



S sodelovanjem v projektu Podnebni detektivi bodo otroci in učenci razumeli **proces v zemeljskem okolju in podnebj** kot kompleksnem in spreminjajočem se sistemu ter spoznali pomen spoštovanja našega okolja. Mladi bodo imeli priložnost prek organiziranih spletnih seminarjev delati z resničnimi podatki, sodelovati z znanstveniki in strokovnjaki za opazovanje Zemlje ter sami organizirati podobne aktivnosti z lokalnimi fakultetami, univerzami in drugimi organizacijami.

POMEBNO: Vse aktivnosti za mlajše se prilagodi starosti otrok!

Podnebni detektivi kids je evropski projekt za otroke in šolarje do 12 let, ki ga vodita Evropska vesoljska agencija (ESA) in nacionalne Evropske pisarne za izobraževanje na področju vesolja (ESERO). Skupine otrok/učencev/dijakov prepoznajo in raziščejo resničen problem, povezan z okoljem in podnebjem v njihovem kraju.

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 podnebj - kot globalnem problemu in lokalnem pojavu - in jih pripraviti na družbene izzive tega stoletja.

ČAS TRAJANJA PROJEKTA:

- od 17. septembra 2025 do konec julija 2026
- Rok za oddajo/vpis poročil in fotografij: konec julija 2026

FAZE PROJEKTA:

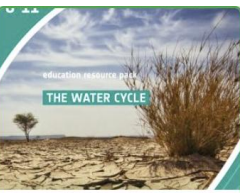


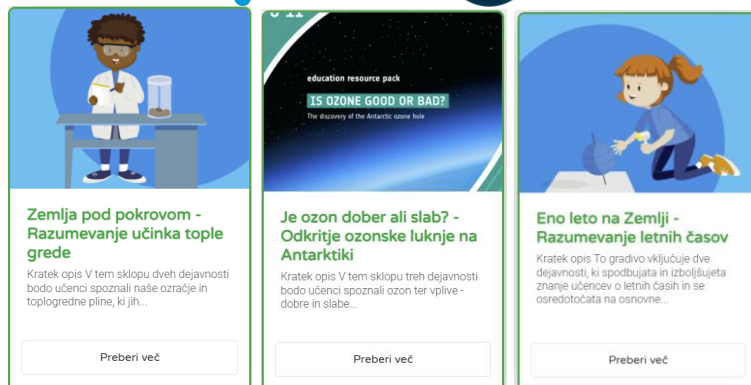
1. Vključite učence – v okviru rednega pouka, RAP, popoldanskih aktivnosti In registrirajte ekipe.

- Ključne besede, ki naj bi jih poznali, razumeli: podnebje, podnebne spremembe, vreme, vremenski dogodki, fosilna goriva, toplogredni plini, učinek tople grede, globalno segrevanje, onesnaževanje okolja

2. in 3. Iz nabora aktivnosti izberite in izvedite vsaj 2:

- <https://climatedetectives.esa.int/sl/kids/>

 S tal in z neba - analiza in razumevanje slik planeta Zemlje, posnetih iz vesolja Kratek opis V tem sklopu treh dejavnosti se učenci seznanijo z idejo opazovanja Zemlje na daljavo... Preberi več	 Vreme proti podnebjju - Razumevanje razlike med vremenom in podnebjem Kratek opis V tem sklopu treh dejavnosti bodo učenci spoznali razliko med vremenom in podnebjem. Prepoznali bodo... Preberi več	 Nos visoko v nebo - Opazovanje in merjenje vremenskih razmer Kratek opis V tem sklopu treh dejavnosti se bodo učenci naučili, kako lahko s svojimi čutili in instrumenti... Preberi več	 Čarobnost svetlobe - uporaba spektroskopov in barvnih koles za preučevanje lastnosti svetlobe Kratek opis V tem sklopu osmih dejavnosti učenci samostojno ali v skupinah sestavijo spektroskop, ki ga lahko... Preberi več
 Led se topi - Kako lahko raziščemo učinke taljenja ledu? Kratek opis V tem sklopu štirih dejavnosti bodo učenci raziskovali vplive globalnega segrevanja in taljenja ledu na... Preberi več	 Vodni krog Kratek opis V tem sklopu šestih dejavnosti bodo učenci spoznavali kroženje vode in zlasti, kako se voda... Preberi več	 Ogrožena država - možnosti za življenje na majhnih otokih Kratek opis V tem sklopu štirih dejavnosti bodo učenci spoznali vzroke in morebitne posledice dviga morske gladine... Preberi več	 Astro kmet Kratek opis V tem sklopu šestih dejavnosti bodo učenci raziskali, kateri dejavniki vplivajo na rast rastlin, in jih povezali z... Preberi več



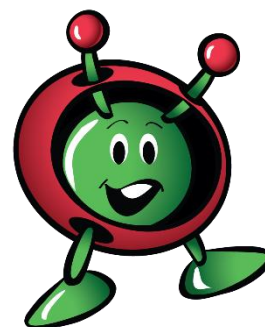
4. Pošljite svoje aktivnosti: ob zaključku izvedene aktivnosti pošljite kratek opis in naložite fotografije in si tako prislužite spletne značke. **Vse sodelujoče ekipe bodo povabljene na zaključni nacionalni dogodek.**



Maskota Paxi

Paxi je maskota Evropske vesoljske agencije (ESA), ustvarjena z namenom izobraževanja in ozaveščanja otrok o vesolju in vesoljskih misijah. Paxi je prikupen vesoljec z okroglim telesom, velikimi očmi in antenami na glavi, ki prihaja s planeta Ally-O.

Paxi je zasnovan kot prijazen in radoveden lik, ki se je vedno pripravljen učiti in raziskovati nove svetove. V izobraževalnih gradivih ESA, Paxi otroke vodi skozi različne teme, povezane z vesoljem, kot so planeti, sateliti, gravitacija in mnoge druge. S pomočjo animacij, video posnetkov in izobraževalnih virov Paxi otrokom pomaga na zabaven način razumeti zapletene vesoljske koncepte.



AKTIVNOSTI: Paxi in postopno vključevanje v predšolsko vzgojo

1. Otroci likovno ustvarjajo na temo meseca, izdelki so objavljeni na ESA platformi, mesečno izberejo 3 najboljše izdelke
2. Paxijeva knjiga zabave Raziskuj vesolje
3. Izobraževalni filmčki
4. Izobraževalni plakati



PRIMERI AKTIVNOSTI:

<https://climatedetectives.esa.int/activities-gallery-2023-2024/>

<https://climatedetectives.esa.int/sl/activities-gallery-2024-2025/>

Primeri aktivnosti:

<https://climatedetectives.esa.int/activities-gallery-2023-2024/entry/62343/> - Italija

<https://climatedetectives.esa.int/activities-gallery-2023-2024/entry/61875/> - Grčija

<https://climatedetectives.esa.int/activities-gallery-2023-2024/entry/62395/> - Grčija

<https://climatedetectives.esa.int/activities-gallery-2023-2024/entry/62389/> - Grčija

<https://climatedetectives.esa.int/activities-gallery-2023-2024/entry/61807/> - Avstrija