

# Tuntirunko opettajalle

## Sisältö

1. Aiheen alustus ja Agenda2030 -video
2. Ohjeet linturetkelle
3. Loppurefleksointi paluumatkalla

### Tehtävämoniste:

- Linturetken havainnointi

## Valmistelut opettajalle

- Avaa [Linturetkikone - MAPPA.fi](https://www.mappa.fi/)
  - Valitkaa paikkakunta ja saatte listan lintulajeista joita voitte nähdä tähän aikaan vuodesta.
  - Listan voi jakaa QR-koodina kaikille
- Ottakaa Muuttolintujen kevät sovellus käyttöön näillä ohjeilla [Microsoft Word - Muuttolintujen kevät opetusvinkit LYKE-verkosto \(mappa.fi\)](#)
- Tulosta oppilasryhmille tehtävämonisteet

## Tarvikkeet

- Kiikarit
- Kännykät tai muut mobiililaitteet

# Maanpäällinen elämä



AVIKE-hanke ja  
Ympäristökoulu Polku

# Sukellus aiheeseen

## Tavoite 15 lyhyesti

- Suojella maaekosysteemejä, palauttaa niitä ennalleen ja edistää niiden kestäväää käyttöä
- edistää metsien kestäväää käyttöä
- taistella aavikoitumista vastaan
- pysäyttää maaperän köyhtyminen ja luonnon monimuotoisuuden häviäminen.



# Agenda 2030, tavoite 15: Maanpäällinen elämä

Seuraavalla videoilla kerrotaan tavoitteesta ja tavoista vaikuttaa.

Katso video täältä:

<https://www.youtube.com/watch?v=sJcUEmrg3Ms&t=1s>

Biologian ja maantieteen opettajien liitto BMOL ry julkaisi videosarjan Toivoa ja toimintaa -hankkeensa osana vuonna 2024. Videot on toteutettu ulkoministeriön tuella Suomen kehitysyhteistyövaroin.

# Lähdetään tutustumaan lähiluonnon monimuotoisuuteen

Aloitetaan tutustumalla paikallisiin lintuihin.



# Ohjeet linturetkelle

# Valmistautuminen

1. Jakaudutaan pareihin.
2. Otetaan kännyköihin talteen linturetkikone ja muuttolintujen kevät -sovellus
3. Lähdetään ulos.
4. Testataan ulkona appien toiminta.
5. Siirrytään sopivaan kohteeseen.



# Perillä

1. Etsitään mukavat havainnointipaikat.
2. Otetaan kynät ja tehtävämonisteet esiin.
3. Tehdään havaintoja lomakkeen ohjeiden mukaan, käytetään kiikareita ja kännyköitä apuna, kirjataan havainnot ylös.
4. Pidetään evästäuko.





# Paluumatkalla

Kerro parillesi joku lintuihin liittyvä muisto.



# Kiitos!



Kuva: Valentin Hintikka/ Pixabay

# Idoita jatkoa varten

Syvennyttään luonnonmonimuotoisuuteen WWF:n materiaalien avulla

<https://wwf.fi/opettajille/opetusmateriaalit/?id=luonnon-monimuotoisuus-diaesitys>

<https://wwf.fi/opettajille/opetusmateriaalit/?id=luonnon-monimuotoisuus-diaesityksen-muistiinpanot>

[Helppo pihan monimuotoisuusselvitys mobiilisti – WWF Suomi](#)