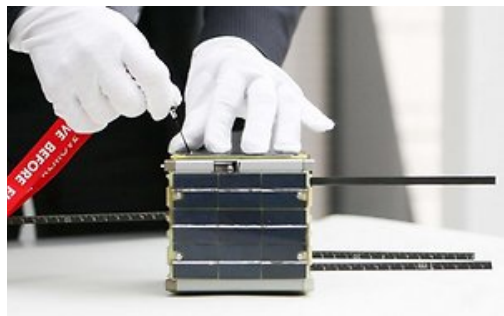


Lietuviškas palydovas

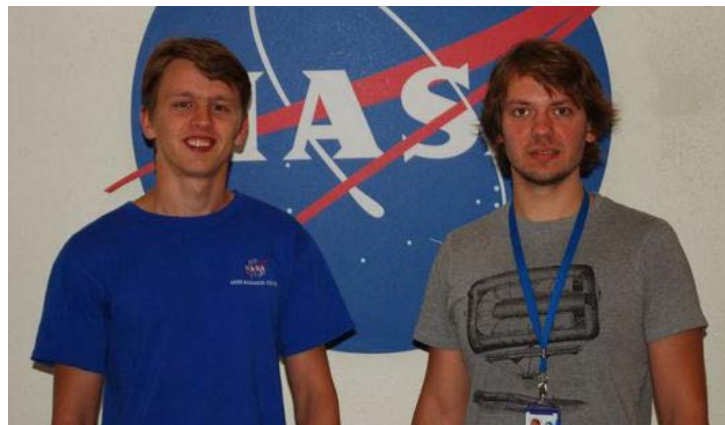
Gruodį į erdves išskris pirmasis lietuvių sukurtas palydovas, pavadintas LituaniaSAT-1.



Palydovas LituaniaSAT-1 apsauginiame korpuse. (delfi.lt nuotr.)

Jis buvo nugabentas į NASA kosmodromą Wallops saloje, Viginia valstijoje. Iš ten kroviniu erdvėlaiviu bus nugabentas į Tarptautinę kosminę stotį erdves. Stotyje robotinė ranka išmes palydovą į Žemės orbitą.

Projektą sugalvojo ir jam vadovauja Vytenis Buzas ir Laurynas Mačiulis.



Laurynas Mačiulis ir Vytenis Buzas. (15min.lt nuotr.)

Jie norėjo pagerbti Darius ir Girėno skrydį per Atlantą. Todėl savo palydovą pavadino „Lituania“.

„LituaniaSAT-1“ bus naudingas. Jis kosmoso sąlygose išbandys lietuvių pagamintą FM kosminį retransliatorių.



FM balso retransliatorius. (kosmonautai.lt nuotr.)

Palydovas bus valdomas iš Žemės stoties Vilniaus u-te.

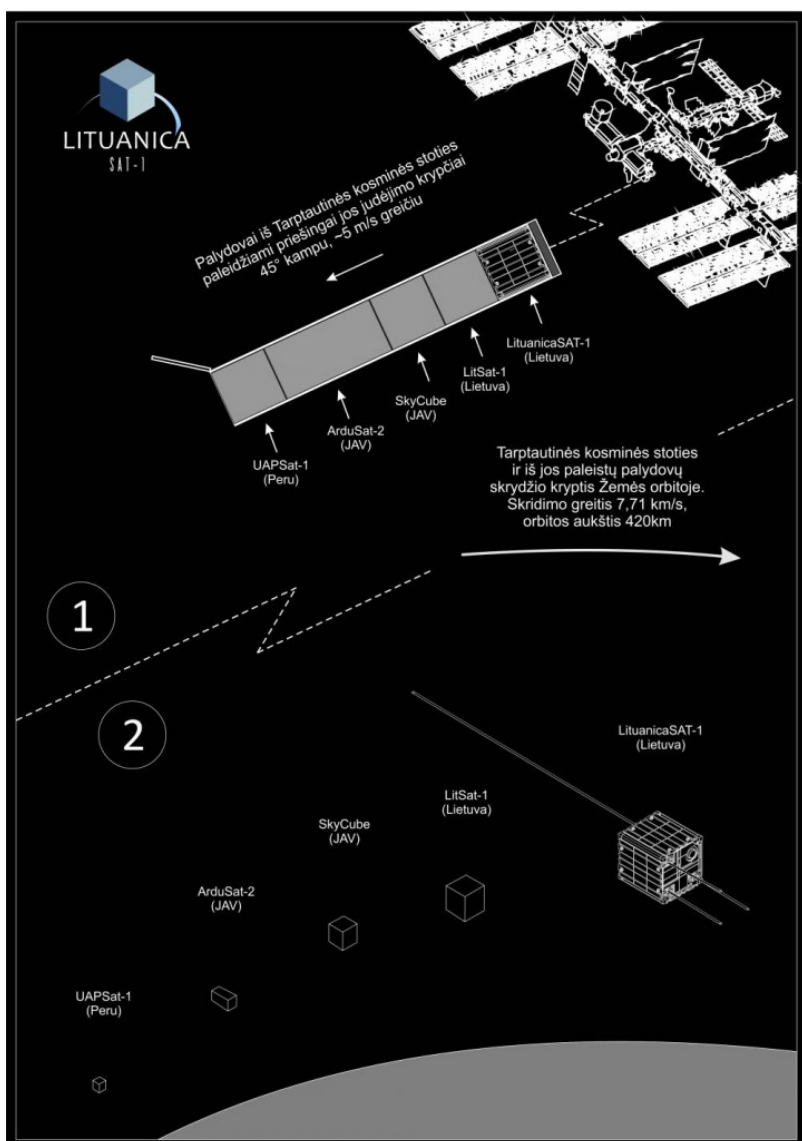
Vilniaus u-to radijo klubo LY1BWB antena. (kosmonautai.lt nuotr.)



Mačiulis tikisi, kad palydovui pasiseks iš erdvių nufotografuoti Lietuvą. Taip pat tikisi, kad greit galėsime išgirsti iš erdvių sklindančius lietuviškus žodžius, atsiųstus iš erdvių: „Linkėjimai visiems lietuviams visame pasaulyje.“ Juos įkalbėjo prezidentė Dalia Grybauskaitė.

Ar tau buvo įdomu skaityti šią žinią? Ar norėtum daugiau sužinoti apie LituaniaSAT-1? Ar būtų įdomu išgirsti Grybauskaitės linkėjimą, atkeliavusį iš erdvių? Ar domiesi erdvėmis? Ar gerai, kad Lietuvos mokslininkai mokosi naudotis kosmoso galimybėmis?

Kartu su LituaniaSAT-1 į orbitą bus išmesti dar keturi palydovai: vienas iš Peru, du iš JAV ir dar vienas iš Lietuvos – LitSAT-1. (kosmonautai.lt iliustr.)



Žodynėlis.

erdvės: kosmosas; *space*

palydovas: satelitas, keliaujantis aplink Žemę; *satellite*

apsauginis: kas apsaugo – erdvėse skrieja akmenys, nuo kurių reikia apsaugoti palydovą; *protective*

korpusas: dėžė; *case, casing*

kosmodromas: kompleksas, iš kurio paleidžiami erdvėlaiviai į kosmosą; *spaceport*

Kosmodromas. (wikipedia nuotr.):

kosminė stotis: įranga erdvėse. Ji skrieja aplink Žemę. Ji gali skraidinti įgulą. Stotyje yra atliekami įvairūs bandymai, kai kurie iš jų yra neįmanomi Žemės sąlygomis.; *space station*

Kosminė stotis. (wikipedia nuotr.)

krovininis erdvėlaivis: kosminė transporto priemonė, nešanti ne žmones (įgulą), o tik daiktus; *carrier rocket*

”Lituanica”: lėktuvas, kuriuo Darius ir Girėnas 1933 m. sėkmingai perskrido per Atlantą. Tais laikais tai buvo didelis pasiekimas.

Darius ir Girėnas lėktuve Lituanica (alkas.lt nuotr.):

sąlygos: aplinkybės – pvz., kosmose yra ribinės temperatūros; *conditions*

retransliatorius: sustiprina radijo signalą, kad jis galėtų keliauti ne tik keletą kilometrų, bet keletą tūkstančių kilometrų. Be retransliatoriaus nebus galima išgirsti Grybauskaitės balso iš erdvių; *repeater*

galimybė: ką galima nuveikti su esamomis aplinkybėmis, šiuo metu; *opportunity*

