VESIREPPU 2023 KALAMODUULI

**VESIREPUN KALAMODUULIN KÄYTTÖÖNOTTO-OHJE**

Vesireppuun on tuotu 2023 mukaan uusia moduuleita. Näistä ensimmäinen on Vesiötökkämoduuli. Muita ovat Kala- ja Pölyttäjämoduulit. Nämä kaikki pohjautuvat Rotarien ja SYKE / LUKE / Valonian kanssa tehtyyn yhteistyöhön ja materiaaleihin.

Kalamoduuli auttaa tunnistamaan lähivesien kalalajeja ja lisää kiinnostusta lähivesien vesien lajeihin. Kalakortit on toteutettu Varsinais-Suomen ELY-keskuksessa 2021 nimellä VELMU-kalakortit.

**KALAMODUULIN SISÄLTÖ**

Kalamoduuli sisältää seuraavan sisällön:

1. Haavi kalojen keräykseen
2. Suurennuslasi, särkymätön kenttäkäyttöön soveltuva
3. Suunnitteluohje opettajalle/ryhmän vetäjälle suunnitteluun
4. Ohjeet eliöiden löytämiseen luonnossa
5. Erilliskortit luonnossa esiintyvistä eliöistä (16 eri kalalajia )

**NÄIN SUUNNITTELET LUONTORETKEN**

Tästä on mukana erillinen ohje. Miten suunnitella, mitä huomioita voidaan tehdä. Mitä eliöitä löytyy yleensä.

Tästä on lisäksi erilliset lajikohtaiset kalakortit.

**MITEN TUTKIT ÖTÖKÖITÄ**

1. Nappaa kalat haaviin ja siirrä tutkimusastiaan/purkkiin.
2. Katso, löytyykö ohjekorteista ensin yleistasolla oikea ryhmä ja sen jälkeen yksilöllinen kalalajikortti.

Käytä tutkimukseen mukana olevaa suurennuslasia.

1. Vapauta löydökset/kalat tutkimuksen jälkeen takaisin luontoon.

Älä vahingoitä kaloja, sillä ne jatkavat elämäänsä tutkimuksen jälkeen.

**LUONTOHAVAINNOINNIN REKISTERÖINTI**

Mittaukset voit rekisteröidä koulun/ryhmän omaan taulukkoon esim. exceliin tai tehdä ryhmälle oman mittaus/havaintopisteen esim . Järvi/Meriwikiin. Sinne voitte yhdessä, vaikka eri ryhmät syöttää tietoja eri aikajaksoilta ja seurata tilannetta esimerkiksi eri vuosina.

Lisäksi laji.fi Suomen Lajitietokeskuksessa on mahdollisuus kerätä ja luoda oma havaintopiste omalle ryhmällesi/koulullesi.

[***www.järviwiki.fi/havaintolähetti***](http://www.järviwiki.fi/havaintol%C3%A4hetti)

***www.laji.fi***

VELMU kalakortit on tehnyt Varsinais-Suomen ELY-keskus 2021. Rotary käyttää näitä materiaaleja yhteistyösopimuksen kautta.

***ANTOISIA HAVAINNOINTEJA JA LUONNON SEURANTAA !***

**TUOTETIETOA JA LINKKEJÄ**

Löytyy Vesireppu Info- ja WEB-Shop sivuilta. Siellä on myös kaikki liiteoppaat, tukimateriaalit, ELY-keskusten haasteet kouluille sekä SYKEn materiaalit suoraan linkkeinä.

Sieltä löytyy kätevästi myös lisäreagenssien ja lisämoduulien tilauskauppa.

***www. vesireppu.com***