



## ELÄINMAAILMAN ERIKOISUUKSIA -visailu

### 1. Montako sydäntä mustekalalla on?

- a) kolme
- b) kaksi
- c) yksi

Mustekaloilla on yksi pääsydän ja kaksi kiduksiin verta pumppaavaa sydäntä.



### 2. Minkä väristä on virtahevon maito?

- a) valkoista
- b) sinistä
- c) vaaleanpunaista

Väri johtuu virtahevon maidossa olevista hapoista.

### 3. Mikä eläin ei pysty katsomaan taivaalle?

- a) lehmä
- b) sika
- c) lammas

Sian niska ei taivu niin paljon, että se pystyisi katsomaan ylös päin.

### 4. Mikä lintu pystyy lentämään taaksepäin?

- a) undulaatti
- b) kolibri
- c) hiirihaukka

Maailman pienin lintu kolibri räpyttää siipiään jopa 90 kertaa sekunnissa. Siksi se pystyy lentämään sekä paikallaan että taaksepäin.



## 5. Kuinka voimakkaan sähköiskun sähköankerias voi saada aikaan?

- a) 150 volttia
- b) 230 volttia eli sama kuin Suomen sähköverkon jännite
- c) 650 volttia**

Sähköankeriaan volttimäärä tappaa hevosen. Helsingin ratikka käyttää 600 voltin virtaa; Tampereen ratikka käyttää 750 voltin virtaa.

## 6. Mikä seuraavista eläimistä ei pysty oksentamaan?

- a) koira
- b) hevonen**
- c) jääkarhu

Hevonen ei pysty oksentamaan, koska sen ruokatorvi on mahalaukun kanssa terävässä kulmassa eikä niiden välinen sulkijalihas pysty veltostumaan riittävästi.

## 7. Minkä värinen on jääkarhun nahka?

- a) valkoinen
- b) musta**
- a) vaaleanpunainen

Musta kirsu paljastaa ihonkin värin. Jääkarhun karvat ovat kirkkaita eli niissä ei ole lainkaan pigmenttiä, vaikka näyttävätkin valkoisilta.

## 8. Mikä väite seuraavista totta?

- a) Merihevoset voivat elää 50-vuotiaiksi.
- b) Merihevoset voivat vaihtaa silmiensä väriä.
- c) Merihevosurokset kantavat ja synnyttävät poikasia.**

Merihevoset elävät korkeintaan noin neljävuotiaiksi. Naaraat laskevat munat uroksen pussiin, jossa poikaset kehittyvät.



## 9. Mikä muurahaisilta puuttuu?

a) keuhkot

b) vatsa

c) hajuaisti

Muurahaiset ottavat happea pienillä ilmaputkilla, jotka alkavat ruumiin ilma-aukoista. Muurahaisilla on kaksi vatsaa. Muurahaisten supertarkka hajuaisti sijaitsee tuntosarvien päässä.

## 10. Mikä eläin pystyy kasvattamaan itselleen uuden raajan?

a) salamanteri

b) mustekala

c) vaskitsa

Jotkin salamanterit kykenevät kasvattamaan menettämänsä raajan tilalle uuden toimivan raajan.

Sisilisko pystyy pedon uhatessa irrottamaan häntänsä ja kasvattamaan tilalle uuden. Taskuravut pystyvät kasvattamaan menettämänsä raajan tai saksen tilalle uuden. Täysikasvuille linnuille ja nisäkkäille ei ole koskaan havaittu kehittyneen uusia raajoja.



## 11. Millä seuraavista eläimistä on parempi muisti kuin sinulla?

a) delfiinillä

b) variksella

c) norsulla

### Bonuskysymykset

Mitä erikoisia ilmiöitä eläinmaailmassa olet nähnyt?

Seuraatko Yleisradion Luontoiltaa?