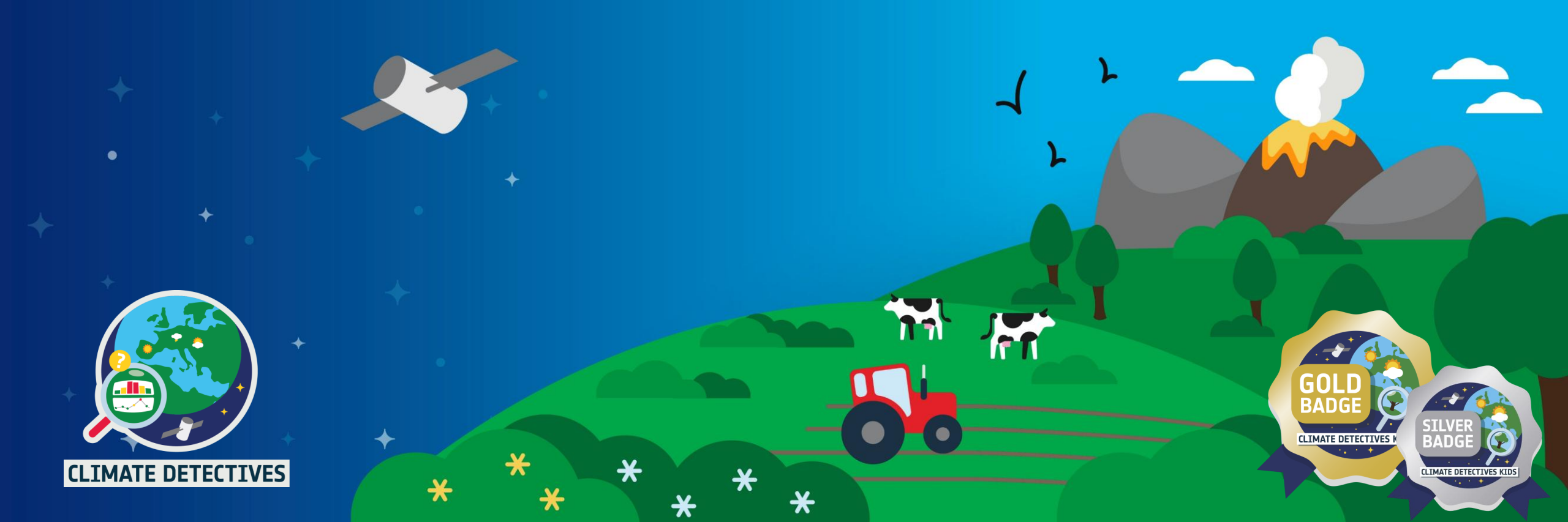




Medpredmetni šolski projekt ESA PODNEBNI DETEKTIVI





ESERO: European Space Education Resource Off 

ESERO Slovenija: Evropska pisarna za izobraževanje na področju vesolja v Sloveniji



Navduševanje mladih (3–19 let) za naravoslovne vede, matematiko, tehnologijo in inženirstvo s kontekstom vesolja.



CLIMATE DETECTIVES

DEJAVNOSTI

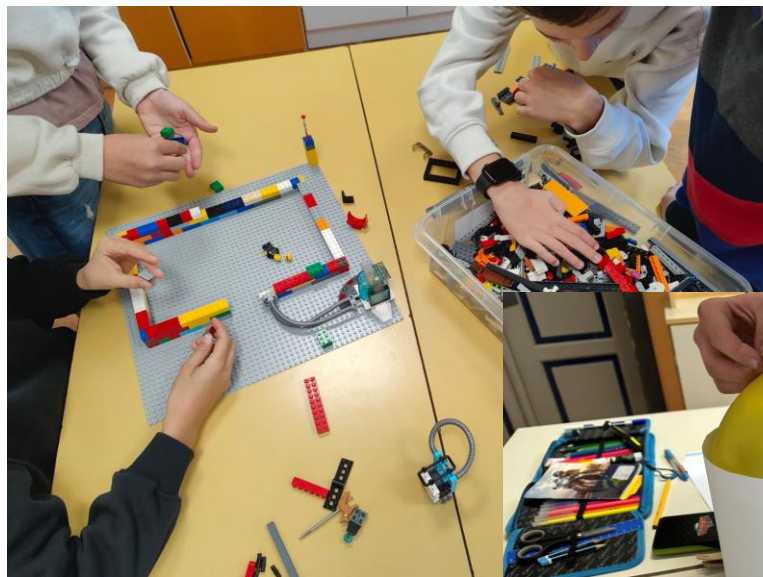
Usposabljanja Učenje z
vesoljem



CLIMATE DETECTIVES

DEJAVNOSTI

Dejavnosti na šolah: Vesoljski dan in Vesolje gre v šolo



DEJAVNOSTI

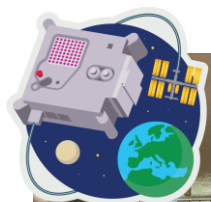
Nacionalna konferenca Učenje z vesoljem



CLIMATE DETECTIVES

DEJAVNOSTI

Medpredmetni šolski projekti



ASTRO PI



CANSAT



MISSION X



MOON CAMP



CLIMATE DETECTIVES

PODNEBNI DETEKTIVI

- Podnebni detektivi je evropski projekt za šolarje do 19 let, ki ga vodita Evropska vesoljska agencija (ESA) in nacionalne Evropske pisarne za izobraževanje na področju vesolja (ESERO).
- Skupine učencev prepoznajo in raziščejo resničen problem, povezan z okoljem in podnebjem v njihovem kraju, ter predlagajo konkretne rešitve.
- Uporabljajo podatke iz zemeljskih meritev in/ali podatke iz platform za daljinsko zaznavanje, kot so sateliti za opazovanje Zemlje.
- Nacionalno tekmovanje – zmagovalna ekipa je povabljena na mednarodno srečanje v Italiji.



PODNEBNI DETEKTIVI

Cilji projekta:

- spodbujati poučevanje in učenje kompetenc in veščin STEM, vključno z znanstveno metodologijo, zbiranjem podatkov, vizualizacijo in analizo;
- izboljšati ozaveščenost in znanje mlajše generacije o zemeljskem okolju in podnebjju na globalni in lokalni ravni;
- mlade pripraviti na družbene izzive tega stoletja.



Projekt poteka v treh fazah:

1. faza

Prijava ekipe,
raziskovalni
načrt

2. faza

Zbiranje
podatkov,
analiza

3. faza

Oddaja
raziskovalne
naloge



CLIMATE DETECTIVES

PODNEBNI DETEKTIVI ZA OTROKE

- Krajša in manj zahtevna različica šolskega projekta.
- Mentor s skupino izvede eno ali dve učni gradivi iz zbirke.
- Opravljeno dejavnost vnese v bazo podatkov.
- Ekipe si prislužijo srebrno ali zlato značko ter obisk iz pisarne ESERO.



KDO LAHKO SODELUJE?

- Mentorji prijavijo ekipe učencev ali dijakov.
- Učenci/dijaki do 19. let.
- PODNEBNI DETEKTIVI: Ni omejitve pri številu, priporočljivo do pet članov.
- PODNEBNI DETEKTIVI ZA OTROKE: ni omejitve pri številu.

PODPORA PISARNE ESERO Slovenija

- Usposabljanje Opazovanje Zemlje iz vesolja
- Povratne informacije s strani strokovnjakov
- Vodič za učitelje in izobraževalna gradiva
- Pomoč zmagovalni ekipi pri pripravi predstavitve na mednarodnem srečanju v Italiji

DODATNE INFORMACIJE

- www.esero.si → Lahko se prijavite na e-novice.
- esero@csod.si
- Sodelovanje z Ekošolo