



Mobiilit luontorastit 1.–3.lk

Kesto: Riippuu reitin pituudesta

Kenelle: alakoulu

Missä: ulkona

Milloin: kevät ja syksy

Tarvikkeet: älypuhelin/tablettitietokone (muistiinpanovälineet)

Eräpassin osio: jokamiehenoikeudet

Oppimistavoitteet: havainnoidaan luontoa sekä opetellaan jokamiehenoikeuksiin ja luonnossa liikkumiseen liittyviä asioita

TAUSTATIETOA JA OHJEITA

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. Tulosta alla olevat tehtävälaput. Luontopolulla on monenlaisia tehtäviä. 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 lajinnääritys oikein. Rastilappujen oikeassa yläkulmassa on laatikko, johon opettaja voi kirjoittaa haluamansa rastinumeron. Kannattaa tutustua oppilaiden kanssa luontoportti.fi -palveluun, jotta sen käyttö onnistuu myös itsenäisesti luontopolulla.

Luontopolku perustuu älypuhelimella tai tablet-tietokoneella luettaviin QR-koodeihin (*Quick Response*, nopea vaste). QR-koodit ovat viivakoodeihin verrattavia ja niiden avulla voidaan tarjota erilaisessa muodossa olevaa tietoa koodin avaajalle: yksittäisiä viestejä, kyselylomakkeita, karttoja, videoita, nettisivuja, äänitiedostoja ym. Tässä tehtävässä hyödynnetään nettisivuja, joissa saattaa tapahtua muutoksia, joten muista tarkistaa koodien toimivuus ennen oppilaiden lähettämistä luontopolulle. Eräpassitoimikunta ottaa mielellään vastaan ilmoituksia toimimattomista koodeista palautelomakkeen kautta (www.erapassi.fi), jotta ne voidaan korjata.

QR-koodien lukeminen on helppoa ja nopeaa! QR-koodien lukemiseen tarvitaan sopiva ohjelma, jonka saa ladattua ilmaiseksi mobiililaitteen kaupasta. Etsi sopiva ohjelma hakusanalla ”QR Reader”. Windows -puhelimissa (esim. Lumia) on valmiina QR-koodien lukumahdollisuus: paina ”suurennuslasi” kuvaketta → paina ”silmä” kuvaketta → suuntaa kamera kohti koodia → *Tulokset* otsikon alle ilmestyy nettisivu tms., jota painamalla selviää mihin QR-koodi viittaa. Applen älylaitteilla valitaan ensin QR-koodien lukemiseen tarkoitettu ohjelma, joka aukaisee ”kameranäkymän”. Suuntaa kamera kohti QR-koodia ja näytölle aukeaa suoraan koodin sisältämä tieto. Samsungin älylaitteet toimivat samaan tapaan.

Ohjevideo QR-koodien lukemiseen älylaitteella:

<https://www.youtube.com/watch?v=FrWhTogV5u0>



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 metsästä ympäri vuoden.
- d) Nuotion voi sytyttää vain silloin kun alueella ei ole voimassa metsäpalovaroitus.
- e) Onkimiseen ja pilkkimiseen ei tarvita maksullista kalastuslupaa



Etsi kolme erilaista puuta.

Tunnista ne koodin takaa löytyvän palvelun avulla.

Kirjoita vastaukset muistiin ja ota mukaan yksi lehti kaikista tunnistamistasi puista.

(VINKKI: klikkaa *tunnista puita ja pensaita* → valitse ominaisuudet, jotka sopivat löytämiisi kasveihin)



Rastin numero:

Kirjoita muistiin 1 esimerkki asiasta, joita jokamiehenoikeuksien mukaan SAA luonnossa liikkueessaan tehdä.



Rastin numero:

Tunnista koodin takaa löytyvä eläin? Kirjoita vastaus muistiin.



Mitä tarkoittaa *roskaton retkeily*?

Kirjoita ylös vähintään kaksi esimerkkiä miten sinä voit toimia roskattomana retkeilijänä!

Vinkkejä löydät koodin avulla.



Kirjoita muistiin 1 esimerkki asiasta, joita jokamiehenoikeuksien mukaan EI SAA luonnossa liikkueensa tehdä.



Mitä ihmisen aikaansaannoksia näet ympärilläsi?

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



Mikä eläin löytyy koodin takaa?

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

Kirjoita vastaus muistiin.

