

LUONTOPOLKU, CYGNUS 2008

1:

Mikä alla kuvatuista puista tämä on?



a) harmaaleppä



b) tervaleppä



c) haapa

http://www.tampere.fi/ytoteto/yva/ymparistoverkko/bl_etusivu.html

2:

Kukissa pörrää monenlaisia hyönteisiä ravintoa hakemassa. Kun kyseessä on tämän näköinen karvainen pallero

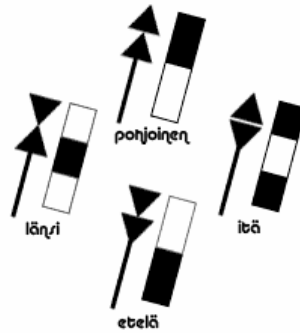


<http://luontoliitto.fi/kevatseuranta/lajit.html>

kyseessä on

- a) ampiainen
- b) kimalainen
- c) mehiläinen.

3:



(<http://www.opastation.com/?dir=oppaat&page=merimerkit1>)

Katsohan lahdelle, siellä näkyy merimerkkejä. Tiedätkö mitä edessä näkyvä eteläviitta, ns. kardinaalimerkki, tarkoittaa?

- a) Kertoo aina, missä suunnassa etelä on.
- b) Veneestä katsoen viitta on jätettävä aina oikealle.
- c) Veneen on kierrettävä viitta etelän puolelta.

4:

Pohjois-Savon maakuntalintu on

- a) kuikka
- b) tavi
- c) uivelo.

Vinkki:

Kyseessä on karujen vesien asukki, joka huutaa omaa nimeään.

5:

Pohjoisen pallonpuoliskon napatähti Pohjantähti näkyy pimeällä kauniisti taivaanlaella. Tähdistö, johon se kuuluu on

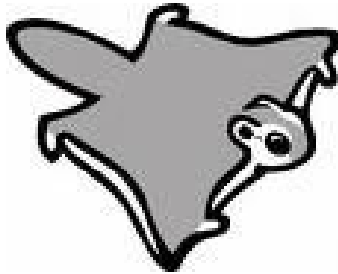
- a) Pieni Karhu
- b) Iso Karhu eli Otava
- c) Kassiopeia.

6:

Liito-oravia esiintyy alueilla, joista löytyy niille sopivia pesäkoloja sekä ravintoa. Myös Varkaudessa on muutama elinalue.

Liito-oravan tärkein ravintokohde on

- a) lentävät hyönteiset
- b) sienet
- c) puun (koivu) lehdet ja norkot



www.luontoon.fi

7:

Varkauden kaupunki:

- Varkauden kauppala perustettiin vuonna 1929
- Varkaudesta tuli kaupunki vuonna 1962
- Asukasluku 31.12.2007 23.406
- Pinta-ala on 524,93 km², josta 139,27 km² on vesistöjä

Siispä rantaviivaa on :

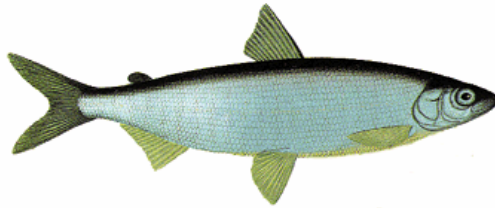
- a) 300 kilometriä
- b) 500 kilometriä
- c) 700 kilometriä.

8:

Tähän aikaan vuodesta tähdet näkyvät heikosti valoisien öiden takia. Voit kuitenkin ehkä havaita kolme tähteä, Vega, Deneb ja Altair, jotka muodostavat kuvion nimeltä

- a) Kolme kuningasta
- b) Vene
- c) Kesäkolmio.

9:



(<http://www.ahven.net/opetusmateriaali/index.html>)

Pohjois-Savon maakuntakala on

- a) kuha
- b) muikku
- c) särki.

Vinkki: aito kalakukko tehdään tästä kalasta!

10:



Tämän kasvin tunnistaa helposti metsänpohjalta leveistä, herttamaisista lehdistä. Varressa on kaksi lehteä. Myöhään keväällä valkoinen, harsomainen kukkaterttu kehittyy kasvin päähän. Kasvi on lievästi myrkyllinen, joten sitä ei suuhun kannata poimia, eikä myöhemmin kehittyviä punaisia marjojakaan syödä.

(<http://luontoliitto.fi/kevatseuranta/index.html>)

Kyseessä oleva kasvi on

- a) oravanmarja
- b) käenkaali
- c) metsätähti.

11:

Valovuosi on tavallinen käsite tähtitieteessä, mutta mitä se tarkoittaa?

Valovuosi on

- a) aika, jonka valolta kestää tulla auringosta maahan.
- b) niin kaukainen ajankohta, että sieltä ei kukaan muista mitään.
- c) matka, jonka valo kulkee vuodessa.

12:

Mikähän talvikki tällä kohtaa mahtaa kasvaa?

- a) nuokkotalvikki
- b) isotalvikki
- c) pikkotalvikki

HUOM! tehtävän talvikkikuvat puuttuvat!

13:

Vega on yksi tähtitaivaan kirkkaimmista tähdistä. Mihin tähdistöön se kuuluu?

- a) Joutsenen tähdistöön
- b) Lyyran tähdistöön
- c) Herkuleksen tähdistöön.

14:

Tällä kohtaa kasvaa käenkaalia, jonka tunnistaa kauniista sydämenmuotoisesti kolmilehdykäsistä lehdistä. Mutta sama kasvi tunnetaan toisellakin nimellä, joka on

- a) sudenmarja
- b) karhunlaukka
- c) ketunleipä

15:

Moni kellokukka on saanut nimensä jonkin eläimen mukaan, johtuneeko siitä, että aikanaan kotieläinten kaulaan ripustettiin kello, jotta omistaja kuulee missä eläimet liikkuvat.

Mitkä eläimet ovat saaneet nimensä Suomessa luonnonvaraisesti esiintyvien kellokukkien nimeen? Luettele niin monta kuin tiedät.



Tässä yksi
kellokukka!

Luontopolun oikeat vastaukset seuraavalla sivulla.

Oikeat vastaukset Varkauden luontopolkua koskien olivat:

1 – a, 2 – b, 3 – c, 4 – a, 5 – a, 6 – c, 7 – c, 8 – c, 9 – b, 10 – a, 11 – c, 12 – b,
13 – b, 14 – c, 15 – Suomessa on seuraavan nimisiä kellokukkia: kiirunan-, kissan-, kurjen-,
harakan-, peuran-, hirven-, varsan-, vuohen- ja sammakonkello, lisäksi mikäli ukko lasketaan
eläimeksi voi tavata myös ukonkellon.

Luontopolun suunnittelu ja toteutus:

Hannu Aartolahti, [hannu.aartolahti \(ät\) wkassiopeia.net](mailto:hannu.aartolahti@wkassiopeia.net)

Marja-Liisa Karppanen