



Ekošola



oš Jurija Vege

ELEKTRIKA V NAŠIH ROKAH: OD POSKUSA DO VARČNE RABE ENERGIJE

JANA KERŽAN,
OŠ JURIJA VEGE MORAVČE, POŠ VRHPOLJE

BOHINJSKA BISTRICA, 29. 6. 2026

PROJEKT: MLADI V SVETU ENERGIJE

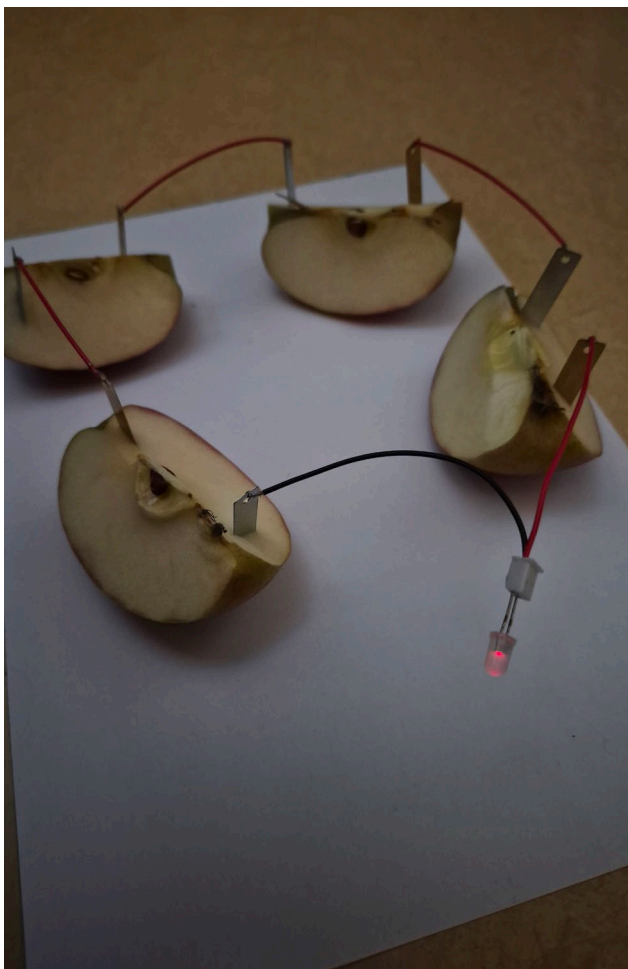


- Rap Tehnikarije
- Učenci 3. in 4. r
- Povezava z NIT v 4. r
in nadgradnja znanja

CILJI DEJAVNOSTI:

Učenci:

- spoznajo, kako nastane električna energija,
- razlikujejo med različnimi vrstami elektrarn,
- sestavijo preprost električni krog,
- spoznajo elemente električnega kroga,
- raziskujejo zaporedno vezavo porabnikov,
- uporabljajo osnovne pojme, povezane z električnimi vezavami,
- razvijajo spretnosti opazovanja, raziskovanja in eksperimentiranja,
- razumejo pomen varne in varčne rabe električne energije,
- razvijajo odgovoren odnos do okolja in naravnih virov.



KAKO
NASTANE
ELEKTRIČNA
ENERGIJA?

KAJ JE ELEKTRIČNI KROG?

Spoznali so njegove sestavne dele:

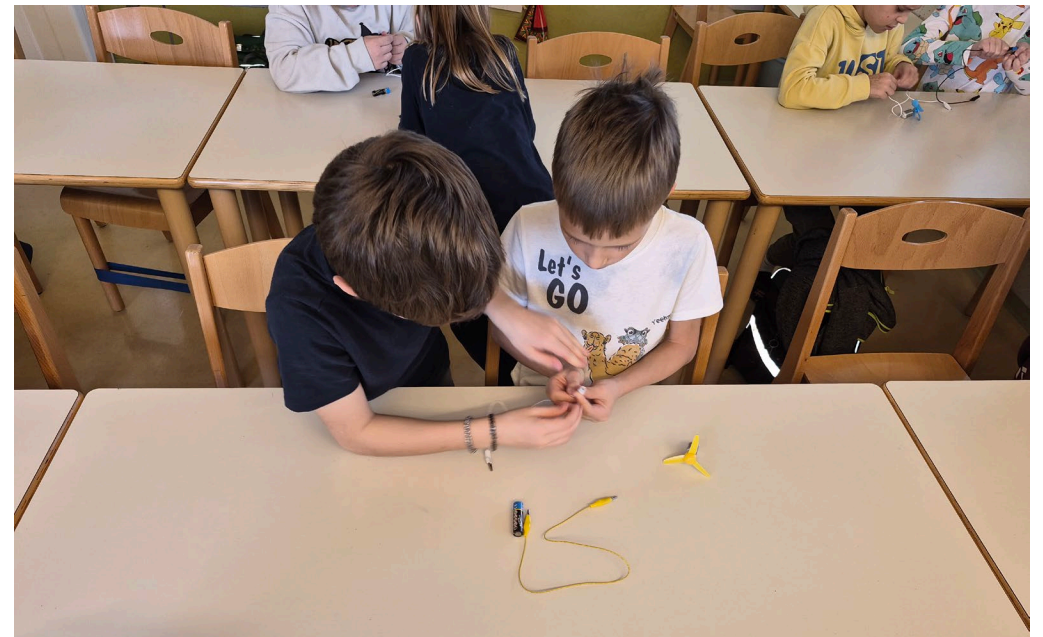
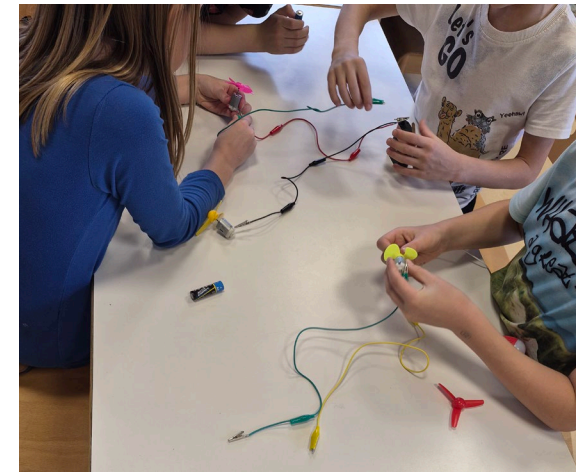
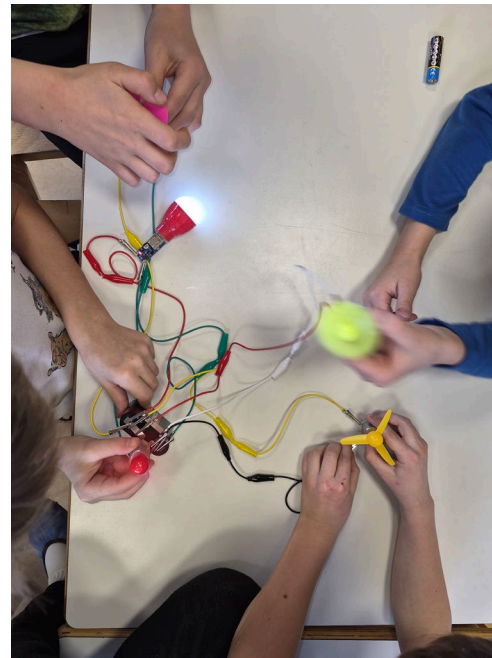
- vir električne energije (baterija),
- vodniki,
- porabnik (žarnica, dioda, vetrnica),
- stikalo.

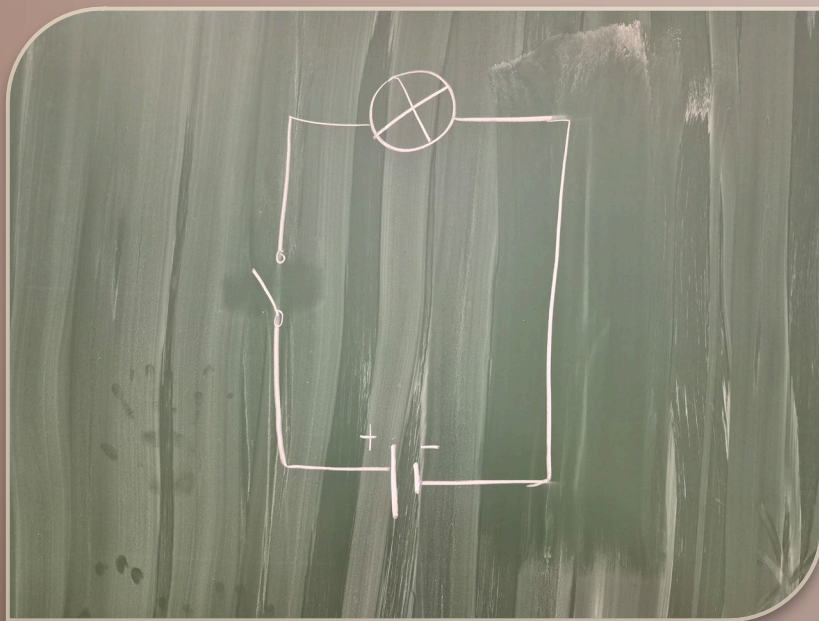
Preko poskusa so ugotovili, da mora biti električni krog sklenjen, da žarnica sveti.



SAMOSTOJNO SESTAVLJAMO ELEKTRIČNI KROG

- Uporabimo različne porabnike.
- Dodamo stikalo.
- Uporabimo različne baterije.
- Dodamo več porabnikov.





RIŠEMO ELEKTRIČNI KROG

VARČUJMO Z ELEKTRIČNO ENERGIJO



- Izdelali smo napise in jih nalepili k vsem stikalom na šoli.

The image features a dark brown background with a subtle gradient. In the four corners, there are decorative white line-art elements resembling circuit traces or a stylized tree structure. These elements consist of thin lines that branch out and terminate in small circles, creating a sense of connectivity and technology.

HVALA ZA VAŠO POZORNOST.