

Mobiilit luontorastit 1.–3.lk

Kenelle: Alakoulu luokat 1–3	Missä: Ulkona
Eräpassin osio: Jokaisenoikeudet/luonnossa liikkuminen	Milloin: Kevät ja syksy
Oppimistavoitteet: Havainnoidaan luontoa ja opetellaan samalla jokaisenoikeuksiin ja luonnossa liikkumiseen liittyviä asioita.	Tarvikkeet: Älypuhelin/tabletti (muistiinpanovälineet)
Kesto: Riippuu reitin pituudesta	Henkilöresurssit: 1

OHJEET

1. Tulosta tehtäväpaperit ja merkitse rastien järjestysnumerot kunkin tulosteen yläkulmassa olevaan laatikkoon.
2. Käy ripustamassa ulos tehtävälaput. Samalla luot oppilaille luontopolun, jonka läpi he kulkevat tehtävän edetessä.
3. Anna oppilaille tehtäväksi kiertää luontopolku ja suorittaa tehtävät. Tehtävissä käytetään hyödyksi älylaitetta QR-koodien lukemiseen, joten ohjeista oppilaat tarvittaessa tähän.

Luontopolun voi perustaa minne tahansa sopivaan maastoon. Tehtävän voi yhdistää vaikkapa liikuntatunnin suunnistukseen tai rakentaa niin, että tehtävälappujen alalaitaan lisätään vihje siitä, missä seuraava rasti sijaitsee. Kysymyksiin vastataan vanhan tiedon pohjalta, videon tai kuvan perusteella tai ympäristöä tarkkailemalla. Osa tehtävistä taas vaatii pienten näytteiden keräämistä ja osa muistiinpanojen tekemistä. Kahdessa tehtävässä otetaan valokuvia. Valokuvien perusteella on tarkoitus keskustella ihmisen vaikutuksesta ympäristöön ja tarkistaa, menikö lajinmääritys oikein.



Luontopolku perustuu älypuhelimella tai tabletilla luettaviin QR-koodeihin. QR-koodit ovat viivakodeihin verrattavia ja niiden avulla voidaan tarjota erilaisessa muodossa olevaa tietoa koodin avaajalle: yksittäisiä viestejä, kyselylomakkeita, karttoja, videoita, nettisivuja, äänitiedostoja yms. Tässä tehtävässä hyödynnetään nettisivuja, joissa saattaa tapahtua muutoksia, joten muista tarkistaa koodien toimivuus ennen oppilaiden lähettämistä luontopolulle. Eräpassitoimikunta ottaa mielellään vastaan ilmoituksia toimimattomista koodeista (eraluvat(a)metsa.fi), jotta ne voidaan korjata.

QR-koodien lukeminen on helppoa ja nopeaa. Joissakin laitteissa QR-koodien lukemiseen tarvitaan erillinen ohjelma, jonka saa ladattua ilmaiseksi mobiililaitteen kaupasta. Uudemmissa laitteissa kamera kuitenkin tunnistaa QR-koodin ilman erillistä sovellustakin. Riittää, että avaat kameran ja asetat laitteen niin, että koodi näkyy näytöllä. Kun napautat näytölle tulevaa ilmoitusta, siirryt automaattisesti halutulle verkkosivustolle. Mikäli laitteen kamera ei tunnista koodia, etsi sopiva ohjelma sovelluskaupasta hakusanalla "QR code reader" ja lue koodi ohjelman avulla.



RASTIN NUMERO

Mitkä alla olevista väitteistä ovat totta (T) ja mitkä väärin (V)? Kirjoita vastaukset muistiin!

- a) Kaikki saavat poimia marjoja metsästä ilman erillistä lupaa.
- b) Eväsroskat saa piilottaa kiven alle, jos reppu on jo melko painava ennestään.
- c) Luonnonvaraisia eläimiä saa metsästää ympäri vuoden.
- d) Nuotion voi sytyttää vain silloin, kun alueella ei ole voimassa metsäpalovaroitus.
- e) Onkimiseen ja pilkkimiseen ei tarvita maksullista kalastuslupaa.

RASTIN NUMERO

Kirjoita muistiin yksi esimerkki asiasta, joita jokaisenoikeuksien mukaan SAA luonnossa liikkueensa tehdä!



RASTIN NUMERO

Tunnista koodin takaa löytyvä kala.

Kirjoita vastaus muistiin!



RASTIN NUMERO

Mitä tarkoittaa roskaton retkeily?

Kirjoita ylös vähintään kaksi esimerkkiä, miten sinä voit toimia roskattomana retkeilijänä.

Vinkkejä löydät QR-koodin takaa.



RASTIN NUMERO

**Kirjoita muistiin yksi esimerkki asiasta,
jota jokaisenoikeuksien mukaan EI SAA
luonnossa liikkueessaan tehdä.**



RASTIN NUMERO

Mitä ihmisen aikaansaannoksia näet ympärilläsi?

Ota siitä kuva (tai kaksi) ja vertaa kuvia luokassa muiden kanssa.

RASTIN NUMERO

Mikä eläin löytyy koodin takaa?

- a) supikoira
- b) karhu
- c) pesukarhu (eli supi)

Kirjoita vastaus muistiin!

