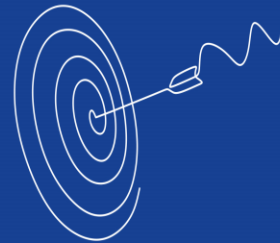


**Sunčeva energija
i održivost
primjene
suvremene
tehnologije**

OŠ Bijaći, Kaštel Novi

#ERASMUS ✨
DAYS 9. > 14.
listopada
2023.



EUROPSKA UNIJA

Erasmus+
Obogaćuje živote, širi vidike.

6 dana da
Europa zablista!

Obnovljivi izvor energije - Sunce

Sunce je najveći i najmoćniji izvor energije.

Sunčeva svjetlost, ili solarna energija, može se koristiti za grijanje, rasvjetu i hlađenje kuća i drugih objekata, generiranje električne energije, grijanje vode, i u raznim industrijskim procesima. Većina oblika obnovljivih izvora energije dolaze izravno ili neizravno od Sunca.



Prednosti sunčeve energije:

- Samoobnovljiva
- Ne zagađuje okoliš
- Autonomna (neovisna)
- Bez održavanja
- Velike pouzdanosti
- Direktna pretvorba sunčevog zračenja u električnu energiju, fotonaponskim efektom, omogućava dobivanje obnovljivih, ekološki čistih i pouzdanih izvora energije
- Široko područje primjene, posebno za potrošače koji su izolirani od mreže i za potrošače kojima je važna pouzdanost u radu.



Činjenice o sunčevoj energiji:

Dva sata sunčevog zračenja daje energije koliko stanovništvo Zemlje potroši u jednoj godini.

Solarna energija puno je čistija i prihvatljivija za okoliš od fosilnih goriva zadržavajući pritom jednake prednosti opskrbe energijom.

Ako bi Saharu prekrili fotonaponskim ćelijama, mogli bismo pokriti cjelokupne energetske potrebe Zemlje.

Solarnu energiju možemo koristiti odmah.



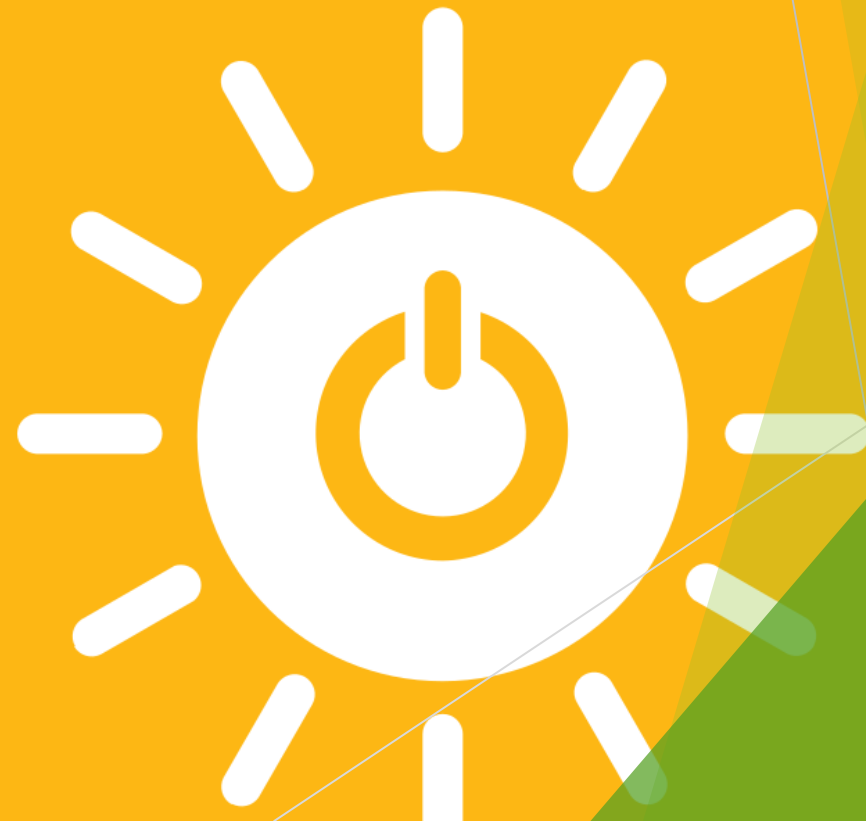


- ▶ Solarna energija je „pokretač“ gotovo svih obnovljivih izvora energije.
- ▶ Nezavisna je od rasta cijene fosilnih goriva i električne energije.
- ▶ Ulaganje u solarnu energiju je financijski isplativo.
- ▶ Do 2040. godine 50% svjetske energije dolaziti će iz obnovljivih izvora.
- ▶ Solarna energija postaje sve popularnija (potražnja je veća od ponude).
- ▶ Solarna energija predstavlja najstariji oblik energije.
- ▶ Velika je vjerojatnost da će biti najbolje rješenje za ljudske probleme s opskrbom energijom.

7

AFFORDABLE AND CLEAN ENERGY

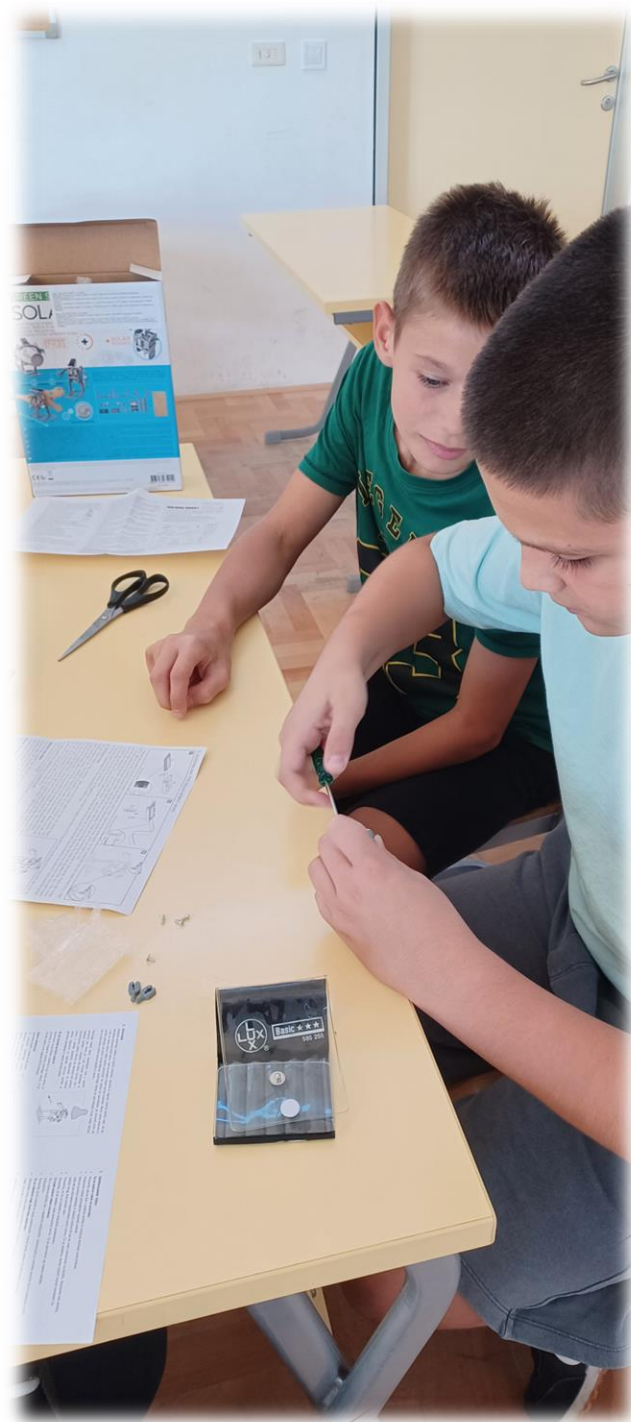
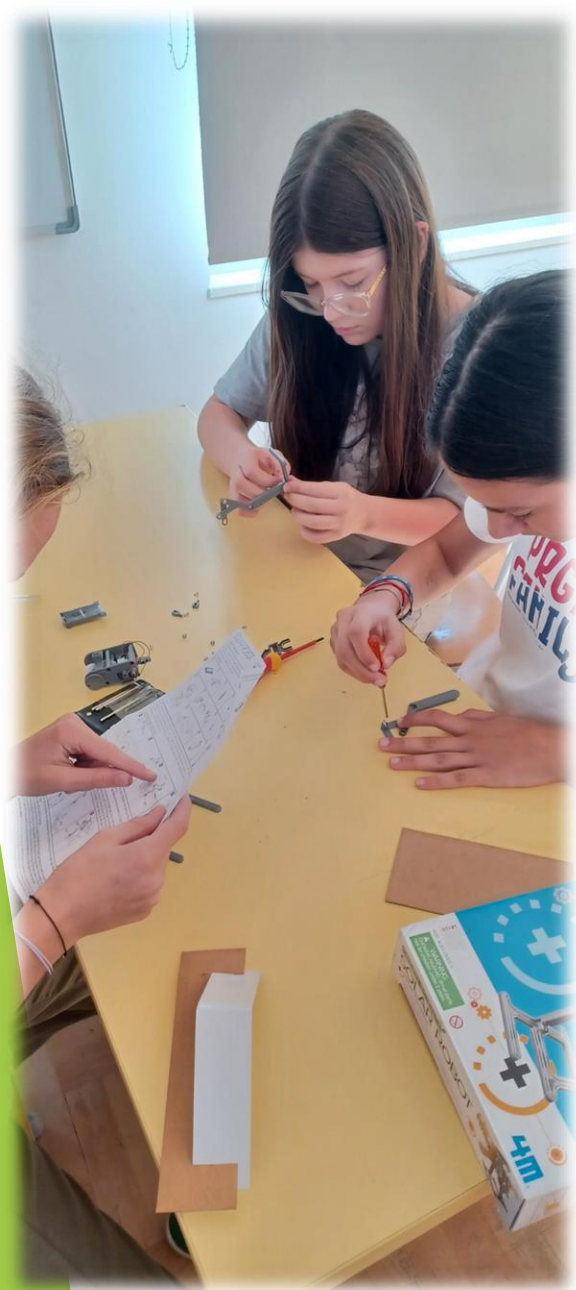
- ▶ Kroz radionicu i prezentaciju načina rada solarnih ćelija, povezali smo iskonsku energiju Sunca i robote koji su već postali dio naše svakodnevice.
- ▶ Vrijedne ruke naših učenika su radile na spajanju robota na pogon sunčeve energije.
- ▶ Razvijali su motoričke i organizacijske timske vještine u postizanju cilja: korištenje sunčeve energije za rast i napredak u budućnosti.
- ▶ Ovim smo radili na promidžbi sedmog cilja **održivog razvoja** - Pristupačna energija iz čistih izvora

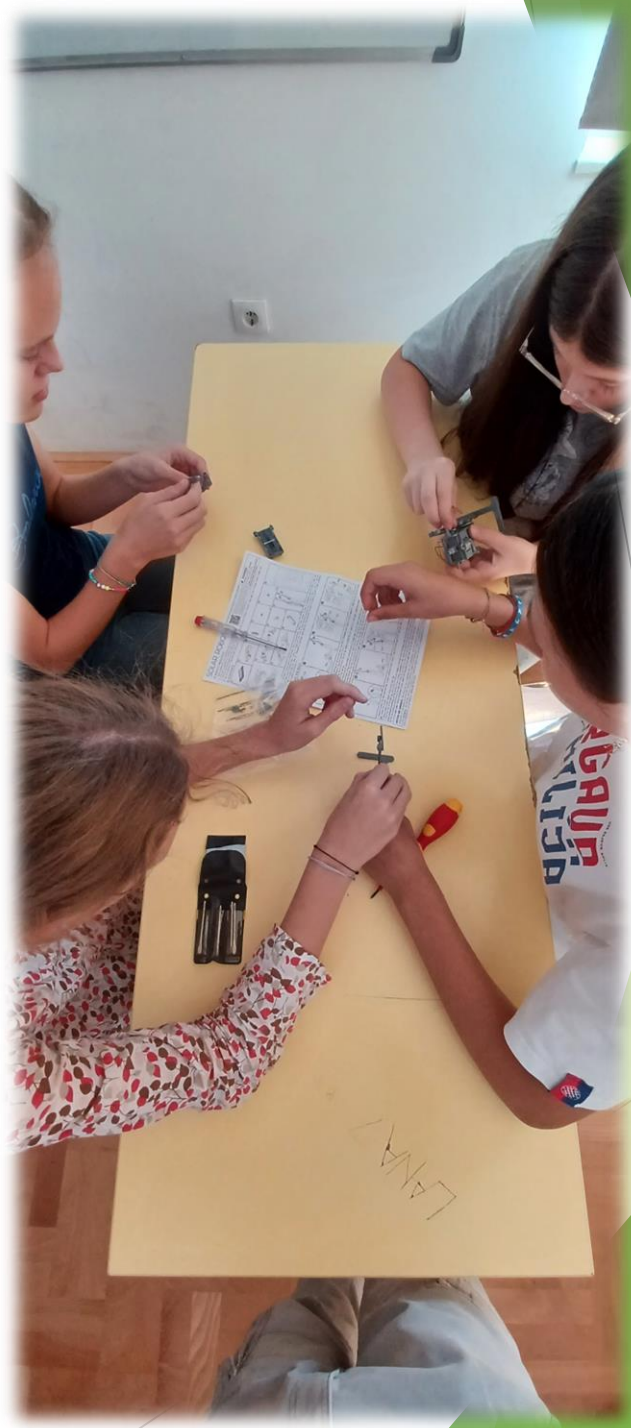
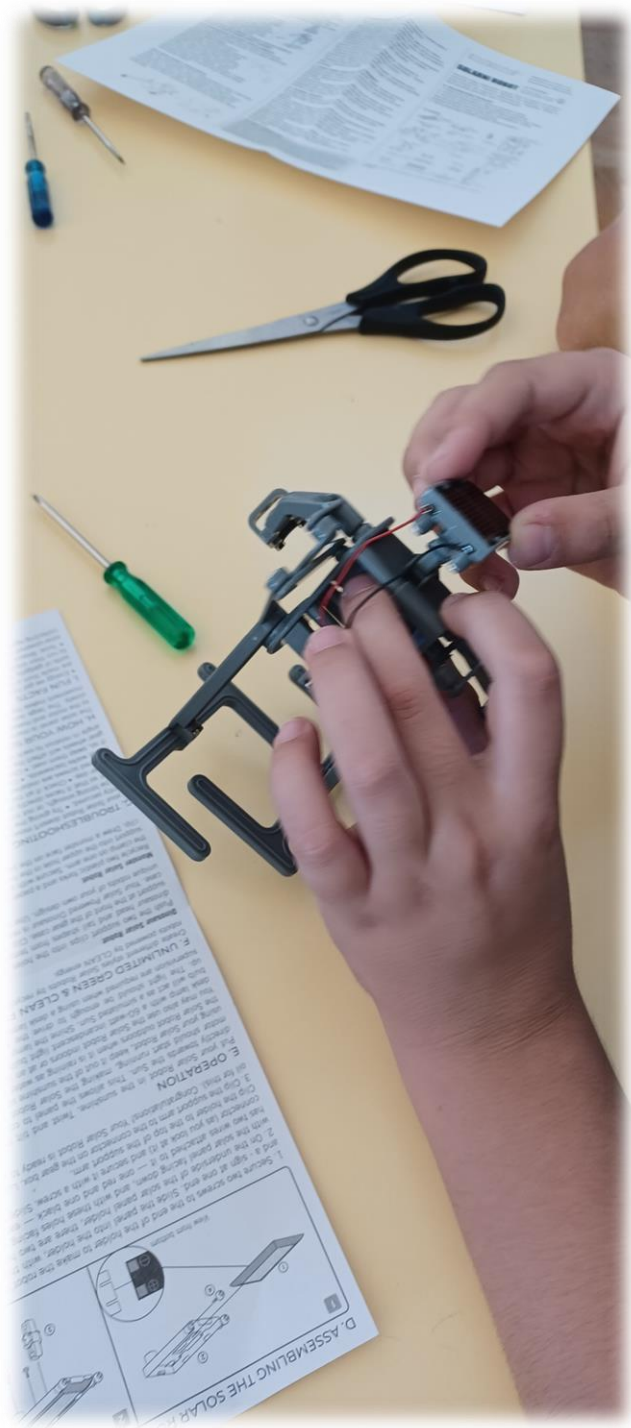


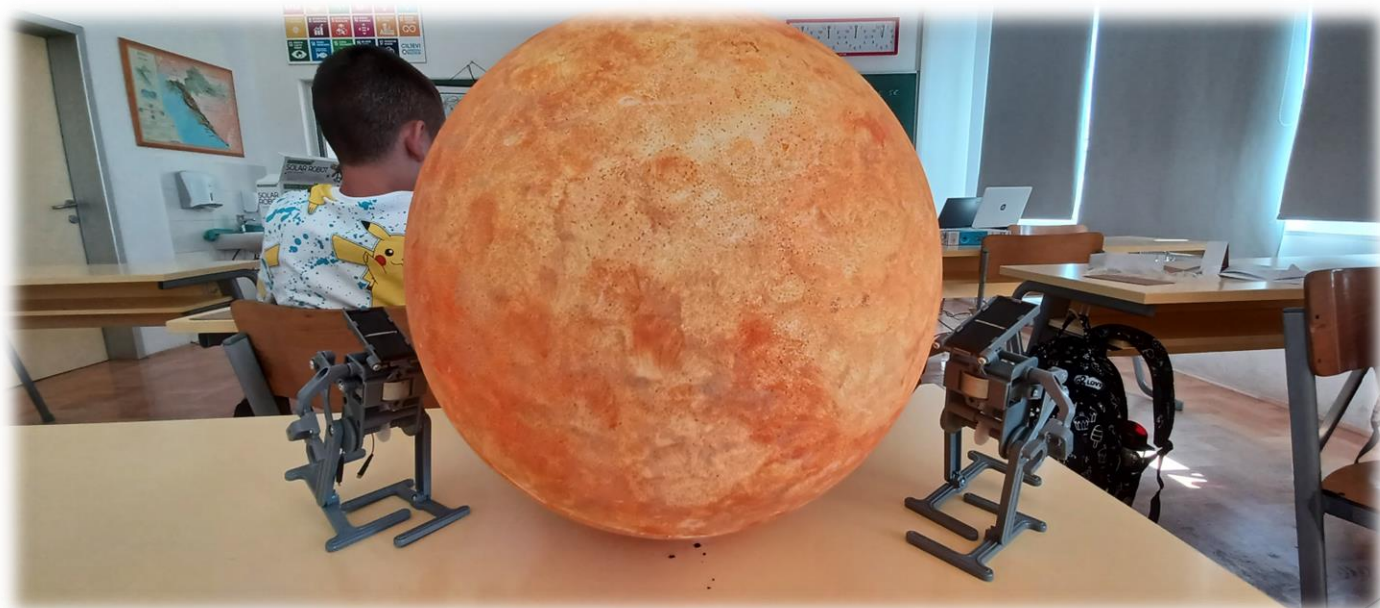
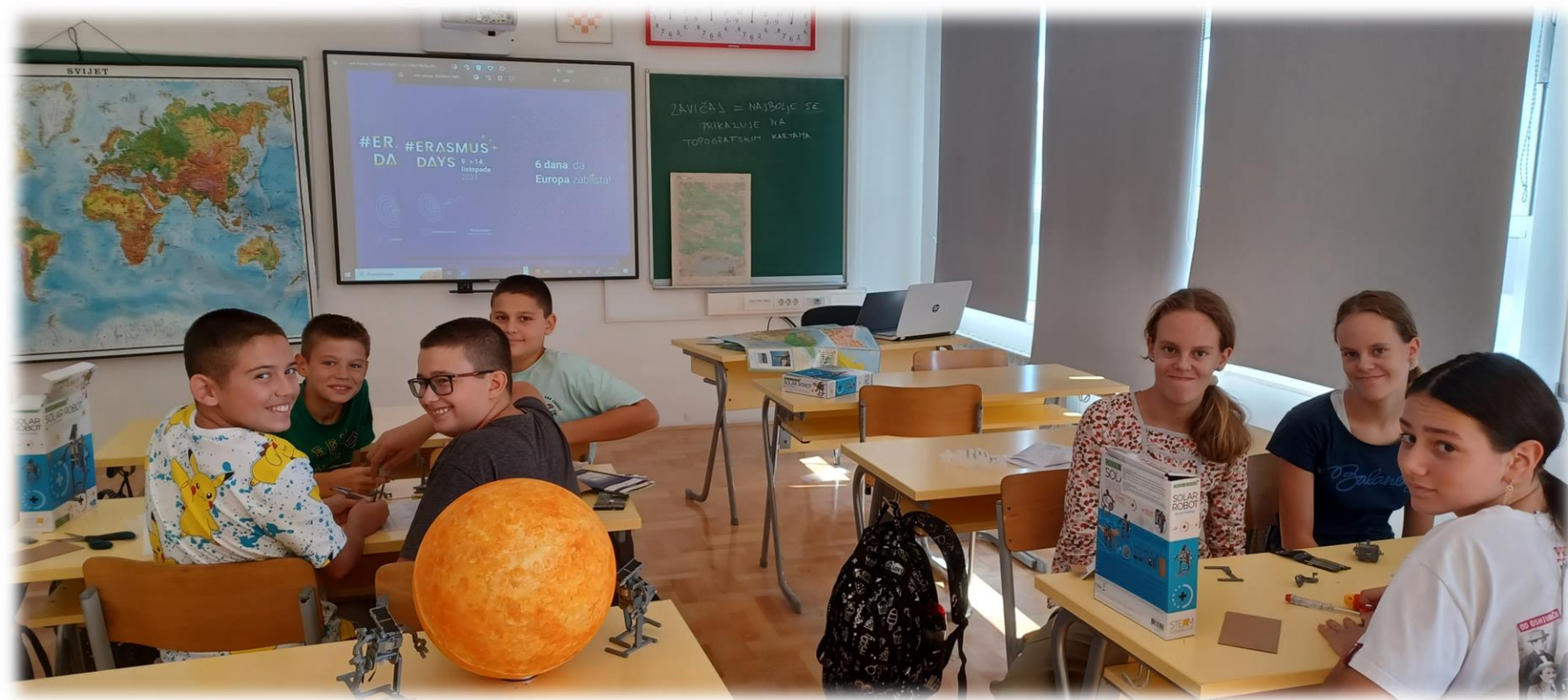


#ERASMUS+
DAYS











180937160902.pptx 85%

6 dana
za promicanje
vještina diljem
Europe!

#ERASMUS
DAYS 9. > 14.
listopada
2023.

EUROPSKA UNIJA Erasmus+

20°C 19:21 10.10.2023





Učenci: Josip Kelava, Marko Baričević, Toni Ivakić, Ante Balov, Lucija Čogelja, Helena Deković, Ana i Petra Prnjak

Učitelj: Petar Perić