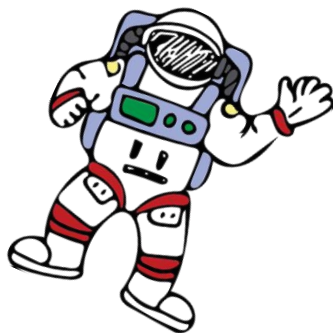


Avaruus visa



1. Kuka oli ensimmäinen avaruudessa matkannut ihminen?

- a) **Juri Gagarin**
- b) Neil Armstrong
- c) Buzz Aldrin

Neuvostoliittolainen Juri Gagarin oli vuonna 1961 ensimmäinen avaruudessa matkustanut ihminen. Amerikkalainen Neil Armstrong oli ensimmäinen kuun pinnalle astunut ihminen vuonna 1969. Buzz Aldrin oli mukana samalla lennolla.

2. Minä vuonna tapahtui ensimmäinen kuukävely?

- a) 1959
- b) **1969**
- c) 1972



Ensimmäinen miehittämätön lento laskeutui kuun pinnalle 1959. Ihminen ei ole astunut kuun pinnalle enää vuoden 1972 jälkeen.

3. Mikä seuraavista ON totta?

- a) **kuunpinnalla on ajettu kuuautolla**
- b) kuuhun on perustettu pysyvästi miehitetty tukikohta
- c) suomalainen astronautti on käynyt kuussa

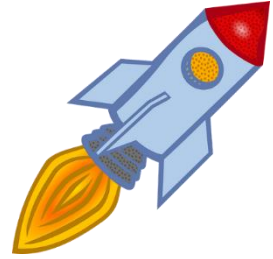
Kolmannen polven amerikansuomalainen Timothy Kopra on ollut avaruuslennoilla, mutta ei ole käynyt kuussa. Pysyvästi miehitetty tukikohta kuussa on vasta suunnitelmassa.





4. Millä lempinimellä Timothy Kopra Suomessa tunnetaan?

- a) astronautti Timppa
- b) **sisunautti Timo**
- c) kuunautti Tinde



5. Kuka oli Laika?

- a) **ensimmäinen Maan kiertoradalla matkannut koira**
- b) ensimmäinen kuussa käynyt koira
- c) ensimmäinen avaruudessa matkannut kissa

Laika oli sekarotuinen, Moskovan kaduilla elänyt kolmevuotias koira. Se oli ensimmäinen elävä olento, joka matkasi Maan kiertoradalla vuonna 1957 Sputnik 2 aluksella.

6. Miksi kutsutaan kiinalaisia avaruuslentäjiä?

- a) astronauteiksi
- b) **taikonauteiksi**
- c) kosmonauteiksi

Astronautit ovat amerikkalaisia ja kosmonautit venäläisiä avaruuslentäjiä.

7. Mikä seuraavista avaruusturismia koskevista väittämistä **Ei ole totta?**

- a) matka voidaan tehdä joko valtion omistamilla tai yksityisillä avaruusaluksilla
- b) **avaruusmatkoja myydään vain tarkkaan valikoiduille henkilöille**
- c) avaruusaluksen tulee lentää yli 100 km korkeudessa

Periaatteessa lähes kuka vain voi olla avaruusturisti, jos hänellä on varaa ostaa lippu, jonka hinta vuonna 2021 oli alkaen 380 000 euroa.