DRŽAVNO TEKMOVANJE V EKOKVIZU UČINKOVITA RABA ENERGIJE IN ALTERNATIVNI VIRI ENERGIJE



Že drugič zapored se je naša šola udeležila državnega tekmovanja v EKOKVIZU, ki je letos potekal na MIC-u v Velenju pod naslovom *Učinkovita raba energije in alternativni viri energije*. Da bo težko doseči lanske rezultate, ko je Karmen Muhič postala državna prvakinja v kategoriji 4-letnih programov in Tatjana Stajan osvojila 3. mesto med 3-letnimi programi, smo se zelo dobro zavedali. Kljub temu smo bili z dijaki optimistični.

Letos je bilo tekmovanje nekoliko spremenjeno saj je hkrati s posamičnim potekalo tudi ekipno tekmovanje. Udeležili so se ga trije dijaki: Sara Glodež in Karmen Muhič (obe 4. letnik veterinarski tehnik) v kategoriji 4-letnih programov in Sandi Pajek (3. letnik vrtnar) v kategoriji 3-letnih programov.

V konkurenci 25 srednjih šol in gimnazij so tekmovalci z naše šole že v posamičnem delu dosegli zelo dobre rezultate. Nekoliko smole je imela Karmen Muhič, ki si je po rednem delu tekmovanja delila 3. mesto, po dodatnih nalogah pa je zasedla 4. mesto; Sara Glodež pa je zasedla 13. mesto. Sandi Pajek je v svoji kategoriji osvojil odlično 5. mesto. Rezultati vseh treh so zadostovali za uvrstitev med osem najboljših ekip.

Finalni del ekipnega tekmovanja so začeli s 4. mesta. V finalu so se ekipe pomerile v reševanju štirih nalog. Končni rezultat tekmovanja so sestavljale točke posamičnega dela, točke reševanja štirih nalog in točke dobljene za izdelavo plakata, ki je predstavil energetski pregled šole.

Plakat je moral zajeti funkcionalno plat zunanjosti in notranjosti objekta s stališča energetike, analizo energetskega stanja in upravljanja z energijo v zgradbi (izvedba ogrevanja, elektroenergetski sistem in porabniki, oskrba s toplo vodo), analizo porabe energije (elektrika, zemeljski plin), javnomnenjsko raziskavo dijakov in učiteljev o bivalnem počutju v šoli, izračun energetskih

kazalcev zgradbe in določitev organizacijskih ukrepov za zmanjšanje porabe energije na šoli.
Prva naloga v finalnem delu je bila postavitev mini sončne elektrarne s pomočjo fotovoltaičnega modula. Pri tej nalogi je naša ekipa dosegla tako dober rezultat, da so z njim presenetili še sami sebe. Od možnih 20 točk so jih osvojili kar 19, kar je predstavljal tretji rezultat. Druga naloga se je imenovala osmerokotka, v njej je bilo razporejenih 10 besed, ki so se nanašale na obnovljive vire in učinkovito rabo energije. Našli so jih devet, kar je predstavljal drugi rezultat med vsemi ekipami. Tretja naloga je bila sestavljanje puzzlov, ekipe so morale sestaviti dve razrezani fotografiji iz gradiva za ekokviz. Ponovno je naša ekipa osvojila drugo mesto, in to zaradi ene sekunde slabšega časa od najhitrejše ekipe. Zadnja naloga je bila sestavljena iz petih trditev, pri vsaki od njih je bilo potrebno ugotoviti, ali je pravilna ali ne, pri tej nalogi je bila naša ekipa najboljša.
Po zadnji nalogi je sledil najbolj mučni del tekmovanja, to je seštevanje točk. Vse ekipe so nestrpno čakale na seštevek vseh točk. Po koncu seštevanja pa veliko veselje za našo ekipo, saj je dosegla odlično 2. mesto. Pred finalom sploh nismo upali pomisliti na tako dobro uvrstitev, saj je bilo v konkurenci 8 ekip, od tega kar 4 gimnazije. Zmagala je ekipa Šolskega centra Velenje – gimnazija, tretje mesto pa je osvojila Gimnazija Celje - Center.
Vsem trem tekmovalcem izrekam čestitke za pokazano znanje, ki je omogočilo odlično uvrstitev tako v posamičnem kot ekipnem delu tekmovanja.
Za pomoč pri pripravi dijakov se zahvaljujem prof. Bojanu Mačku.

Čestitkam se pridružuje vodstvo šole in vsi zaposleni na njej.

Mentor in koordinator:
Simon Gračner, univ. dipl. inž. kmet.