



KAKO SVET ENERGIJE PRIBLIŽATI PREDŠOLSKIM OTROKOM

**Mojca Sušnik, vzgojiteljica
predšolskih otrok**

Vrtec Zagorje ob Savi

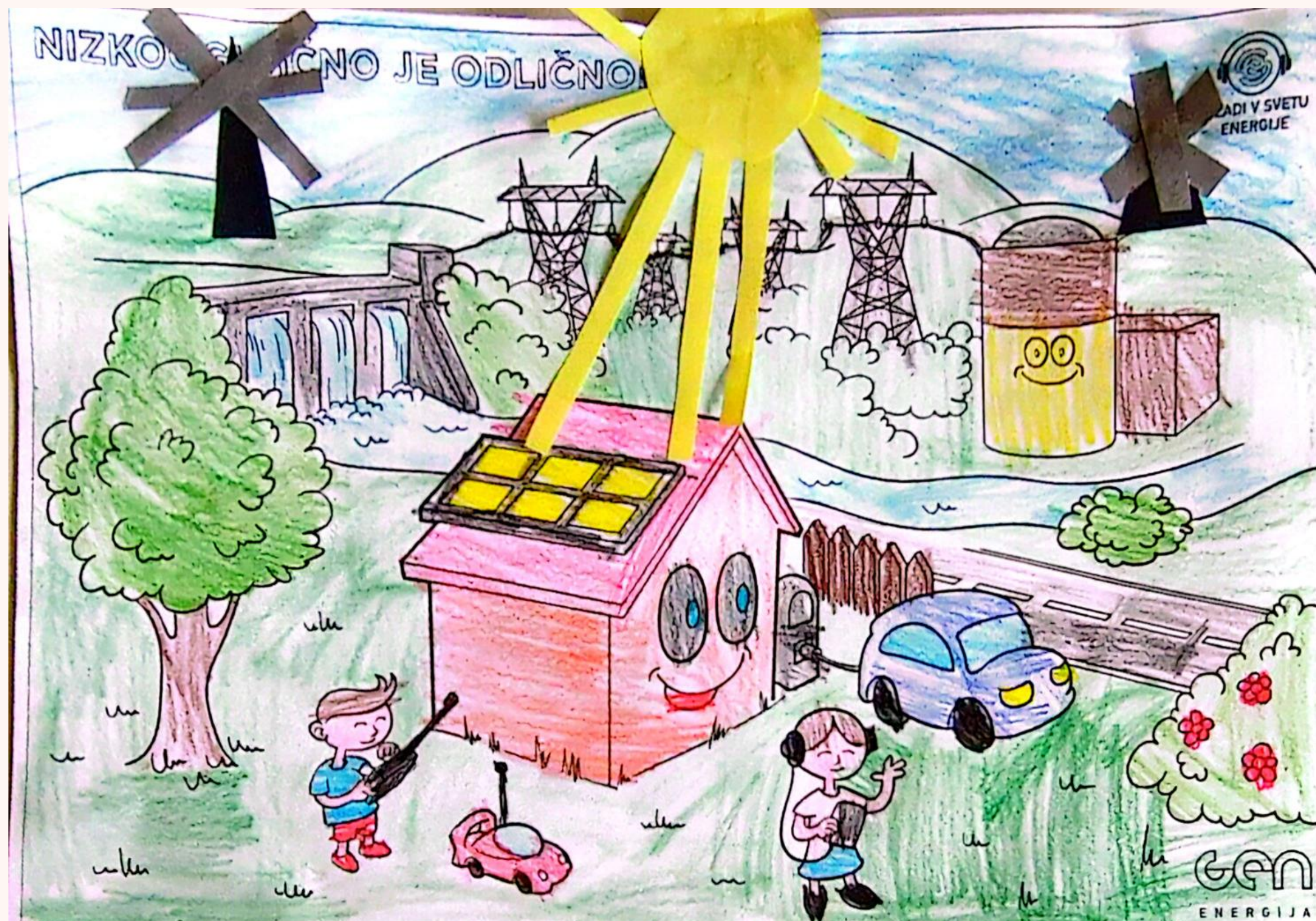
November, 2025

CILJI AKTIVNOSTI

- Spodbujanje različnih pristopov k spoznavanju narave.
- Pridobivanje izkušenj, kako otrok sam in drugi ljudje vplivajo na naravo in kako lahko dejavno prispeva k varovanju in ohranjanju naravnega okolja.
- Spoznavanje in opazovanje naravnih virov in pojavov.
- Spoznavanje proizvodnje električne energije.



**Skozi dejavnosti so otroci spoznavali naravne vire in pojave.
Razumeli so, da je energija okoli nas povsod – v soncu, vetru, vodi
– in da lahko z majhnimi dejanji veliko prispevamo k varovanju
našega planeta.**



METODE DELA

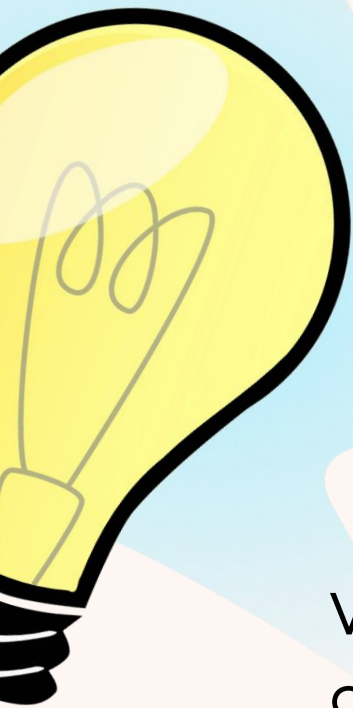
- Metoda pripovedovanja, razlege,
- metoda pogovora, razgovora,
- metoda demonstracije,
- metoda opazovanja,
- metoda igre,
- metoda spodbujanja.



MOTIVACIJA

- Poslušanje predlogov in želja otrok - izhajanje iz otrok,
- izvajanje aktivnosti na zanimiv način,
- vključevanje sredstev, ki omogočajo domišljijsko igro, gibalne aktivnosti, raziskovalne aktivnosti,
- pohvala za trud, ne le končni izdelek,
- možnost izbire,
- sledenje otrokovim interesom - sposobnost prilagajanja dnevnih dejavnosti,
- ustvarjanje varnega in spodbudnega okolja,
- skupinsko sodelovanje - občutek pripadnosti,
- zgled vzgojitelja - navdušenje, radovednost in pozitivna energija.

IZVAJANJE DEJAVNOSTI



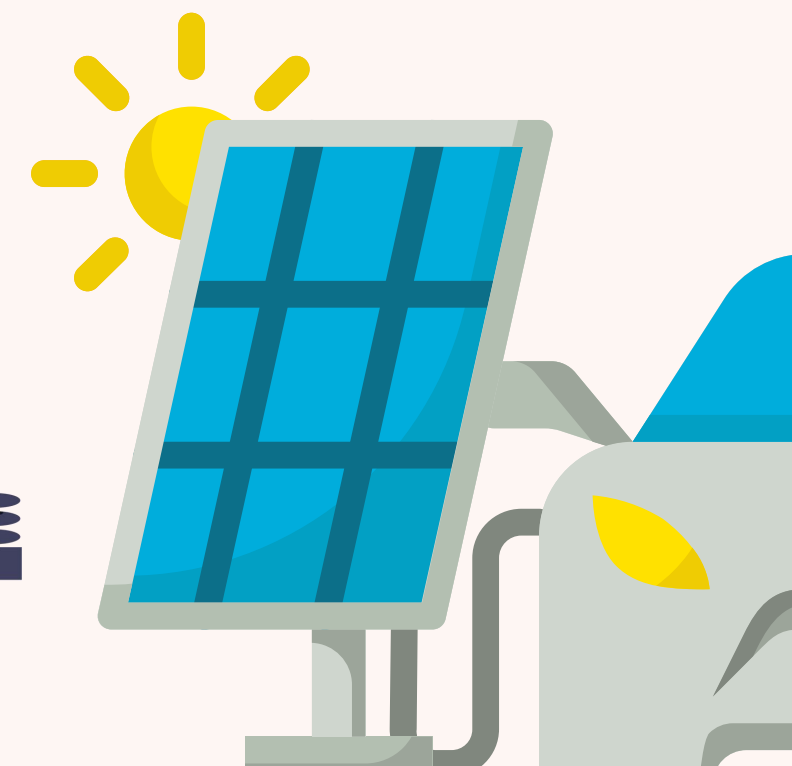
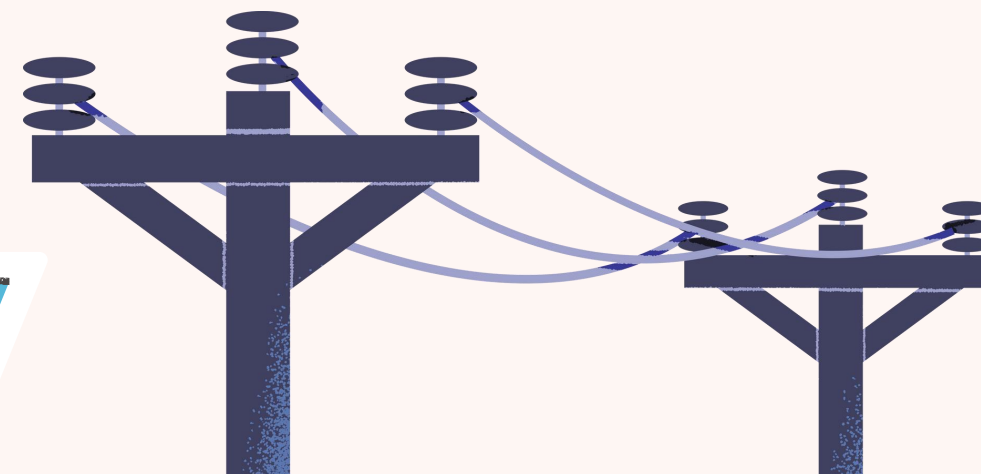
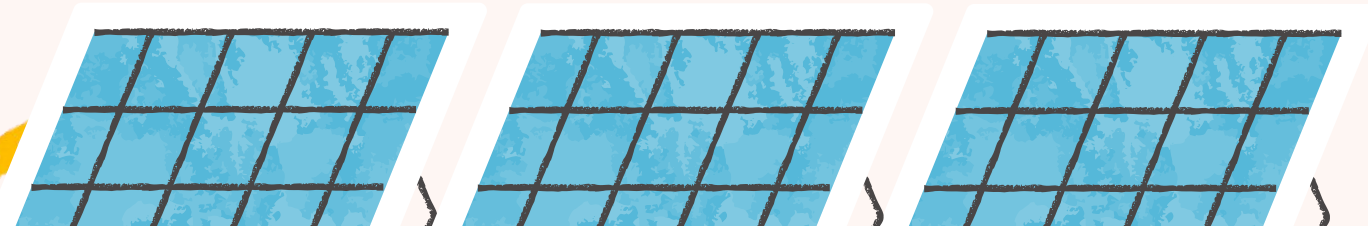
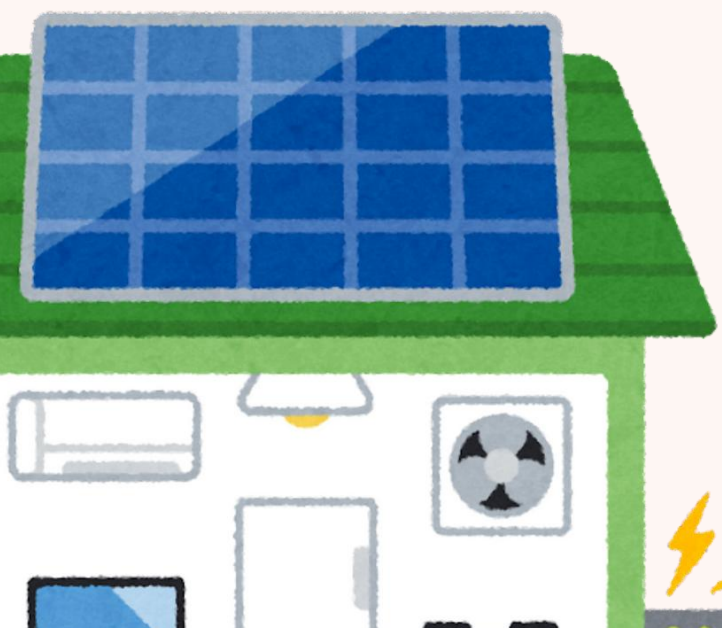
V jutranjem času ob prihodu
otrok - manjše skupine,
individualno



Tekom dopoldneva manjše
skupine, skupne oblike,
individualno delo



Popoldanski čas - manjše
skupine/individualno



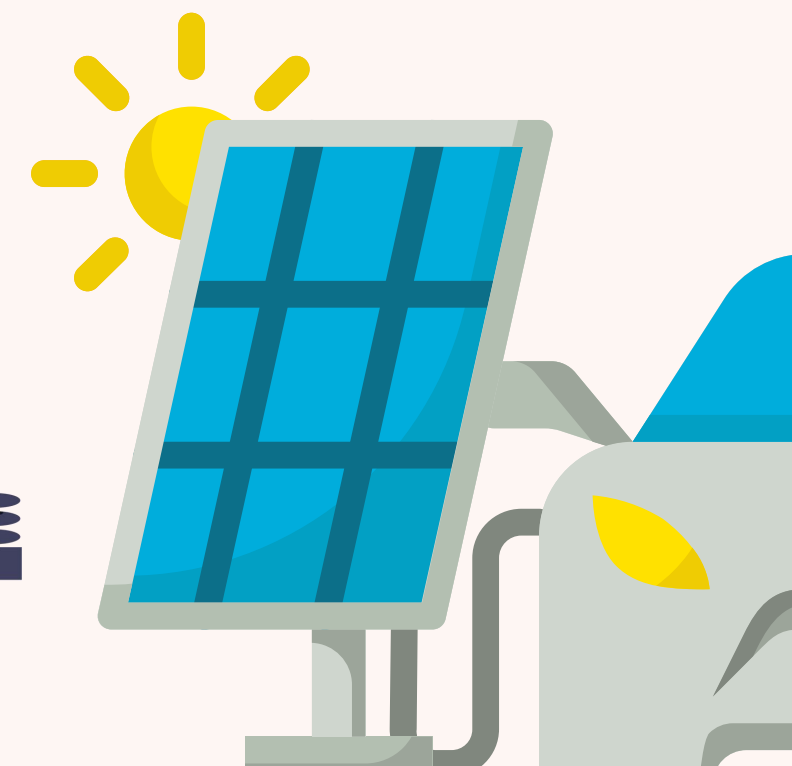
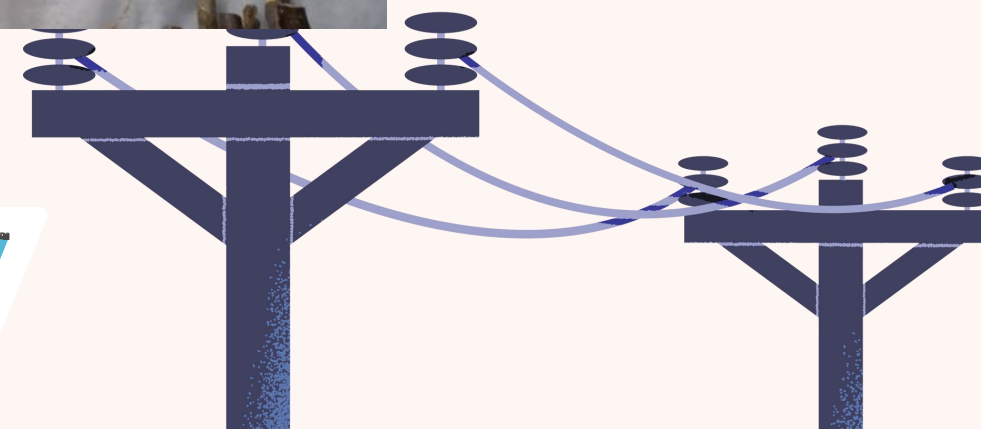
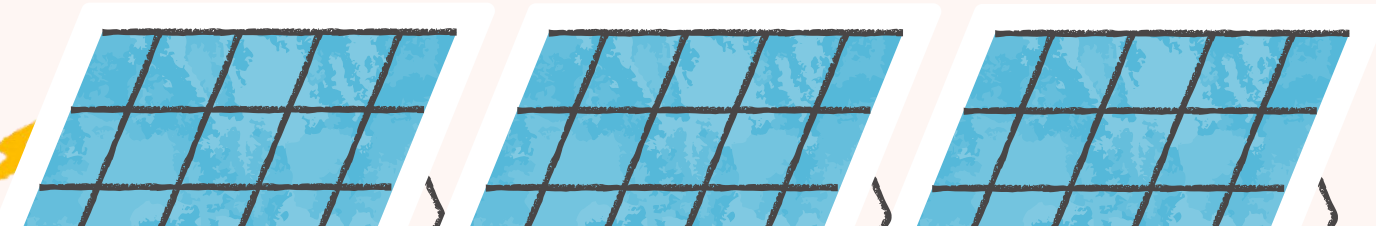
KAKO JE BILO NEKOČ

Delavnica gregorčkov

Zakaj potrebujemo elektriko?



Kako so delali brez elektrike?



EKSPERIMENTI

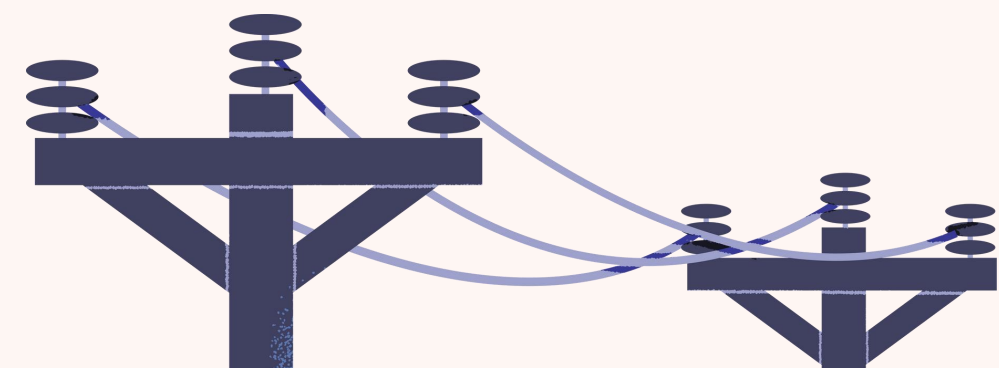
Ozaveščanje naverna električna energija/varna električna energija.





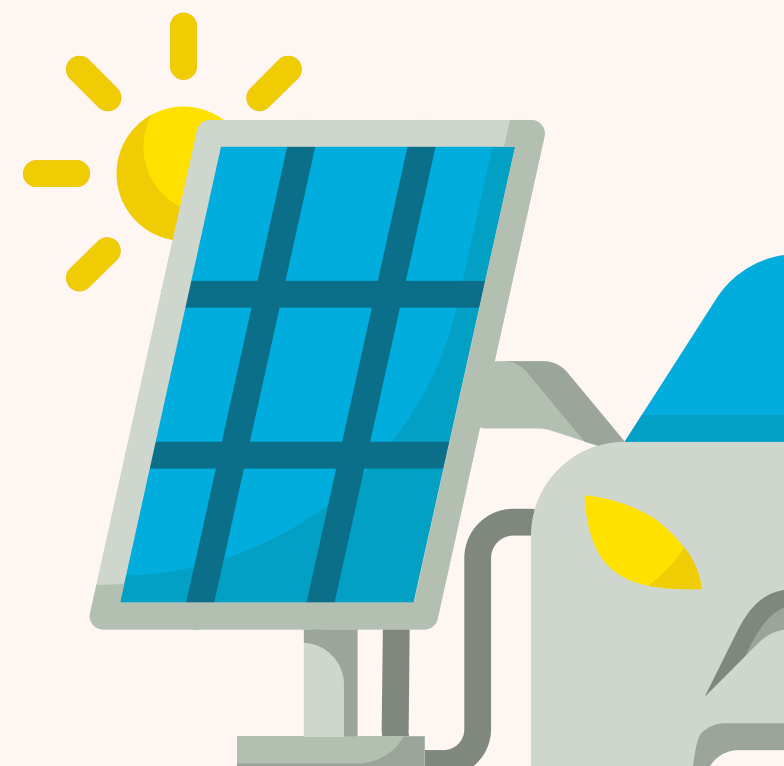
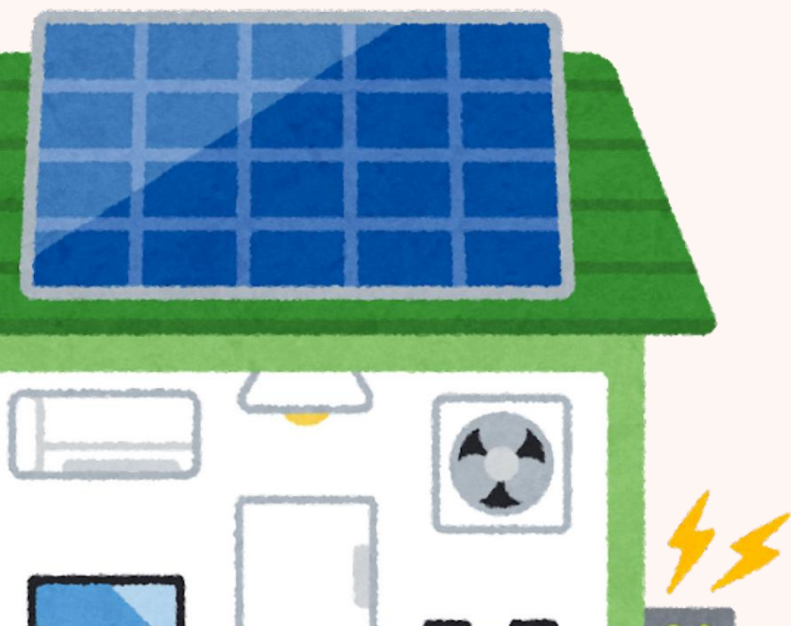
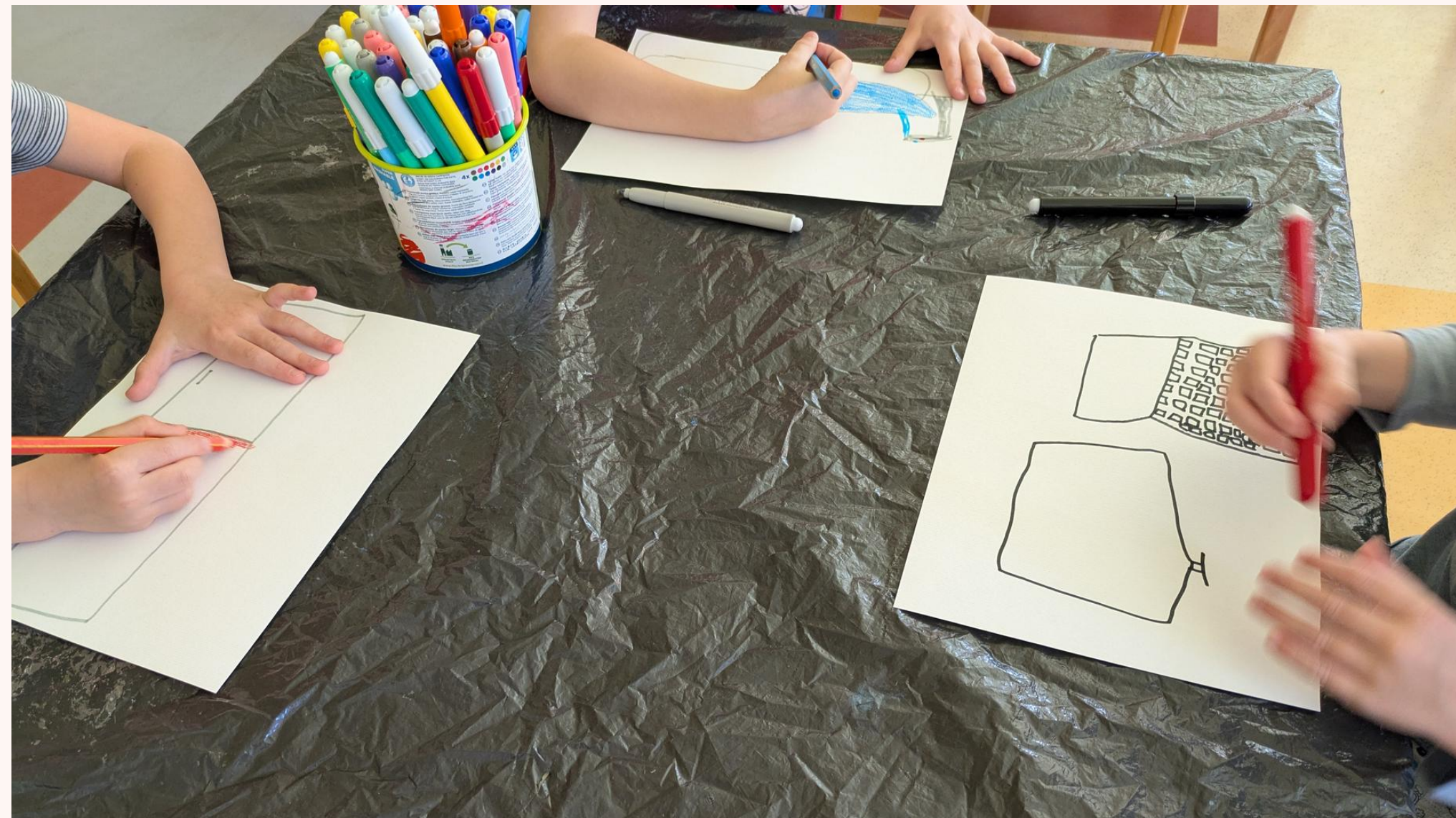
ISKANJE INFORMACIJ V LITERATURI

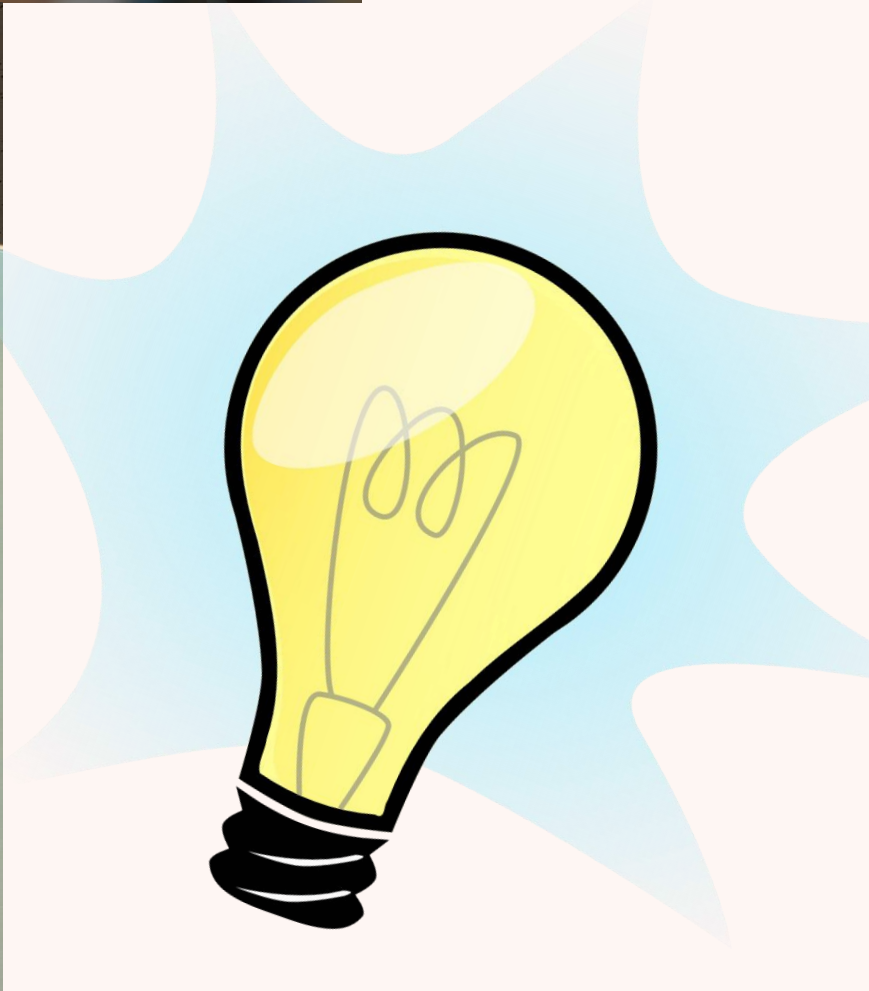
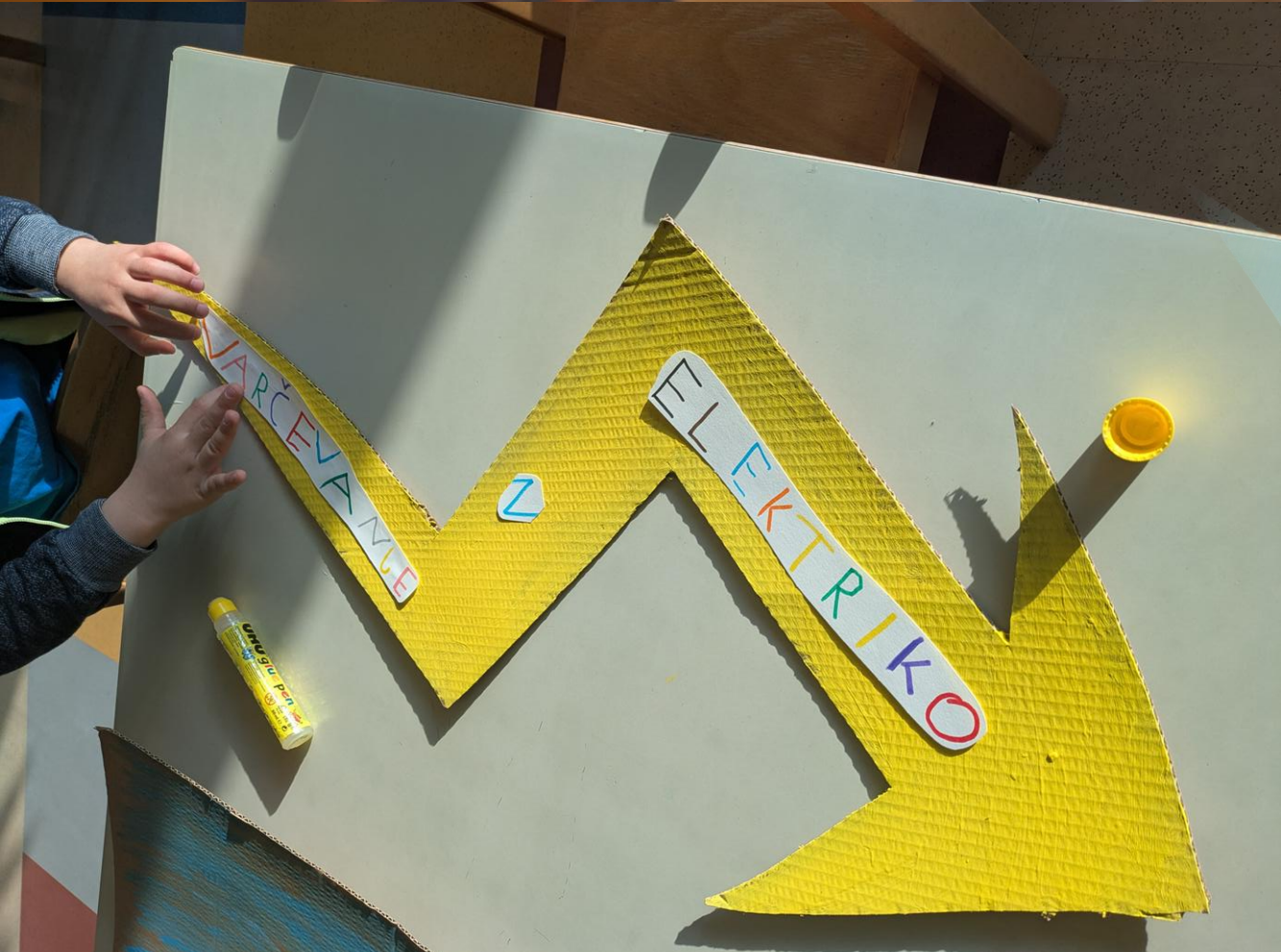
- Ardley, N. (1993). **Spoznavajmo znanost**. Energija. Ljubljana: Slovenska knjiga.
- Cash, T. in Taylor, B. (1992). **Elektrika in magnetizem**. Murska Sobota: Pomurska založba.
- Challoner, J. (1998). **Svetlo in temno**. Grosuplje: Moderna.
- Graham, I. (2000). **Energija prihodnosti. Energija vetra**. Tehniška založba Slovenije.
- Graham, I. (2018). **Ne bi hotel živeti brez elektrike**. Maribor: Hiša knjig, Založba KMŠ.
- Graham, I. (2000). **Energija prihodnosti. Vodna energija**. Tehniška založba Slovenije.
- Graham, I. (2000). **Energija prihodnosti. Fosilna goriva**. Tehniška založba Slovenije.
- Green, J. (2006). **Varčevanje z energijo**. Ljubljana: Grlica.
- Parker, S. (2010). **Kako deluje. Energija in moč**. Ljubljana: Tehniška založba Slovenije.
- Parker, S. (2025). **Energija za prihodnost**. Murska Sobota: Pomurska založba.



AKTIVNO SODELOVANJE OTROK

Pogovor kako lahko varčujemo z električno energijo,
risanje načinov varčevanja,
izdelava plakata.

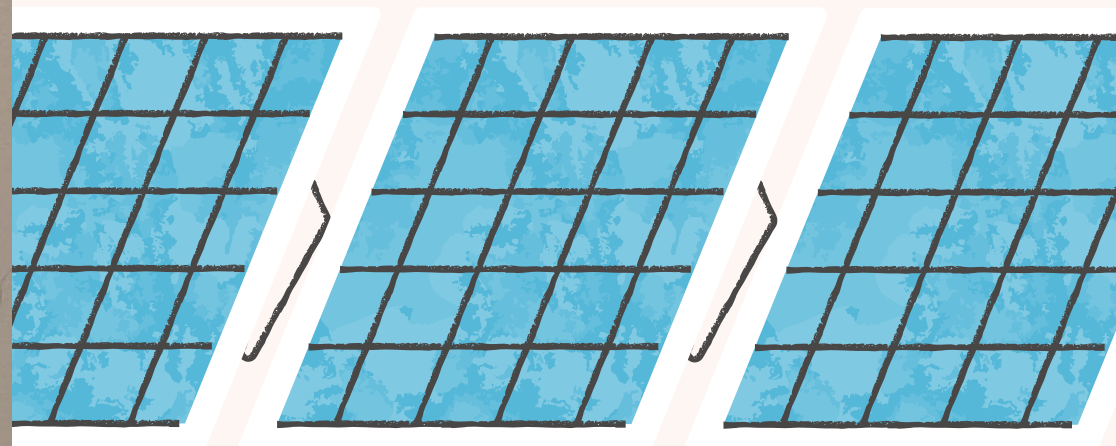
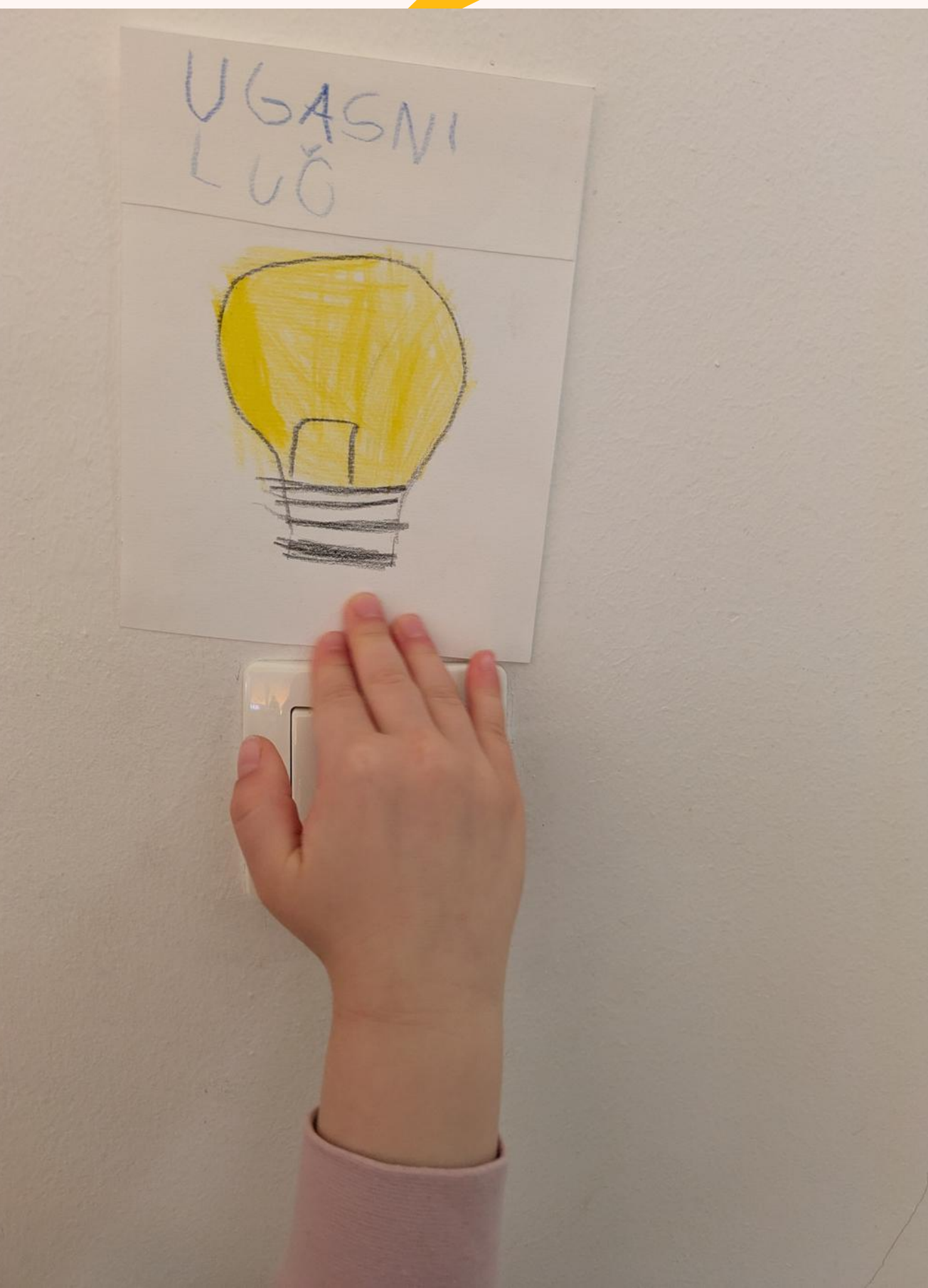


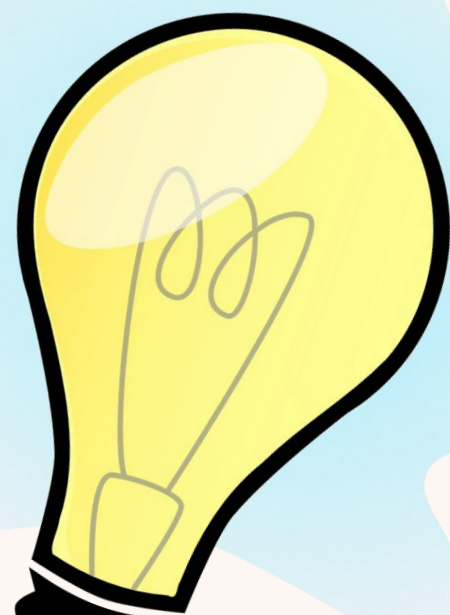


KAJ LAHKO STORIMO V VRTCU?

Pravilo ugašanja luči,

risanje in lepljenje
opomnikov k stikalom.

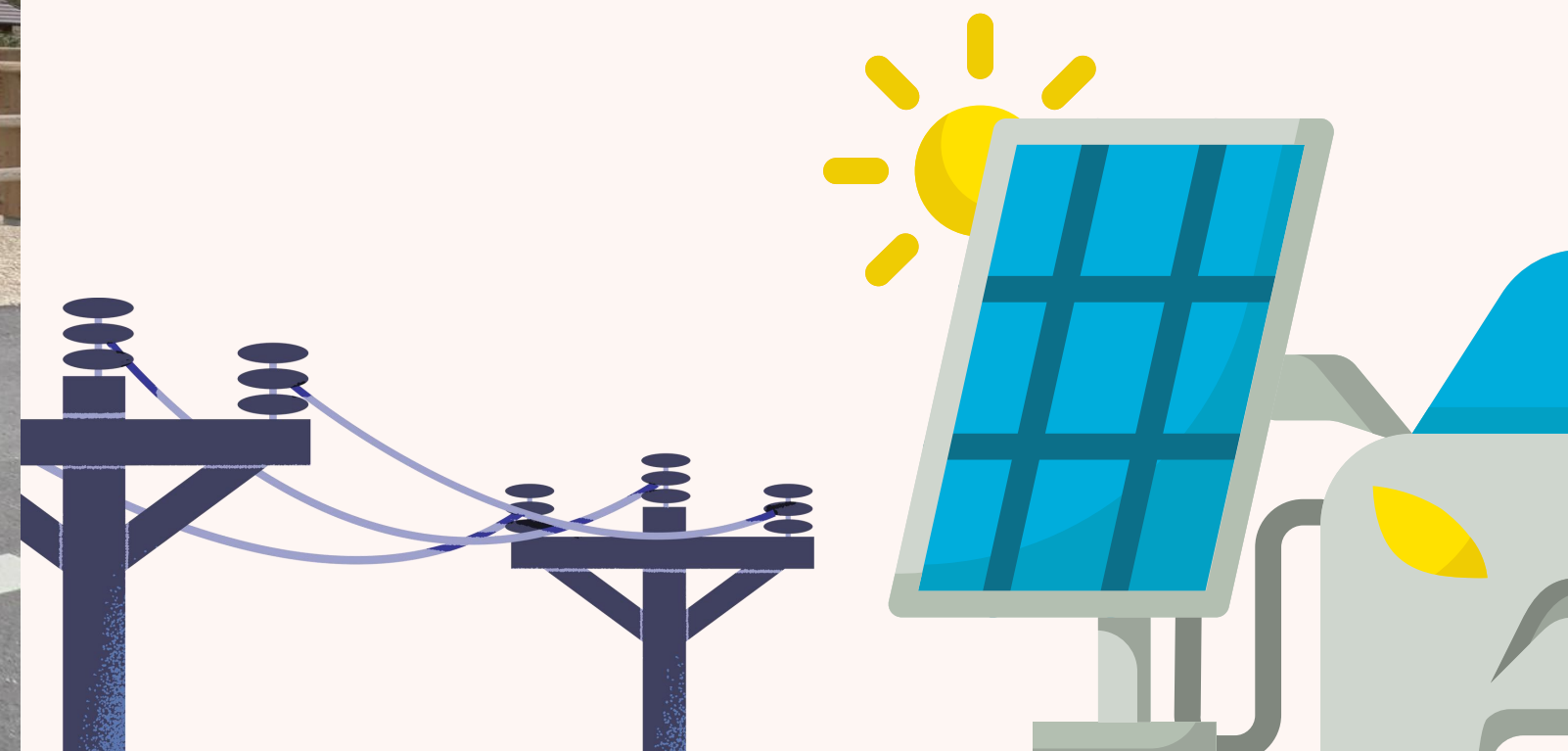




OPAZOVALNI SPREHODI

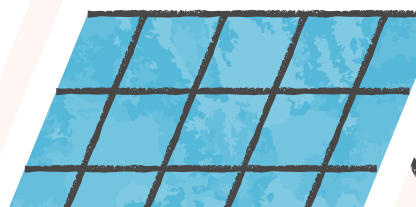
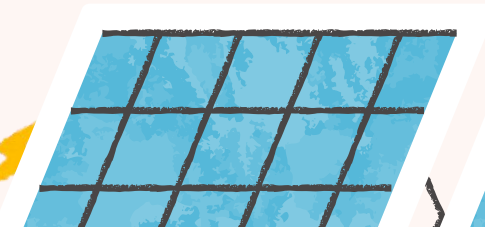
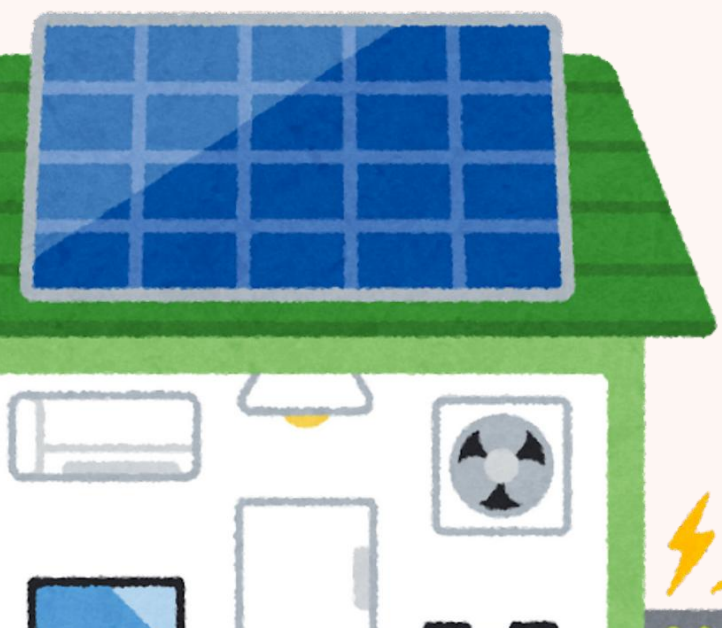


Opazovanje električne napeljave po kraju
Iskanje sončnih elektrarn,
opazovanje obcestnih luči in luči v hišah
(prižgane/ugasnjene).



USTVARJANJE

Vetrne elektrarne.



KONSTRUIRANJE

Spodbujanje domišljije in ustvarjalnosti otrok,
prenašanje pridobljenega znanja v igro.

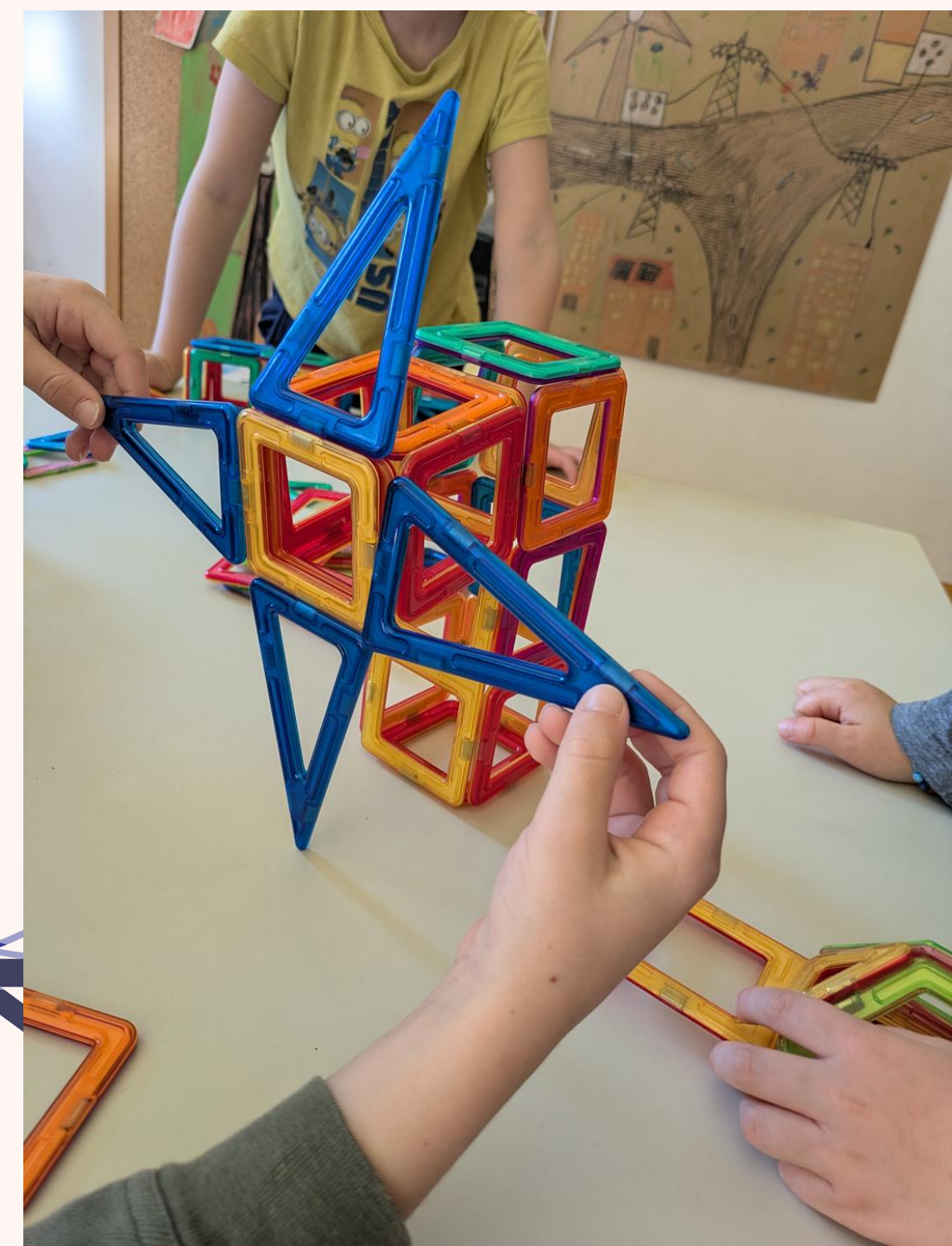
Termo elektrarna



Sončna elektrarna

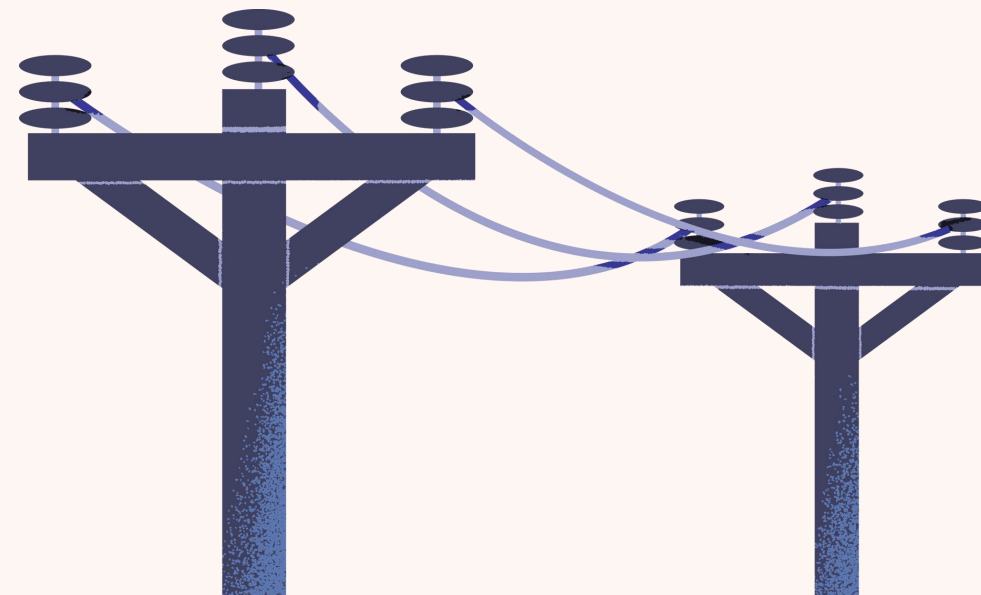
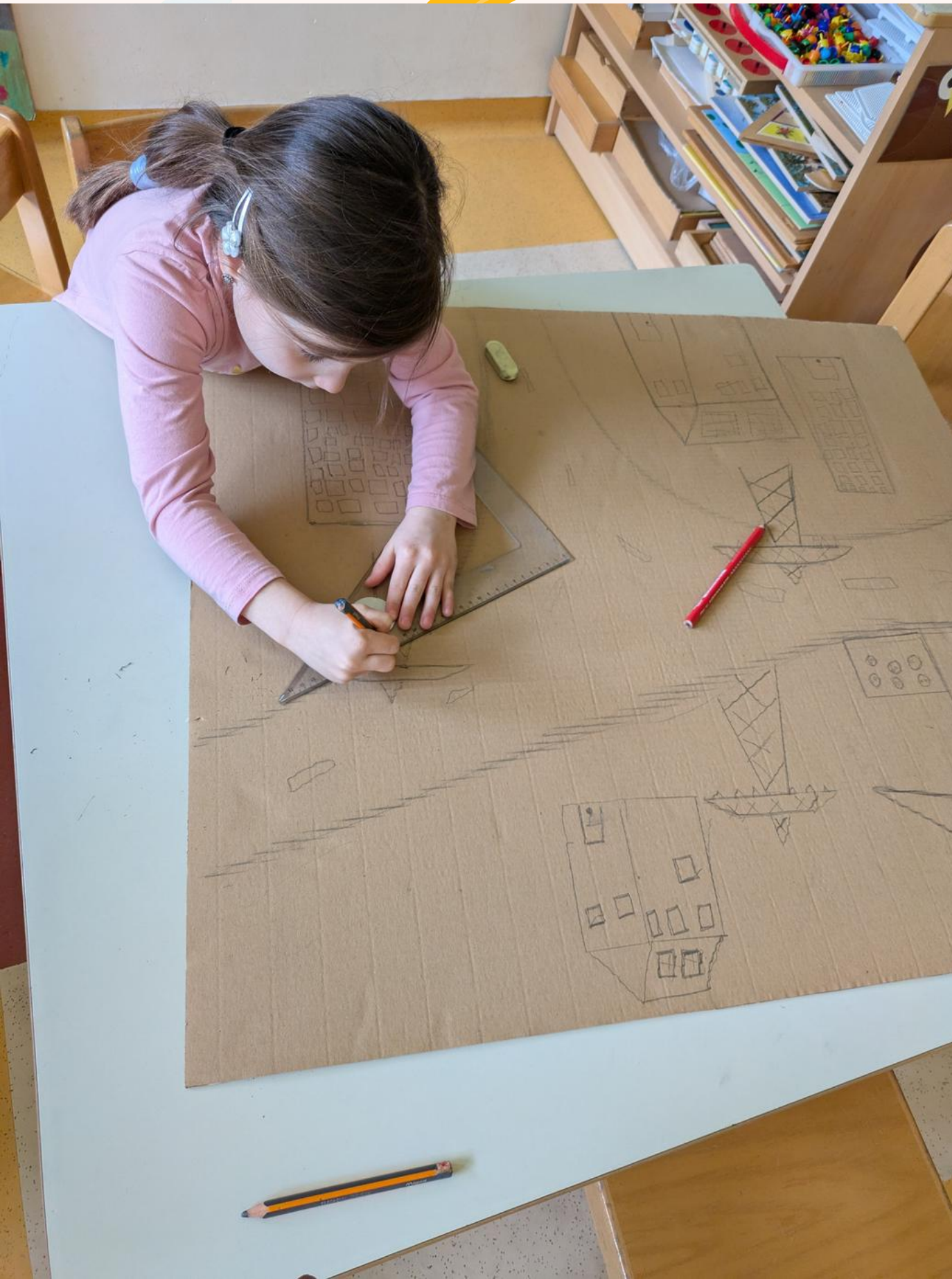


Vetarerna elektrarna



SKICA

Recikliranje materialov,
skupno načrtovanje.



MAKETA

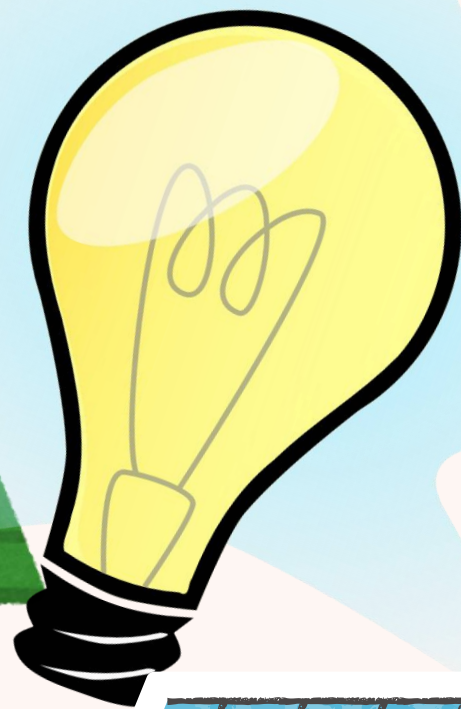
Recikliranje materialov (škatlice, karton),
domišljija otrok.





OSVETLITEV MAKETE

Veliko pričakovanje
in zadovoljstvo
otrok - uspelo nam je!



ROBOTEK M TINY

Poglobljanje znanja -
obnovljivi/fosilni viri energije



UPOŠTEVANJE SPONTANIH PREDLOGOV OTROK

IGRA SPOMIN



PRIPOVEDOVANJE O DEJAVNOSTIH

Staršem - spodbujanje varčevanja z električno energijo doma.

Na radiu - oddaja Radijski ringaraja na radiu PRVI RTV SLO.

Ozaveščanje drugih - razstava v avli vrtca ob dnevu zemlje.



OBISK INFORMATIVNEGA SREDIŠČA GEN KRŠKO

Voden ogled eksperimentalnice



**HVALA
ZA VAŠO
POZORNOST**

