

Mobil naturstig på temat stora rovdjur

För vem: Låg- och högstadiet	Var: Utomhus
Del i Vildmarkspasset: Viltvård	När: Vår eller höst
Inlärningsmål: Bekanta sig med Finlands stora rovdjur i naturen.	Tillbehör: Smarttelefon/surfplatta (anteckningsmaterial)
Längd: Beror på ruttens längd	Personalresurser: 1

ANVISNINGAR

1. Skriv ut uppgiftspappren och markera kontrollernas ordningsnummer i rutan i övre hörnet av varje papper.
2. Gå ut och häng upp uppdragslapparna. Samtidigt skapar du en naturstig för eleverna som de ska gå på medan de utför uppgifterna.
3. Ge eleverna i uppgift att gå runt naturstigen och utföra uppgifterna. I uppgifterna används en smart enhet för att läsa QR-koder, så ge vid behov eleverna anvisningar om det. De rätta svaren på uppgifterna finns bakom QR-koderna.

Den mobila naturstigen innehåller 18 frågor om Finlands stora rovdjur. Naturstigen kan ordnas var som helst i lämplig terräng. Uppgiften kan till exempel kombineras med orientering under gymnastiken eller byggas upp så att man i nedre kanten på lapparna med uppgifter hittar en vink om var följande kontroll finns. Svaren på frågorna finns bakom QR-koden på varje frågelapp. Uppgiften kan också genomföras inomhus.

Frågorna om stora rovdjur kommer från en frågesport från naturumet Petola.

Naturstigen är baserad på QR-koder (*Quick Response*, snabb respons), som läses med hjälp av smarttelefon eller surfplatta. QR-koderna kan jämföras med streckkoder och med dem kan man ge den som läser av koden information i olika former: enskilda meddelanden, frågeformulär, kartor, videor, webbplatser m.m. I denna uppgift utnyttjas webbsidor där det kan ske förändringar, så kom ihåg att kontrollera att koderna fungerar innan eleverna skickas till naturstigen. Vildmarkspasskommittéen tar gärna emot tips om koder som inte fungerar, så att de kan korrigeras. Använd responsblanketten på www.erapassi.fi.

Det går snabbt och enkelt att läsa av QR-koder. På vissa enheter behövs ett separat program för att läsa QR-koderna. Programmet kan laddas ner gratis i mobilenhetens appbutik. På nyare enheter känner kameran dock igen en QR-kod även utan en separat applikation. Då räcker det att du öppnar kameran och placerar enheten så att koden syns på skärmen. När du klickar på meddelandet som visas på skärmen förs du automatiskt till önskad webbplats. Om enhetens kamera inte känner igen koden, sök upp ett lämpligt program i appbutiken med sökordet "QR code reader" och läs koden med hjälp av programmet.

BAKGRUND

I Finland påträffas fyra stora landrovdjur som alla hör till olika familjer. Lodjuret hör till kattdjuren, vargen till hunddjuren, brunbjörnen till björndjuren och järven till mårddjuren. Det kan vara bra att bekanta sig med dessa stora rovdjur på förhand tillsammans med eleverna innan de går naturstigen. På webbplatsen <https://www.suurpedot.fi/sv/forstasidan.html> finns mycket detaljerad information om stora rovdjur, skydd av dem och jakt. Även om det är ovanligt att man stöter på ett stort rovdjur kan det vara nyttigt att också ta upp detta ämne med eleverna. På webbplatsen (<https://www.suur-pedot.fi/sv/de-stora-rovdjuren-och-vi/nar-man-moter-ett-stort-rovdjur.html>) finns mycket material som kan användas när man går igenom ämnet.



KONTROLLENS NUM-
MER

1. Vilket av följande djur är vanligast i Finland?

a) flodillern

b) lodjuret

c) vargen

Svaret finns bakom koden:



KONTROLLENS NUM-
MER

2. Hur många rovdjurskontaktpersoner finns det i Finland?

- a) 500
- b) 1500
- c) 3000

Svaret finns bakom koden:



KONTROLLENS NUM-
MER

3. Vilket djur sover inte vintersömn?

- a) järven
- b) grävlingen
- c) björnen

Svaret finns bakom koden:



KONTROLLENS NUM-
MER

4. Vilket av följande djur är järvens närmaste släkting?

- a) björnen**
- b) vargen**
- c) mården**

Svaret finns bakom koden:



KONTROLLENS NUM-
MER

5. Vilket är Finlands nationaldjur?

- a) älgen
- b) sångsvanen
- c) björnen

Svaret finns bakom koden:



KONTROLLENS NUM-
MER

6. Vilket stort rovdjur tillbringar flera månader i vintersömn?

- a) järven**
- b) björnen**
- c) vargen**

Svaret finns bakom koden:



KONTROLLENS NUM-
MER

7. Forskningen om stora rovdjur tar hjälp av GPS-GSM-halsband. Var fäster man dem?

- a) runt halsen**
- b) runt tassens**
- c) runt svansen**

Svaret finns bakom koden:



KONTROLLENS NUM-
MER

8. Vilket av följande stora rovdjur är störst?

- a) björnen
- b) lodjuret
- c) järven

Svaret finns bakom koden:



KONTROLLENS NUM-
MER

9. Hurdana ljud ger lodjuret ifrån sig i vårnatten?

- a) det gnyr
- b) det jamar (ropar)
- c) det ryter

Svaret finns bakom koden:



KONTROLLENS NUM-
MER

10. Vilket av följande djur är hälgångare?

a) björnen

b) vargen

c) lodjuret

Svaret finns bakom koden:



KONTROLLENS NUM-
MER

11. Vilket av följande stora rovdjur ylar?

- a) björnen
- b) vargen
- c) järven

Svaret finns bakom koden:



KONTROLLENS NUM-
MER

12. Vilket rovdjur kan inte klättra?

- a) björnen
- b) järven
- c) vargen

Svaret finns bakom koden:



KONTROLLENS NUM-
MER

13. Vilket av följande rovdjur kan inte äta fruset kött?

a) björnen

b) vargen

c) lodjuret

Svaret finns bakom koden:



KONTROLLENS NUM-
MER

**14. Vilket av följande rovdjur är det mest bes-
tialiska?**

a) järven

b) vargen

c) lodjuret

Svaret finns bakom koden:



KONTROLLENS NUM-
MER

15. Vad är järvens viktigaste sinne?

- a) smak
- b) känsel
- c) doft

Svaret finns bakom koden:



KONTROLLENS NUM-
MER

16. Vilken familj tillhör järven?

- a) hunddjuren
- b) mårddjuren
- c) björndjuren

Svaret finns bakom koden:



KONTROLLENS NUM-
MER

17. Hur mycket kan en stor brunbjörn väga i Finland?

- a) över 300 kg
- b) över 500 kg
- c) över 1000 kg

Svaret finns bakom koden:

