



Interaktīva vieslekcija

“Karjeras iespējas kosmosa industrijā”

ZINOO un misijas “Pirmie Latvijas 100km kosmosā” vadītājs Pauls Irbins stāsta skolēniem par savu karjeras ceļu līdz kosmosa industrijai un iedvesmo jauniešus izvēlēties karjeras iespējas dažādos dabas un inženierzinātņu virzienos. Apmeklējuma laikā skolēniem ir iespēja iepazīt īstas raķetes, to darbību un pašiem piedalīties diskusijās.

NORISE:

- 1) “Mans karjeras ceļš līdz kosmosa industrijai”, aizraujoša un iedvesmojoša Paula Irbina stāsts visiem skolas skolēniem par savām karjeras izvēlēm un mācībām, kas novedušas līdz aktīvai līdzdalībai kosmosa nozarē. Stāsta laikā tiek rādīti atraktīvi video, īstas raķetes, raķešu elektronika. Stāsta garums: 45-90min.
- 2) Pēc kopējās prezentācijas tiek organizētas 4 individuālas nodarbības (viena pēc otras), sadalot skolēnus 4 grupās (katrā līdz 20 bērni), vai 4 atsevišķām klasēm. Nodarbībās tiek rādīti vizuāli materiāli, skolēniem tiek uzdoti jautājumi, doti praktiski uzdevumi, organizētas diskusijas. Vienas nodarbības ilgums: 45 min. Dalībnieku skaits vienā nodarbībā - līdz 20..
- 3) Pēc katras nodarbības, skolēniem ir iespēja nofotogrāfēties ar Paulu Irbinu un raķetēm. Aktīvākie skolēni varēs saņemt misijas īpašo piespaud.

INDIVIDUĀLĀS NODARBĪBAS (atbilstoši klašu grupām):

(1-3.kl.) Norise un apskatāmie jautājumi:

- 1) Diskusija: Ko dara raķetes? Kāpēc tās ir vajadzīgas? Kāds labums cilvēkiem no raķetēm, kosmosa kuģiem un satelītiem?.
- 2) Praktiskais darbs: Raķešu būvniecība un ko “jāmāk darīt”, lai palaistu raķetes (taisīt dzinējus, datorus, korpusu, palaišanas iekārtas)
- 3) Diskusija: Kādas zināšanas nepieciešamas, lai nākotnē varētu būtvēt īstas raķetes? Kas vajadzīgs, lai būtu vieglāk mācīties dabaszinātnes?

(4-6.kl., 7-9.klase) Norise un apskatāmi jautājumi:

- 1) Prezentācija: Kas ir profesija? Profesijas, kas izmirušas.
- 2) Diskusija: Kādas profesijas izmirs nākotnē un kādas profesijas būs vairāk nepieciešamas?
- 3) Diskusija: Kādas nākotnes profesijas būs nepieciešamas kosmosa vajadzībām?
- 4) Praktiskais darbs: 3-4 individuālas prezentācijas par pašām interesantākām profesijām, kas saistītas ar kosmosu.

(10-12.kl.) Norise un apskatāmi jautājumi:

- 1) Diskusija: Kādas profesijas izmirs nākotnē un kādas profesijas būs vairāk nepieciešamas?
- 2) Diskusija: Kādas nākotnes profesijas būs nepieciešamas kosmosa vajadzībām?
- 3) Praktiskais darbs: 4-6 grupās tiek analizētas konkrētas kosmosa tehnoloģijas un attīstīti risinājumi pielietojumam zemes vajadzībām; grupu prezentācijas un diskusijas

IZMAKSAS:

- 1) Bāzes Paka: 900 eur. Izmaksās ietilpst: pasākuma organizēšana, transporta izmaksas, Paula Irbina prezentācija, 4 papildus nodarbības no piedāvātā nodarbību saraksta.
- 2) Nodarbības: Eur 80 par katru papildus nodarbību, papildus Bāzes Pakai.

(!!!) Visi par vieslekciju saņemtie līdzekļi tiks ieguldīti projekta “Pirmie Latvijas 100km kosmosā” realizācijai un pēc projekta realizācijas skola saņems īpašu pateicības rakstu ar visu misijas vadītāju parakstiem, kas apliecinās iesaisti projektā.

PAPILDUS INFORMĀCIJA:

- 1) Vieslekcijas izmaksas iespējams segt izmantojot ESF projekta “Karjeras atbalsts vispārējās un profesionālās izglītības iestādēs” finansējumu.
- 2) Vieslekciju iespējams organizēt latviešu, krievu, angļu valodās.
- 3) Izmaksas iespējams pielāgot katras skolas individuālajām vajadzībām.
- 4) Video materiāli, kas tiks izmantoti prezentācijā un nodarbībās: <https://goo.gl/7D31tT>
- 5) Projekta patronese Vairas Vīķes Freibergas aicinājums pieteikt klases konkursam “Kosmosa Klase”: <https://goo.gl/XeiWdG>

PIETEIKŠANĀS:

pauls@zinoo.lv

M: 29423324 (9:00-18:00)

ATSAUKSMES:

“Paldies, Paulam, par dalīšanos ar savu karjeras pieredzes stāstu Saldus novada pamatskolēnu pētniecisko darbu konferencē. Kā izcils līderības piemērs, lieliski noturēja uzmanību, iepazīstinot ar savu pieredzi un svarīgākajiem karjeras pieturpunktiem, katrā iedvešot sajūtu, ka drīkst un vajag sapņot drosmīgi. Kopīgi lāvāmieš drosmīgākajiem domu lidojumam, vizualizējot savas nākotnes iespējas kosmosa industrijā.”

Saldus izglītības pārvalde

“Iedvesmojošs un aizraujošs stāsts pusotras stundas garumā - pilns ar pozitīviem piemēriem, emocijām un pat jokiem. Īpaši iedvesmoti pēc prezentācijas bija jaunākie skolnieki. Vidusskolniekiem un studentiem bija iespēja apjaust plašās karjeras iespējas kosmosa nozarē. Pauls ir labs lektors, kas aizrauj auditoriju, spēj ar to sarunāties un saņemt atgriezensiko saiti.”

Ventspils Augstskola



