenščina (Magdalena Udovč in Tina Cvijanović) ter tuji jeziki (Janez Penca, Marjanca Pogačnik in Janika Plisson).

Vsebine virtualnega predmeta *Energija kot vrednota* so integrirane v učne načrte posameznih predmetov v obsegu FIZ (8-10 ur), MAT (2-5 ur), SLO (2-4 ure), TJE (2-4 ure) in INF (3-4 ure).

V septembru in oktobru smo projekt predstavili učiteljskemu zboru, sodelujoči učitelji pa so pripravili gradiva za dijake in jih seznanili s projektom in njihovimi obveznostmi.

Od 15. novembra 2008 do 15. marca 2009 so dijaki zbirali in sistematično urejali podatke o porabi električne energije pri njih doma. Pri tem so učitelji sprotno pregledovali rezultate in dajali navodila dijakom.

V obdobju marec - maj je potekala analiza podatkov in priprava poročil. Vsak dijak je naredil svoje poročilo (93), glede na prebivališče pa so bili oblikovani timi, ki so izdelali 9 skupnih poročil (1 za stanovanje, 2 za hiše v mestu in 6 za hiše na podeželju). Pri evalvaciji projekta je vključeno tudi mnenje staršev.

Projekt je bil predstavljen na Festivalu primerov dobre prakse, ki je bil na Rogli 30. junija in 1. julija 2009, kjer je prejel veliko pohval s strani organizatorjev in udeležencev festivala. Pri predstavitvi so sodelovali Matej in Marko Rožič ter Anja Potočnik Metelko, festivala pa so se udeležili še Simona Pustavrh, Branka Klemenčič in Bojan Lutman.

V naslednjem šolskem letu bomo s projektom nadaljevali znotraj Konzorcija strokovnih gimnazij, o sodelovanju z ZRSS pa še nismo sprejeli končne odločitve.

Zapisal:

Mag. Drago Crnić, vodja ŠPT