



**AIRBUS** FOUNDATION

in partnership with  **AUTODESK.**



# MOON CAMP

Informativna brošura za šolsko  
leto 2024/2025

**LUNARNI HABITAT – Moon Camp** je izobraževalni projekt, ki ga izvajata ESA in Airbus Foundation v sodelovanju s podjetjem Autodesk. Z inovativnimi učnimi pristopi navdihne, motivira, izzove učence in dijake, da oblikujejo in ustvarijo vesoljski habitata na Luni, Marsu ali kjerkoli v Sončnem sistemu. Da bi astronauti v prihodnosti lahko dolgo ostali na Luni (ali kje druge v Osončju), je treba razviti nove infrastrukture za premagovanje ključnih izzivov. Ti vključujejo zaščito pred sevanjem in meteoriti, proizvodnjo energije, pridobivanje in recikliranje vode, pridelavo hrane in še več.

Izziv **LUNARNI HABITAT – Moon Camp** vabi k oblikovanju ene ali več komponent vesoljskega habitata. Učenci lahko izvedejo znanstveni eksperiment, uporabijo praktični pristop, 3D oblikovanje in 3D tiskanje, virtualno ali/in prirejeno realnost, in več. Izberejo si lokacijo v Osončju, zahtevnost projekta in tehniko ter oblikovna orodja, ki jim najbolj ustrezajo in začnejo ustvarjati!

Svoje projekte morajo ekipe prilagoditi razmeram in pogojem izbranega okolja, razmisliti o uporabi lokalnih surovin in nasploh imeti v mislih trajnost. ESA in ESERO pisarna bodo v ta namen pripravili učna gradiva za spoznavanje tujih okolij in pogojev za življenje v vesolju.

Vse sodelujoče ekipe lahko projekte prijavijo in oddajo na [ESA spletni platformi](#). Podati morajo kratek opis projekta, vključno s podpornimi elementi – fotografije, videoposnetki, načrt 3D oblikovanega predmeta ... Na spletni strani bo urejeno glasovanje za najljubši/najboljši projekt. Najboljše ocenjeni projekti bodo prejeli ESA dobrine. Člani petih najboljših ekip iz držav članic in pridruženih članic ESA bodo povabljeni na obisk ESA inštitucij.

Vsi učenci z uspešno oddanim projektom bodo prejeli digitalni certifikat in vabilo za sodelovanje na zaključnem virtualnem dogodku.

## Časovnica

Prijave so odprte od **10. septembra 2024** do **28. aprila 2025**.

Predvidoma **maja 2025** bo mednarodni zaključni virtualni dogodek za vse sodelujoče ekipe.

V jesenskem obdobju leta 2024 voljo bo usposabljanje. O točnem datumu bodo zainteresirani pravočasno obveščeni.

## Ekipa

Pri projektu **LUNARNI HABITAT – Moon Camp** lahko sodelujejo učenci in dijaki, stari do 19 let. Vsaka ekipa potrebuje učitelja mentorja, ki predstavlja stik med ekipo in izobraževalno pisarno ESE ali državnim koordinatorjem projekta. Število ekip pri posameznem mentorju ali na šoli ni omejeno.

## DODATNE INFORMACIJE

Spletna stran projekta: <https://mooncampchallenge.org/sl/>

Spletna stran nacionalne podpore: <https://projekti.csod.si/esero/predstavitev-esero/>

Nacionalni kontakt: [aleksandra.krumpak@csod.si](mailto:aleksandra.krumpak@csod.si) ali [monika@center-noordung.si](mailto:monika@center-noordung.si).