

# ESIKOULU: LUONTORETKI LÄHIRANTAAN

## LÄHILUONNON IHMEITÄ -HANKE

- TAVOITTEET:**
- tutustua omaan lähivesistöön, saada elämyksellisiä kokemuksia ja vahvistaa luontosuhdetta
  - oppia vesiluonnosta ja kalastuskulttuurista
  - oppia tutkimusvälineiden käyttöä
- LYHYT KUVAUS:**
- Päiväkodin lähirannassa koetaan katiska tai ongitaan mato-ongella, opetellaan kalalajeja ja pyydystetään haavilla vesieliöitä. Vesinäytteitä tarkastellaan luuppien tai mikroskoopin avulla.
- AJANKOHTA:**
- Huhtikuu – lokakuu
- RYHMÄN KOKO:**
- 1 ryhmä
- KESTO:**
- 1,5 tuntia
- TARVIKKEET:**
- katiska / mato-onkia ja matoja
  - akvaario
  - ämpäri
  - (plankton)haaveja tai siivilöitä
  - läpinäkyviä näytepurkkeja
  - pipettejä
  - pinsettejä
  - luuppeja ja mahdollisesti (tablettiin kiinnitettävä) mikroskooppi
  - vesieliöiden tunnistusoppaita

## VALMISTELUT:

- vesialueen omistajan lupa katiskan käyttöön opetustarkoituksessa
- katiskan asentaminen edellisenä päivänä
- akvaarion ja muiden tarvikkeiden siirtäminen rantaan
- suositus: kannattaa pyydystää etukäteen vesieliöitä, joita voi tarkastella lasten näytteiden lisäksi

## OHJELMA JA AIKATAULU:

45 min Aloitus rannassa

### 1. Kalat

- keskustelu järvikaloista ja alueelle tyypillisistä kalastustavoista
- katiskan kokeminen / onkiminen ja kalojen siirtäminen akvaarioon
- kalojen tunnistaminen ja vapauttaminen

45 min

### 2. Vesieliöt

- keskustelu järven muista asukkaista
- (plankton)haavin/siivilän käytön opastus
- vesinäytteiden ottaminen yhdessä aikuisten kanssa
- vesieliöiden tarkastelu luupin / mikroskoopin avulla ja niiden tunnistaminen
- eläinten vapauttaminen

### 3. Lopetus ja koonti

## KOONTI:

- oliko rannassa kivaa?
- mikä oli hauskinta?
- näitkö luupista / mikroskoopista hyvin vesieläimiä?

Jatkotyöskentelynä päiväkodilla voi toteuttaa vesiteemaan liittyviä taideprojekteja.

## HUOMIOITAVAA:

- vesieliöiden esiintyvyys ja määrät riippuvat vesistön ominaisuuksista ja vuodenaajasta
- vinkki: myös maalta voi kerätä hienoja pieniä aarteita ja tarkastella niitä luupilla / mikroskoopilla
- vinkki: kännykällä voi ottaa hurjan hienoja kuvia mikroskoopin läpi