

**ESERO Slovenija – Evropska pisarna za izobraževanje na področju vesolja v Sloveniji** vas vabi na strokovno usposabljanje:

## UČENJE Z VESOLJEM

### Zakaj učenje Z vesoljem in ne O vesolju?

Uspehi mladih na tekmovanjih s področja astronomije kažejo, da učenci in dijaki slovenskih šol veliko vedo o vesolju in jih te teme zanimajo. Ampak vesolje niso samo planeti, zvezde in kometi! Da lahko opazujemo, preučujemo in nenazadnje tja tudi potujemo, potrebujemo številne poklice, ne samo astronautov.

**Zato učimo Z vesoljem.** Cilje iz učnega načrta prestavimo v kontekst vesolja, s čimer naredimo vsebino privlačnejšo in hkrati navdihujemo.

Usposabljanje je namenjeno osnovnošolskim učiteljem, ki poučujejo na predmetni stopnji.

### Teme usposabljanja

- Predstavitev ESERO aktivnosti
- Učenje z vesoljem – Zgodovina vesolja
- Učenje z vesoljem – Izdelava in izstrelitev lastne rakete
- Medpredmetni šolski projekt Misija X – Treniraj in raziskuj kot astronaut

**Kdaj in kje** → 14. marec 2025, CŠOD Medved (Medvedje Brdo 13, Rovte)

**Prijave** → Katis do zapolnitve prostih mest; udeležba je brezplačna.  
<https://paka3.mss.edus.si/Katis/ProgramPrijava.aspx?ID=9420>

Dodatne informacije o projektu ESERO, medpredmetnih šolskih projektih in učnih gradivih najdete na spletni strani [www.esero.si](http://www.esero.si).

Morebitna vprašanja naslovite na [esero@csod.si](mailto:esero@csod.si).

## OKVIRNI PROGRAM USPOSABLJANJA

7.30 – 8.00	Prihod udeležencev, kava
8.00 – 9.30	<b>Predstavitve ESERO aktivnosti</b> Kratka predstavitve maskote Paxi in ESA/ESERO učnih gradiv za učitelje <b>ESERO Slovenija nacionalna konferenca</b> <b>Aleksandra Krumpak</b> (Center šolskih in obšolskih dejavnosti)
9.30 – 9.45	Odmor, kava, sadje, prigrizek
9.45 – 11.15	<b>Zgodovina vesolja</b> <b>Učitelj iz CŠOD Medved</b> (Center šolskih in obšolskih dejavnosti)
11.15 – 12.00	Kosilo, kava
12.00 – 13.30	<b>Izdelava in izstrelitev lastne rakete</b> <b>Učitelj iz CŠOD Medved</b> (Center šolskih in obšolskih dejavnosti)
13.30 – 13.45	Odmor, pijača
13.45 – 15.15	<b>Misija X – Treniraj in raziskuj kot astronaut</b> <b>Učitelj iz CŠOD Medved</b> (Center šolskih in obšolskih dejavnosti)
15.15 – 15.30	<b>Zaključek usposabljanja z refleksijo udeležencev</b> <b>Aleksandra Krumpak</b> (Center šolskih in obšolskih dejavnosti)

---

**ESERO Slovenija je sodelovalni projekt med Evropsko vesoljsko agencijo (ESA) in nacionalnimi partnerji.** Projekt v Sloveniji vodi **Center šolskih in obšolskih dejavnosti** v sodelovanju s projektnim partnerjem **Centrom Noordung** ter Ministrstvom za vzgojo in izobraževanje in Ministrstvom za gospodarstvo, turizem in šport.