

Nimi: ..... Kool: ..... Klass: .....

**1. AJAJOONE ÜLESANNE – MAAILMARUUMI AVASTAMAS.**

**a. Millal ja kes/mis oli ...?**

Esimene naine kosmoses:

Esimene inimene kosmoses:

Esimene Maa tehiskaaslane:

Esimene koer kosmoses:

Esimene Kuu külastus:

Esimene kosmosejaam:

Esimene kord ilma turvaköieta avakosmoses:

Esimene rakett kosmoses:

Esimene eestlane:

Esimene kosmosest tehtud foto:



**b. Millal said järgmised riigid kosmoseriikideks ja mille alusel sa seda otsustad?**

<i>Lipp</i>	<i>Riik</i>	<i>Aastaarv/ Miks</i>
	<b>Eesti</b>	
	<b>USA</b>	
	<b>NSVL</b>	

*Mõtle ise. Millised riigid veel kuuluvad kosmoseriikide hulka?*

---

---





## 2. ARVUTIÜLESANNE – KÕNETAV AJALUGU.

Ava veebilehitseja [http://web.to.ee/est/huvitav\\_teadus/virtuaalne\\_muuseum/aegrida](http://web.to.ee/est/huvitav_teadus/virtuaalne_muuseum/aegrida)

Vali menüüst *kuni 2000* aastaarvude vahemik.

### a. Vali igasse kasti 1-2 huvipakkuvat fakti ja täida tabel.

<i>Aasta</i>	<i>Astronoomia/ Kosmosetehnoloogia</i>	<i>Eesti ajalugu</i>	<i>Igapäevaelu</i>
1957			
	V. Tereskova teeb esimese naisena kosmoseleenu.		
		Tartus avatakse 488 m pikkune sild üle Emajõe ja Anne kanali.	
			Stockholmis mõrvatakse Rootsi peaminister O. Palme.





#### 4. TEKSTÜLESANNE – LIIKUMINE AVAKOSMOSES.

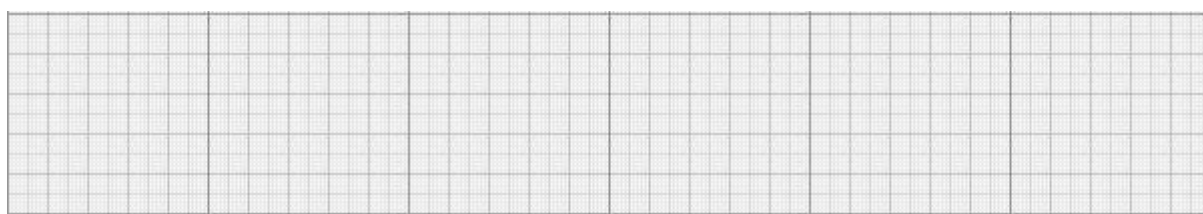
a. Kirjelda, mida näitab joonis.



b. Tee kokkuvõtte põhjal ribadiagrammid orbiitide kasutamise kohta.

*Aastal 2010 oli töötavaid satelliite 958, millest 471 LEO-l, 63 MEO-l, 398 GEO-l ja ülejäänud HEO-l. Nendest 441 kuulus USA-le, 99 Venemaale ja 67 Hiinale.*

- Pane igale diagrammile pealkiri ja lisa selgitav legend.
- Arvuta, millise osa moodustasid muud orbiidid ja riigid.
- Esita tulemused %-des.



c. Otsi tekstist mõisted *apogee* ja *perigee* ning tee nende kohta selgitav joonis.



---

---

---

---

---

---