



NASA

• **ISS 15:** 2. novembril 2015 täitus rahvusvahelisel kosmosejaamal ISS 15 aastat pidevat mehitatust. Esimene meeskond saabus 2. novembril 2000 ja sellest ajast on jaamas viibinud 220 inimest 17 riigist. Serveeritud on rohkem kui 26 500 einet ning ruumide arv on kasvanud kolmelt kolmeteistkümnelt.

• **New Horizonsi viimane manööver:** 4. novembril 2015 tegi kosmosesond New Horizons, mis külastas mullu juulis kääbusplaneeti Pluto, viimase, neljasest seeriast koosneva manöövri, mis suunas ta möödalennule Kuiperi vöö objektist 2014 MU69. Külastus toimub aastal 2019.

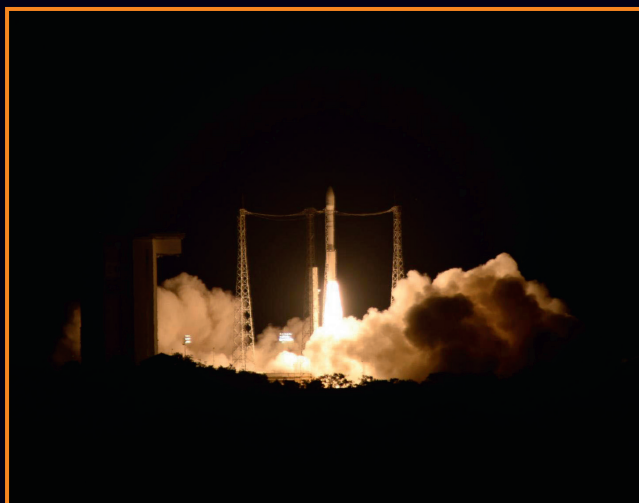
• **Ariane 5 kuues lend:** 10. novembril 2015 viidi Euroopa Kosmoseagentuuri (ESA) kanderaketiga Ariane 5 kosmosesse Araabia riikide satelliit Arabsat-6B ning India satelliit GSAT-15. Mõlemad on telekommunikatsioonitehiskaaslased ning tegemist oli Ariane 5 tüüpi kanderaketi kuuenda lennuga sel aastal.

• **Bangladesh tahab oma satelliiti:** 11. novembril 2015 sõlmis Bangladesh Prantsuse-Itaalia firmaga Thales Alenia Space lepingu, et ehitada selle riigi esimene satesatelliit Bangabandhu-1. Satelliidiga loodetakse hoida kokku aastas üle 14 miljoni dollari ning Bangladeshist saaks 57. riik, millel on oma tehiskaaslane.

• **Elektririke ISS-il:** 13. novembril 2015 viis lühiühendus rivist välja ühe kaheksast energiakanalist kosmosejaamas ISS. Elektriit jäädud seadmed lülitati alternatiivsetele kanalitele ümber ning ohtu meeskonnale pole. Remondiks vajalik varuosa loodetakse saata orbiidile järgmise aasta alguses.

VIIMASED KUUD KOSMOSE VALLAS: KOSMOSEJAAMA JUUBEL, TUMEINE OSAKESE OTSINGUD JA UURIMIS- APARAAT VEENUSEL

• **Jaapan viis üles Kanada satelliidi:** 24. novembril 2015 viis Jaapani kanderakett H-IIA edukalt orbiidile Kanada side- ja telekommunikatsioonisatelliidi TELSTAR 12V. Start toimus Tanegashima Kosmosekeskuses Jaapani edelaosas. Jaapan loodab oma kanderaketiga pakuda konkurentsi Euroopa ja Vene vastavatele firmadele.



ESA

• **Üldrelatiivsusteooria kontrollimine:** 3. detsembril 2015 startis ESA kanderakett Vega VV06, et viia orbiidile satelliit LISA Pathfinder. Satelliidi abil loodetakse testida tehnoloogiat, et kontrollida 2. detsembril 1915. aastal Einsteini avaldatud üldrelatiivsusteooriat. Start õnnestus ning tehiskaaslane peaks lõplikule orbiidile jõudma veebruaris 2016.



BLUE ORIGIN

• **Edu korduvkasutava raketi katsetusel:** 23. novembril 2015 viis USA firma Blue Origin läbi mehitamata autonoomse raketi New Shepard stardi ning hilisema mittedestruktiivse maandumise Texase lääneosas, tehes sellega sammu edasi raketite korduvkasutuse poole. Peab siiski märkima, et tegu oli suborbitaalse lennuga, kus kiirused on oluliselt väikesemad. Blue Origin kuulub internetifirma Amazon.com omanikule Jeff Bezosele.