

ESERO izglītības projekti pirmsskolai

Annija Abzalone

Izglītības programmas vadītāja

annija.abzalone@cesunovads.edu.lv



Izglītības un zinātnes
ministrija

PIRMSSKOLA UN SĀKUMSSKOLA

VESELĪBA UN KUSTĪBA



MISSION X

TRAIN LIKE AN ASTRONAUT
5-14 gadi

ZEME UN KLIMATS



CLIMATE DETECTIVES KIDS

5-13 gadi

KOSMOSA INŽENIERIJA



MOON CAMP

5-16 gadi



MISSION X

Trenējies kā astronauts

Latvia



1



**Reģistrējies izaicinājumam
“Walk to the Moon Challenge”**

reģistrējies kā komandas vadītājs
un piesaki komandu (-as).

2



Izveido plānu

aktivitāšu uzskaitēi
izmanto

MISIJAS ŽURNĀLU

3



Realizē aktivitātes

**ĪSTENOJAMO
AKTIVITĀŠU
KATALOGS**

4



Reģistrē aktivitātes

līdz 15.08.2027.

MĀJASLAPĀ

un nopelni soļus

5



Saņem sertifikātu

komandas un vadītāja
sertifikāti lejuplādei būs
pieejami

KOMANDAS PĀRSKATĀ

6



**Saņem īpašu vēstījumu no
Eiropas Kosmosa aģentūras**

kad Luna un Leo sasniegs Mēnesi,
komanda saņems īpašu svētku
ziņojumu no ESA

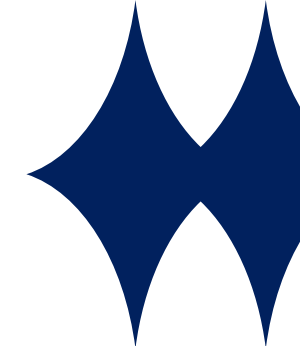
MISSION X





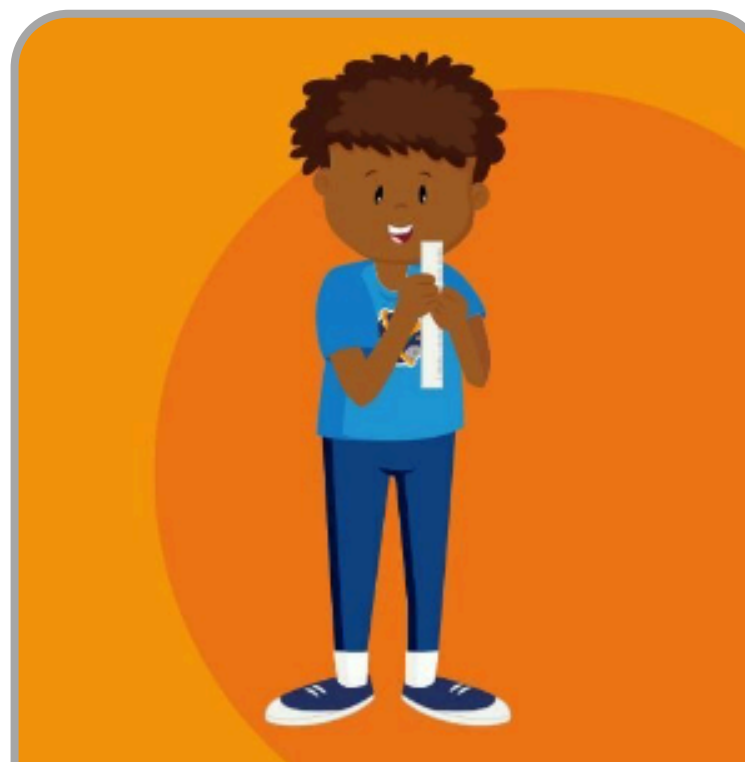
MISSION X

TULKOTIE MATERIĀLI LATVIEŠU VALODĀ



Gaismas ātrums

Jūsu misija: Veiciet reakcijas laika aktivitāti, izmantojot lineālu, lai vingrinātu roku un acu koordināciju un koncentrēšanās spējas. Gatavojoties kosmosa...



Cik Tu esi garš kosmosā?

Jūsu misija: Izmēriet dažādas ķermeņa daļas un izpētiet, kā šie mērījumi varētu mainīties kosmosā. Cik tu esi garš? Vai...



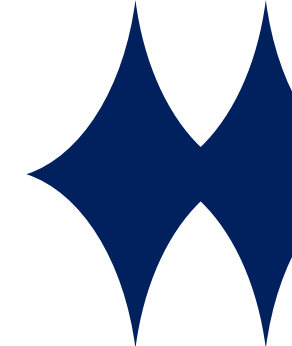
Robotiskā roka

Jūsu misija: Uzdevums: Izprojektējiet un uzbūvējiet robota roku, lai veiktu dažus vienkāršus uzdevumus. Lai palīdzētu kosmosā, zinātnieki ir...



MISSION X

ADAPTĒJAMI MATERIĀLI PIRMSSKOLĀ



Apkalpes spēka apmācība

Jūsu misija: Veiciet ķermeņa svara pietupienus un atspiešanas vingrinājumus, lai attīstītu augšējo un apakšējo ķermeņa muskuļu un kaulu spēku. Astronautiem...



Pastaiga kosmosā

Jūsu misija: Lai palielinātu muskuļu spēku un uzlabotu ķermeņa augšējās un apakšējās daļas koordināciju, izpildiet "lāču rāpošanu" un "krabju gājienu".....



Kosmosa labība

Jūsu misija: Lai izpētītu dīgtspēju un augu augšanu, 12 nedēļas sekojiet līdz trīs augu attīstībai. Ja astronauti ir...





MOON CAMP

Izveido savu kosmosa bāzi soli pa solim

Latvia



1



Reģistrējies norisei
projekta
starptautiskajā
platformā

un iedvesmojies no
iepriekšējiem projektiem

REGISTRĀCIJA

2



Realizē projektu

(aktivitātes iekļaušana mācību programmā)

A

Izvēlies bāzes vidi

(Mēness, Marss u.c.), ievāc informāciju un
iepazīsti tās apstākļus, izvērtē izaicinājumus;

B

Izveido plānu

bāzei vai konkrētam problēmas risinājumam;

C

Izveido prototipu

3



**Iesniedz
projekta aprakstu**

ar papildmateriāliem
(foto, video, saites u.c.)
ESA starptautiskajā
platformā līdz
26.07.2027.

4



**Saņem ESA sertifikātu un
ielūgumu uz tiešsaistes
tikšanos ar astronautu**

No maija līdz jūnijam
iesaistītās skolas saņems
dalības sertifikātu.
Jūnijā komandas varēs
piedalīties tiešsaistes
jautājumu un atbilžu sesijā ar
ESA astronautu.

MOON CAMP



Latvia



AIRBUS FOUNDATION





CLIMATE DETECTIVES KIDS

Iepazīsti Zemi, pēti dabas noslēpumus, kā arī iedrošējies pētīt mūsu planētu!

1



Klimata detektīvi bērniem - Klimata detektīvi

Šajā projektā skolēni veiks aktivitātes, kas veltītas Zemes videi, vāks pierādījumus par saviem atklājumiem un par...

climatedetectives.esa.int



Iepazīsties ar mentoru sagatavoto informāciju

kā izmantot satelītu datus un kā veidot pētījumu



Izpēti rokasgrāmatu

Klimatu Detektīvu rokasgrāmata komandu līderiem

[ROKASGRĀMATA](#)



Reģistrē dalību

projekta starptautiskajā platformā

[REĢISTRĀCIJA](#)

4



Paveic 1 vai 2 AKTIVITĀTES

reģistrē tās no līdz **06.08.2027.**



Saņem nozīmīti un sertifikātu

Par vienu iesniegtu aktivitāti komanda saņems virtuālo ESA sudraba nozīmīti, bet par divām pabeigtām aktivitātēm - zelta nozīmīti un virtuālu sertifikātu. Komandas paveiktais būs apskatāms arī virtuālajā galerijā, ar kuru varēs dalīties ar ģimeni un draugiem.

Latvia



Klimata detektīvi bērniem - Klimata detektīvi

Šajā projektā skolēni veiks aktivitātes, kas veltītas Zemes videi, vāks pierādījumus par saviem atklājumiem un par...

climatedetectives.esa.int

3

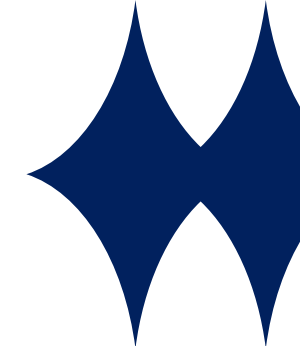
CLIMATE DETECTIVES





CLIMATE DETECTIVES KIDS

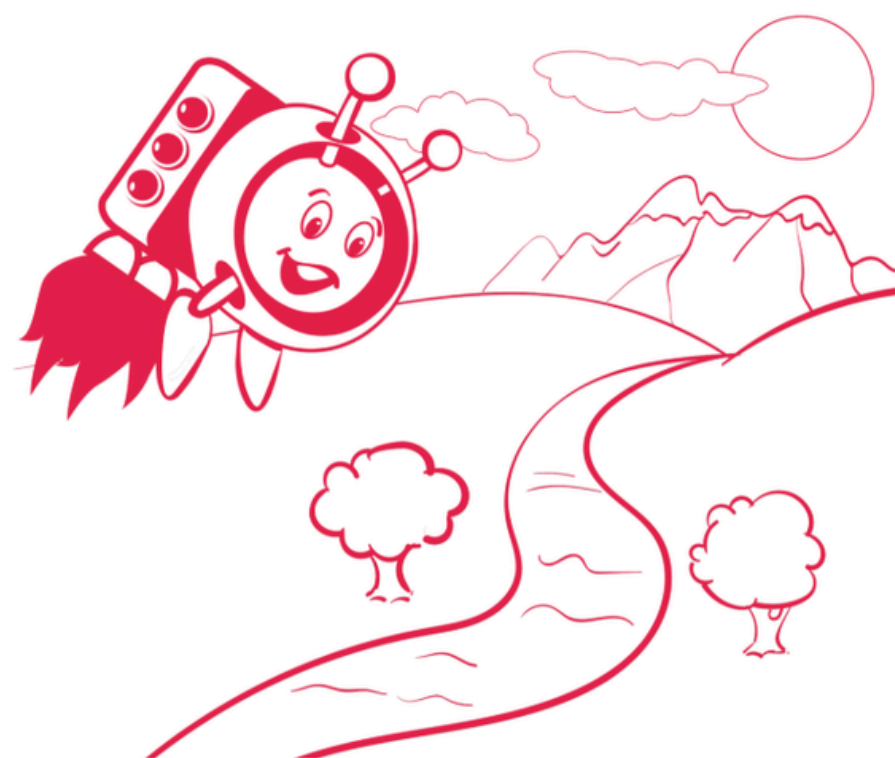
Iepazīsti Zemi, pēti dabu un atklāj, kā vari palīdzēt mūsu planētai!



TULKOTIE MATERIĀLI LATVIEŠU VALODĀ

→ NO ZEMES UN NO DEBESĪM

Analizē un izpēti planētas Zeme attēlus, kas uzņemti no kosmosa.



→ ZEME ZEM VĀKA

Izpratne par siltumnīcas efektu

