



Luokasta ulos:
Opitaan **luonnontieteitä** ja
kestävää kehitystä
luokkahuoneen ulkopuolella

TAVOITTEEMME:

OTTER on EU-rahoitteinen hanke, jonka tavoitteena on herättää lasten ja nuorten kiinnostus **luonnontieteitä** ja **kestävää kehitystä** kohtaan. Hankkeessa kehitetään työkaluja ja menetelmiä **luokkahuoneen ulkopuolella tapahtuvaan oppimiseen**.

MIKSI OTTER?

Tämänhetkiset globaalit ympäristöhaasteet ja -kriisit korostavat luonnontieteiden osaamisen merkitystä yhteiskunnassamme.

Viimeaikaiset tutkimukset kuitenkin osoittavat, että luonnontieteet kiinnostavat lapsia ja nuoria yhä vähemmän. Entistä harvemmin nuorten toiveammatti on luonnontieteiden parissa.

Luokkahuoneen ulkopuolella tapahtuva oppiminen lisää tutkimusten mukaan oppijoiden kiinnostusta luonnontieteiden opiskeluun. Uudet, innovatiiviset pedagogiset mallit edistävät oppijoiden osallisuutta ja motivaatiota luonnontieteiden oppimiseen.



MITÄ TEEMME:

- OTTER Hubissa opettajat, tutkijat ja muut aiheesta kiinnostuneet **jakavat kokemuksiaan** sekä parhaita käytäntöjään ja oivalluksiaan luokkahuoneen ulkopuolella tapahtuvasta oppimisesta. Hub on **kansainvälinen kohtauspaikka**, joka sisältää myös omat sivustonsa Suomelle, Irlannille, Unkarille ja Espanjalle.
- Kehitämme ja jaamme **työkaluja, ohjeita** ja **materiaaleja** luokkahuoneen ulkopuolella tapahtuvaan oppimiseen. Materiaaleihin pääset tutustumaan hankkeen kotisivuilla.
- Hankkeessa kehitettäviä **pedagogisia malleja** pilotoidaan perusopetuksen kouluissa Suomessa, Irlannissa, Unkarissa ja Espanjassa. Kehitetyt malleja ja niissä tapahtuvaa oppimista arvioidaan hankkeen aikana.
- Lisäksi hankkeessa tuotetaan **e-oppimispaketti**, joka antaa lisätietoa entistä ympäristöystävällisemmistä toimintatavoista.

OTTER hyödyntää luokkahuoneen ulkopuolella tapahtuvan oppimisen menetelmiä STEAM-aineiden opetuksen kehittämisessä, ja lisää tietoisuutta nykyisistä ympäristöhaasteista. Samalla OTTER pyrkii tekemään luokkahuoneen ulkopuolella tapahtuvaa oppimista tunnetuksi ja tunnustetuksi Euroopassa.

AUTAMME LAPSIA JA NUORIA OSALLISTUMAAN JA VAIKUTTAMAAN, KEHITTYMÄÄN AKTIIVISIKSI YHTEISKUNNAN JÄSENIKSI SEKÄ EDISTÄMÄÄN KESTÄVÄÄ KEHITYSTÄ



OTTERit



LISÄTIETOJA HANKKEESTA:

OTTER-PROJECT.EU

@otter_euproject

@OTTER_EU

otter_euproject

OTTER-EU-Project



Hankkeeseen on saatu rahoitusta Euroopan Unionin tutkimus- ja innovaatio-ohjelmasta, avustussopimus nro 101006482.