Kosmosa izziņas centrs aicina bērnus uz "Kosmosa darbnīcu rītiem"



No 30. jūnija līdz 3. jūlijam Kosmosa izziņas centrā Cēsīs norisināsies vasaras nodarbības bērniem "Kosmosa darbnīcu rīti". Četru dienu laikā bērni vecumā no 7 līdz

13 gadiem praktiskā un aizraujošā veidā iepazīs kosmosa izpēti, inženieriju, saziņas tehnoloģijas un problēmu risināšanu, pašiem veidojot dažādus prototipus un pārbaudot tos darbībā.

Nodarbības norisināsies katru dienu no plkst. 10.00 līdz plkst. 12.00 Kosmosa izziņas centrā, Cīrulīša ielā 63, Cēsīs. Dalībnieki var pieteikties gan visam četru nodarbību ciklam, gan atsevišķām dienām. Četru nodarbību cena ir 45 EUR, savukārt vienas nodarbības cena ir 15 EUR. Kosmosa izziņas centra apmeklējums nodarbību cenā nav iekļauts.

Vietu skaits nodarbībās ir ierobežots, tāpēc aicinām pieteikties savlaicīgi, zvanot pa tālruni 27873226.

Nodarbību programma veidota tā, lai bērni kosmosa tēmas iepazītu caur darīšanu. Katru dienu dalībniekus sagaidīs jauns uzdevums, kas ļaus iejusties pētnieku, inženieru un misijas komandas lomā. Bērni būvēs Marsa bāzes kupola konstrukciju, veidos Marsa roveri, izstrādās mehānisku robota roku, kā arī pētīs saziņas veidus kosmosā un radīs gaismas signāla raidītāju, lai nodotu ziņu pāriniekam uz Marsa.

Kosmosa izpēte nav tikai raķetes un tālas planētas. Tā ir arī spēja domāt radoši, sadarboties, meklēt risinājumus un pārbaudīt savas idejas praksē. Tieši šīs prasmes bērni attīstīs nodarbību laikā, vienlaikus uzzinot, kā zinātne un tehnoloģijas palīdz cilvēkiem izprast Visumu.

"Nodarbībās vēlamies bērniem parādīt, ka zinātne var būt ļoti praktiska un aizraujoša. Bērni ne tikai klausīsies, bet paši būvēs, mēģinās, kļūdīsies, uzlabos un meklēs risinājumus. Tā ir pieredze, kas palīdz saprast, kā darbojas inženierija un kāpēc kosmosa izpētē tik svarīga ir sadarbība," uzsver Kosmosa izziņas centra komanda.

Kamēr bērni piedalās nodarbībās, vecāki var izmantot iespēju nesteidzīgi baudīt kafiju, pastrādāt Space Office telpā vai doties pastaigā un mierīgi iepazīt Cēsis.

Nodarbību programma:

30. jūnijs, otrdiena: "Marsa bāze": Bērni veidos kupola konstrukciju, izmantojot ģeometrijas zināšanas par dažādu figūru stabilitāti.

1. jūlijs, trešdiena: "Signāls astronautam": Bērni izzinās saziņas veidus uz Marsa un kosmosā, kā arī veidos gaismas signāla raidītāju, lai sazinātos ar pārinieku uz Marsa.

2. jūlijs, ceturtdiena: "Marsa roveris": Bērni veidos Marsa transportlīdzekļa prototipu, testēs tā kvalitāti inerces trasē un veiks uzlabojumus, palīdzot misijas inženieriem.

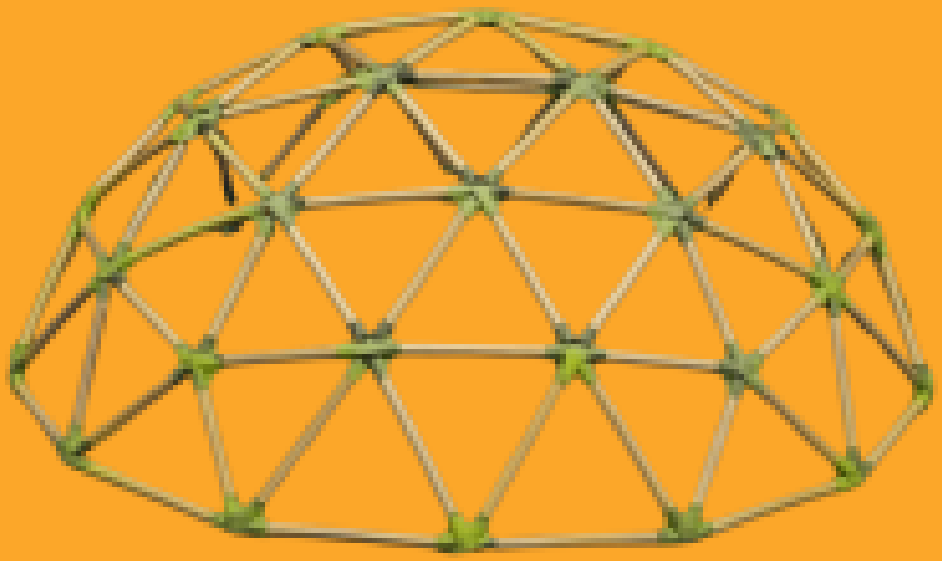
3. jūlijs, piektdiena: "Robota roka": Bērni izstrādās mehāniska darba rīka prototipu, kas spētu pildīt rokas funkcijas kosmosā.

MΔRSΔ BĀZE

OTRDIENA

30/06

Bērni veido kupola konstrukciju izmantojot ģeometrijas zināšanas par dažādu figūru stabilitāti



SIGNĀLS ASTRONAUTAM

TREŠDIENA

01/06

Bērni izzina saziņas veidus uz Marsa un kosmosā, veido gaismas signāla raidītāju, lai sazinātos ar pārinieku uz Marsa

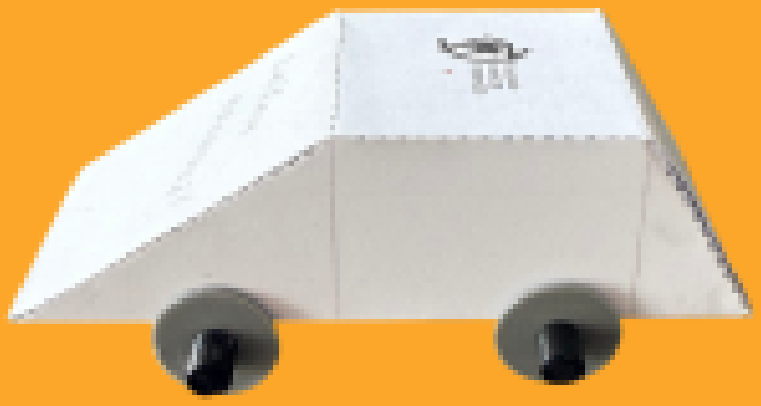


MARSA ROVERIS

CETURTDIENA

02/06

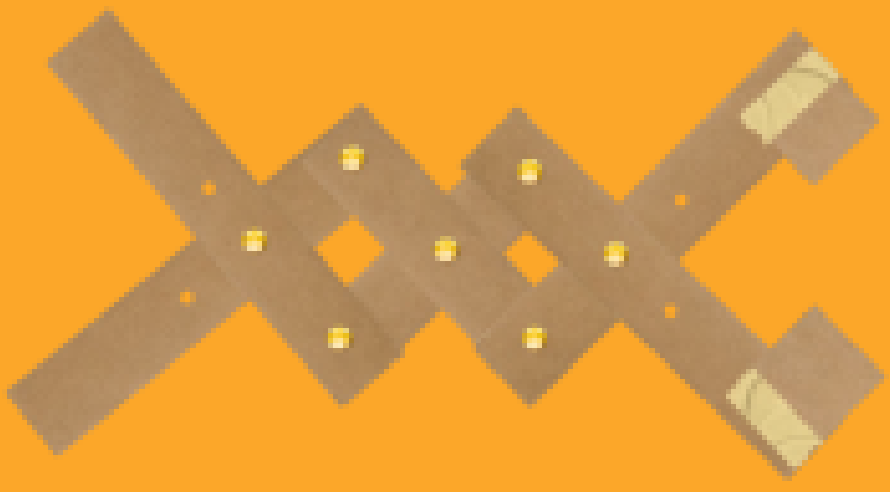
Bērni veido Marsa transportlīdzekļa prototipu, testē tā kvalitāti inerces trasē un veido uzlabojumus, palīdzot misijas inženieriem



ROBOTA ROKA

PIEKTDIENA
03/06

Bērni izstrādā mehāniska darba rīka prototipu, kurš izpildītu rokas funkcijas kosmosā.



KAMĒR BĒRNI MISIJĀ

TU VARI:

baudīt kafiju

pasrādāt
SPACE OFFICE

mierīgi izbaudīt Cēsis



PRAKTISKĀ INFORMĀCIJA

Vecums: 7-13 gadi

Ilgums: 2 stundas

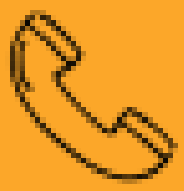
4 nodarbības: 45 EUR
1 nodarbība: 15 EUR

KOSMOSA IZZIŅAS CENTRS
CĪRULĪŠU IELA 63, CĒSĪS

*CENTRA APMEKLĒJUMS NAV IEKĻAUTS CENĀ

30. JŪNIJS - 3. JŪLIJS
10.00 - 12.00

VIETU SKAITS IEROBEŽOTS!



+371 27873226

PIESAKIES!

KOSMOSA
IZZIŅAS
CENTRS