

DELAVNICA: ENERGIJA

Urša Brenkuš

Delavnica temelji na dejavnostih ekotedna, ki je potekal v šolskem letu 2024/2025. Tema ekotedna je bila energija.

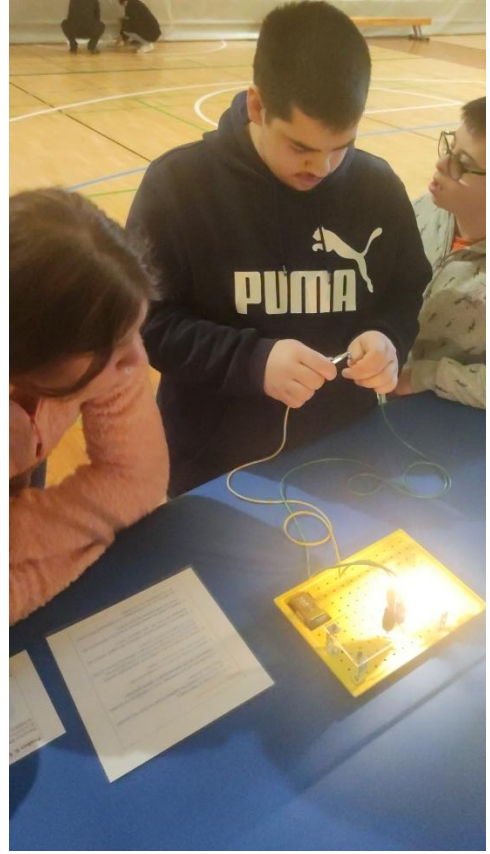
Zakaj smo se odločile za temo energija?

Predvsem zato, ker smo ugotovile, da na to tematiko do sedaj še nismo izvajale veliko aktivnosti. Tema energija se nam je zdela zanimiva, hkrati pa je predstavljala izziv: kako učencem, ki potrebujejo zelo enostavne in konkretne razlage, razložiti in predstaviti pojem energije ter pojasniti, kako energija sploh nastaja.

Osredotočile smo se na obnovljive vire energije. Sprva smo iskale zunanje izvajalce, ki bi učencem s svojimi dejavnostmi to tematiko predstavili na čim bolj ustrezen način, vendar smo ugotovile, da so bile ponujene dejavnosti za naše učence še vedno prezahtevne. Zato smo se same (pet članic programa Ekošola) lotile priprave poskusov, s katerimi smo prikazale delovanje različnih virov pridobivanja energije.

Pripravile smo 7 poskusov-dejavnosti, ki temeljijo na pridobivanju različnih virov energije, vključno tudi energijo človeka. Izvajanje poskusov in njihovo razumevanje je bilo prilagojeno vsem učencem na šoli – od najmlajših do najstarejših. Dejavnosti so potekale na izkustveni ravni, tako da so bile razumljive čim širšemu krogu učencev.

Poskus 1: VETRNA ENERGIJA - VETRNIKA
Poskus 2: SONČNA ENERGIJA - SOLARNE CELICE
Poskus 3: PROŽNOSTNA ENERGIJA - ČLOVEK
Poskus 4: STATIČNA ENERGIJA - ELEKTRIKA
Poskus 5: VODNA ENERGIJA
Poskus 6: ELEKTRIČNI KROG - ŽARNICA
Poskus 7: ENERGIJA ČLOVEKA- PREHRAMBENA PIRAMIDA



POSKUS





