

Nimi: Kool: Klass:

1. POSTRIÜLESANNE –TEHNOLOOGIA MEIE IGAPÄEVAELUS.

a. Loe rakendusi ja leia tekstist märksõnad (sulgudes on vastuse tähtede arv).

	1) NASA teadlased leidsid sarnasusi raketi mootori kütusedünaamikas ja vatsakeste töös, mistõttu loodi tehiskasvatatud organi prototüüp (4).
	2) Termoelektriline süsteem võimaldab kosmosepiloodil ohutult läbida maailmaruumi, kus on suurenenud külmumisohu (8).
	3) Süsteem loodi algselt militaarseteks eesmärkideks, et näiteks sünkroniseerida ehk ühtlustada aega ja leida üles sihtpunkt (21).
	4) Analoogete aparaadi infrapunase sensorid mõõdavad tehiskaaslaselt samal põhimõttel ka tähtede ja planeetide soojuskiirgust (16).
	5) Esmalt kasutati infrapunases spektripiirkonnas töötavat seadet kosmosesüstiku tulejoa jälgimiseks (11).
	6) ISS tarbeks arendatud süsteem muudab hingeaurust, higist ja uriinist oleva koostisosa taaskasutatavaks (18).
	7) Vaht, mida kasutati polstrina kosmosereisijate kaitseks õnnetuste korral (6).
	8) Skafandri osa, mis võimaldas inimesel nt Kuu pinnal kõndida (6).
	9) Paindlik ja kerge materjal kosmosesüstikus, mida kasutati grüogeense (külma ja vedela) kütuse isoleerimiseks (8).
	10) Antud omadusega klaas töötati algselt välja astronautide kaitseks kiivri visiirile (16).
	11) Koostisosa, mida kasutati algselt astronautide söögi rikastamiseks, et tõsta selle toiteväärtust (12).
	12) ... tuled – punase valgusega kasvatati Rahvusvahelises Kosmoses jaamas taimi (3).
	13) Ekstreemsed elutingimused kaaluta olekus nõudsid kiireid ja kergeid võimalusi esemete kinnitamiseks (9).
	14) Agrotehniline aparaat Maal, mille ülitäpne juhtimissüsteem aitab kokku hoida erinevaid ressursse nt vett (7).
	15) Pildi tüüp, mida kasutati esimest korda Mariner 4 pardal Marsi pildistamisel (8).

b. Pane märksõna sobiv täht õigesse lahtrisse ja saad lahenduse. Kuidas see teemaga haakub?

1)4.	2)5.	3)6.	4)6.	5)3.	6)10.

7)3.	8)5.	9)3.	10)5.	11)7.	12)1.	13)5.	14)3.	15)1.





2. ARVUTIÜLESANNE – KÕNETAV AJALUGU.

Ava veebilehitseja 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>Teised teadused</i>	<i>Igapäevaelu</i>
1959			
	Esimesed inimesed Kuul. Neil Armstrong ja Edwin Aldrin. (21 juuli).		
		Kasutusele tulevad Pampersi mähkmed.	
			Sureb Ema Theresa.

3. AJAJOONE ÜLESANNE – KOSMOSERALLI.

- a. Võrdle USA ja NSVL kosmose võidujooksu. Tee vaimukas joonis või karikatuur, kes mis ala võitis?



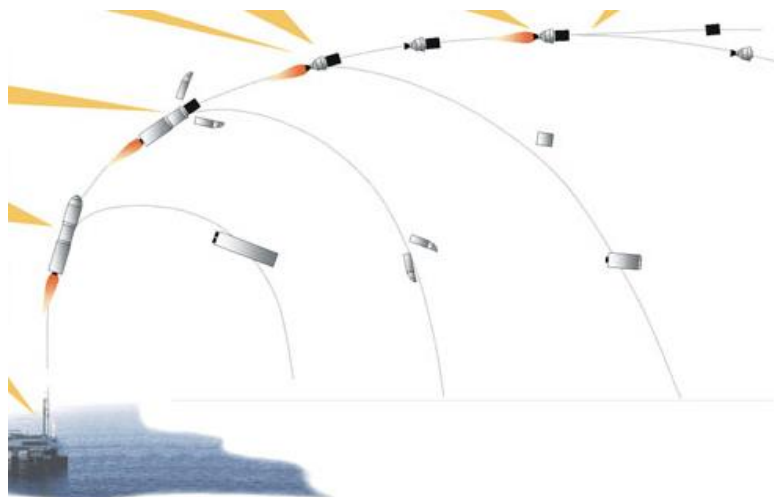


4. TEKSTÜLESANNE – KOSMOSELENDEDE KAARDISTAMINE.

a. Kanna kaardile kõik tekstis mainitud kosmodroomid.



b. Kirjelda iga kolmnurga juures, mis sinu arvates toimub. Millise raketitüübiga on tegemist ja miks sa nii arvad?



c. Kanna ajajoonele, mis aastast on tekstis mainitud kosmodroomid, raketid ja süstikud kasutuses. Märki ära, millised neist pole tänapäeval enam kasutuses.

