

Nimi: Kool: Klass:

1. POSTRIÜLESANNE – VEGA II KOSMOSES

- a. Leia poster, mis kujutab Vega II kanderaketi lendu kosmosesse. Vasta postri abil järgmistele küsimustele.

Mis juhtus umbes 6-7 minutit peale starti?

Mitu tundi peale starti eraldus satelliit ESTCube-1?

Mitu minutit peale starti eraldus satelliit Proba V?

Mitu minutit peale Proba V eraldumist eraldus satelliit VNREDSat-1?

Kui kõrgel orbiidil tiirlevad satelliidid Proba V ja ESTCube-1?

Mitu astet oli kanderaketil?

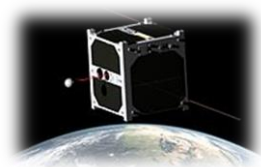
- b. Mis juhtus kanderaketi astmetega? Milleks on vaja lühiajalist mootori tööd enne iga satelliidi eraldumist?



2. TEKSTÜLESANNE – KOSMOSELIIKLUS

a. Leia tabeli tulpadele sobivad pealkirjad ja täida tühjad lahtrid.

Kõrged Maa orbiidid High Earth Orbit - HEO			
	35 784 km		
		12 tundi	
			Sellel orbiidil asuvad muuhulgas ka kaugseirega tegelevad satelliidid.

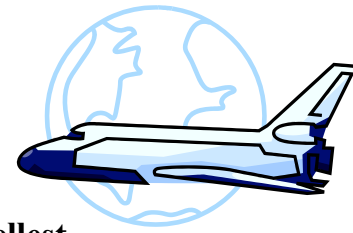


b. Millisel orbiidil võiks sellise jaotuse korral asuda Eesti tudengisatelliit ESTCube-1?

3. ARVUTIÜLESANNE – HUVITAV MAAILM.

Ava oma veebibrauseris aadress

http://www.esa.int/Our_Activities/Space_News Vali vasakust menüüst omale uudiste temaks **Space Science** (kosmose teadus).



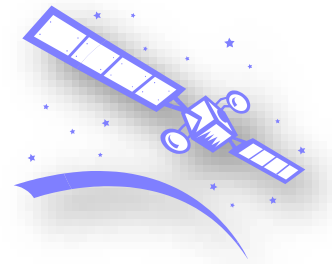
- a. Vali loetelust „Latest news“ üks endale meelepärane uudis ja tee sellest lühikokkuvõte.

- b. Joonista uudisega haakuv illustreeriv pilt.

- c. Põhjenda miks sa valisid just selle uudise.

4. TEKSTÜLESANNE - SATELLIIDID ORBIIDIL

a. Täida tabel Maa orbiitidel asuvate satelliitide kohta.



ORBIIT				
ARV				
PROTSENT				

b. Koosta tabeli andmete põhjal ringdiagramm.

c. Millisel orbiidil ja miks on kõige rohkem satelliite?

