

Kuukkeli -peli

Oikeat vastaukset

Oikeasta vastauksesta saa yhden kelpoisuuspisteen ellei toisin mainita.

Kortin numeron avulla voit tarkastaa vastauslistasta oikean vastauksen, jos sellainen on.

Vaara!

1. Mikä peto on näistä kuukkelille vaarallisin? **Varpushaukka**

2. Miksi avomaasto voi olla vaaraksi kuukkelille?

Avomaastossa pedot, kuten haukat ja pienpedot saalistavat aktiivisesti hyvän näkyvyyden vuoksi. Saalis tulee helposti havaituksi ennen kuin itse saalis huomaisi pedon. Myös pakeneminen ja suojautuminen on vaikeampaa pedoilta.

3. Mikä on kuukkelin uhanalaisuusluokitus? **Silmälläpidettävä**

4. Missä ikäryhmässä kuukkelipopulaatiossa on suurin kuolleisuus? **Pesäpoikaset**

5. Kuukkeli on herkkä ääriolosuhteille. **Tarua**

Nuori metsä

1. Miten kuukkelikannat ovat uhattuina? Keskustelkaa ja paras perustelu saa pisteet!

a) Ilmastonmuutos

b) Vanhojen metsien katoaminen

c) Vanhojen metsien pirstaloituminen

d) Sukusiitos

Paras perustelu saa pisteen. Myös muut kuin pelivuoron pelaaja voi saada pisteen.

2. Mikä peto on kuukkelin pahin vihollinen?

Kanahaukka: Yleisesti pahin vihollinen.

Hiiripöllö: Pohjoisissa populaatiossa pahin vihollinen.

Molemmat vastaukset hyväksytään.

3. Kuukkeli on lähes ympäri vuoden päiväaktiivinen lintu.

Totta: Kuukkeli on päiväaktiivinen elokuusta kesäkuun loppuun. Heinäkuussa se on yöaktiivinen.

4. Pohjoisissa populaatioissa kuukkelit ovat rohkeampia kuin eteläisissä populaatioissa.

Totta.

Pohjoisessa kuukkelit ovat rohkeampia liikkumaan myös avoimessa maastossa, koska se on välttämätöntä ja toisaalta petolintujen paine on huomattavasti pienempi, kuin etelässä.

Elokuussa kuukkelit saattavat uskaltautua jopa tuntureiden puurajan yläpuolelle herkuttelemaan mustikoilla. Avosoiden reunoilla kuukkeleita voi tavata keräilemästä ruokaa ja varastoimasta sitä läheisiin puihin talven varalle.

Kuukkelit keräilevät ruokaa myös hakkuuaukeilta, etenkin jos niihin on jätetty siemenpuita tai säästöpuuryhmiä. Pesäpuu on kuukkelin reviirin ydin ja jos se hakataan, siirtyvät kuukkelit kokonaan uudelle reviirille. Muuten kuukkelit voivat vieraila hakatulla alueella syömässä, kuten ennenkin.

(Pekka Peltoniemen blogi)

5. Miksi talousmetsä voi olla vaaraksi kuukkelille?

Talousmetsässä ei ole niin paljon piiloja suojautua pedoilta. Ravintoakin talousmetsissä on vähemmän.

6. Kuinka vanhaksi kuukkelit keskimäärin elävät? **4- 6 vuotta**

Aarniometsä

1. Mikä on kuukkelin pääasiallinen ravintokohde? **Kaikki vastaukset ovat oikein.**
2. Mikä on tyypillisin puulaji kuukkelin suosimassa vanhassa metsässä? **Kuusi**
3. Kuukkelikoiras on värikkäämpi kuin naaras. **Tarua**
4. Millaisia ääniä kuukkeli päästää? Kuuntele Luontoportista kuukkelin ääntelyä.

5. Kuukkeli on polygaminen eli sillä on paljon parittelukumppaneita. **Tarua**
6. Kuinka monta prosenttia Suomen pinta-alasta on vanhaa metsää? **5**
7. Mikä on kuukkelin keskimääräinen pesyekoko? **3 - 5**
8. Kuukkeli aloittaa pesinnän **huhtikuussa**.
9. Kuukkeleilla tavataan avustajakäyttäytymistä eli lisääntyvä kuukkelipari sallii avustajakuukkeli(e)n läsnäolon reviirillä. Mitä hyötyä tällaisesta käytöksestä voi olla?

Mainitse kaksi asiaa:

- Enemmän silmiä tarkkailemassa petoja ja suojelemassa pesää.
- Enemmän silmiä löytämässä ruokaa ja perustamassa ruokavarastoja.
- Avustaja saa samalla elinympäristön itselleen.
- Avustaja ei lisäännä mutta takaa oman selviytymisensä.

10. Mihin sukcession vaiheeseen vanha metsä kuuluu? **Kliimaksivaihe**

11. Luettele vähintään kolme vanhan metsän piirrettä.

- valtapuulaji mänty tai kuusi
- paljon lahoavaa puuainesta
- paljon lahottajia
- kolopesijöitä
- paljon biomassaa
- puiden kasvu erittäin hidasta
- ikä enemmän kuin 120 vuotta

12. Minkä ikäinen metsän on vähintään oltava, että sitä voidaan kutsua vanhaksi metsäksi?

120 vuotta

13. Kuukkelin tieteellinen nimi on *Perisoreus infaustus*, suomennettuna ruoankerääjä ja pahan onnen tuoja. Mikä on kuukkelin domeeni, kunta, pääjakso ja suku?

Tumalliset eliöt, eläimet, selkäjänteiset, *Perisoreus* eli kuukkelit