

# Avaruus

## 1. Kuka oli ensimmäinen avaruudessa matkannut ihminen?

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



**Vanhustyön keskusliitto**  
CENTRALFÖRBUNDET FÖR DE GAMLAS VÄL RY

# Avaruus

## 2. Minä vuonna tapahtui ensimmäinen kuukävely?

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



**Vanhustyön keskusliitto**  
CENTRALFÖRBUNDET FÖR DE GAMLAS VÄL RY

# Avaruus

## 3. Mikä seuraavista ON totta?

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



**Vanhustyön keskusliitto**  
CENTRALFÖRBUNDET FÖR DE GAMLAS VÄL RY

# Avaruus

## 4. Millä lempinimellä Timothy Kopra Suomessa tunnetaan?

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



**Vanhustyön keskusliitto**  
CENTRALFÖRBUNDET FÖR DE GAMLAS VÄL RY

# Avaruus

## 5. Kuka oli Laika?

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



**Vanhustyön keskusliitto**  
CENTRALFÖRBUNDET FÖR DE GAMLAS VÄL RY

# Avaruus

## 6. Miksi kutsutaan kiinalaisia avaruuslentäjiä?

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



**Vanhustyön keskusliitto**  
CENTRALFÖRBUNDET FÖR DE GAMLAS VÄL RY

# Avaruus

## **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



**Vanhustyön keskusliitto**  
CENTRALFÖRBUNDET FÖR DE GAMLAS VÄL RY

# Vastaukset

1. a) Juri Gagarin. Neuvostoliittolainen Juri Gagarin oli vuonna 1961 ensimmäinen avaruudessa matkustanut ihminen.
2. b) 1969. Amerikkalainen Neil Armstrong oli ensimmäinen kuun pinnalle astunut ihminen vuonna 1969. Buzz Aldrin oli mukana samalla lennolla. Ensimmäinen miehittämätön lento laskeutui kuun pinnalle 1959. Ihminen ei ole astunut kuun pinnalle enää vuoden 1972 jälkeen.
3. a) Kuunpinnalla on ajettu kuuautolla. Kolmannen polven amerikansuomalainen Timothy Kopra on ollut avaruuslennoilla, mutta ei ole käynyt kuussa. Pysyvästi miehitetty tukikohta kuussa on vasta suunnitelmissa.



**Vanhustyön keskusliitto**  
CENTRALFÖRBUNDET FÖR DE GAMLAS VÄL RY

# Vastaukset

4. a) sisunautti Timo
5. a) ensimmäinen Maan kiertoradalla matkannut koira. Laika oli sekarotuinen, Moskovon kaduilla elänyt kolmevuotias koira. Se oli ensimmäinen elävä olento, joka matkasi Maan kiertoradalla vuonna 1957 Sputnik 2 aluksella.
6. c) taikonautiksi. Astronautit ovat amerikkalaisia ja kosmonautit venäläisiä avaruuslentäjiä.
7. b) avaruusmatkoja myydään vain tarkkaan valikoiduille henkilöille. Periaatteessa lähes kuka vain voi olla avaruusturisti, jos hänellä on varaa ostaa lippu, jonka hinta vuonna 2021 oli alkaen 380 000 euroa.



**Vanhustyön keskusliitto**  
CENTRALFÖRBUNDET FÖR DE GAMLAS VÄL RY