

BI8 Ahtialanjärvikurssi

Lempäälän lukio
Merja Kuisma, FT





Tavoitteet

- Luonnonsuojelu osana sydämen sivistystä: Lukiolaiset mukaan lähijärven ja -purojen suojeluun ja kunnostukseen
- Ilmastonmuutoksen ja luontokadon aikakaudella luomme nuorille toivoa tulevaan: positiivinen ekologinen kädenjälki
- Vahvistamme nuorten kompetenssia olla tietoisia omista arvoistaan ja niiden suunnassa toimimisesta
- Ryhmässä toimimisen taidot sekä tunne minäpystyvyydestä vahvistuvat
- Ikkunoita ympäristöalan ammatteihin
- Seuraavaksi kerromme, miten olemme järjestäneet opetuksen.

merja.kuisma@lempaala.fi

Ahtialanjärvikurssi - Opetusjärjestelyt - kevät

- Koulukohtainen opintojakso 2op
- Osittain lukujärjestyksen ulkopuolella: mahdollisuus sään mukaiseen toimintaan
- Ahtialanjärven ollessa jäässä, maaliskuussa tutustuminen tekosaariin ja -kareihin
 - Kunnostajat Rainer Mäkelä ja Tatu Itkonen (Lokkisaari ry/Pily) kertomassa kunnostustoimenpiteistä
 - Pesälaatikoiden kunnostusta

merja.kuisma@lempaala.fi



Ahtialanjärvikurssi - Opetusjärjestelyt – kevät 2/3

- Huhti-toukokuussa oppitunnit
 - Kokemäenjoen vesistön valuma-alue
 - Järvenpinnan vaihtelu juoksutusten vuoksi -> vesivoima
 - Lajisto: linnut + kalat + selkärangattomat + plankton + vesi- ja rantakasvit

merja.kuisma@lempaala.fi

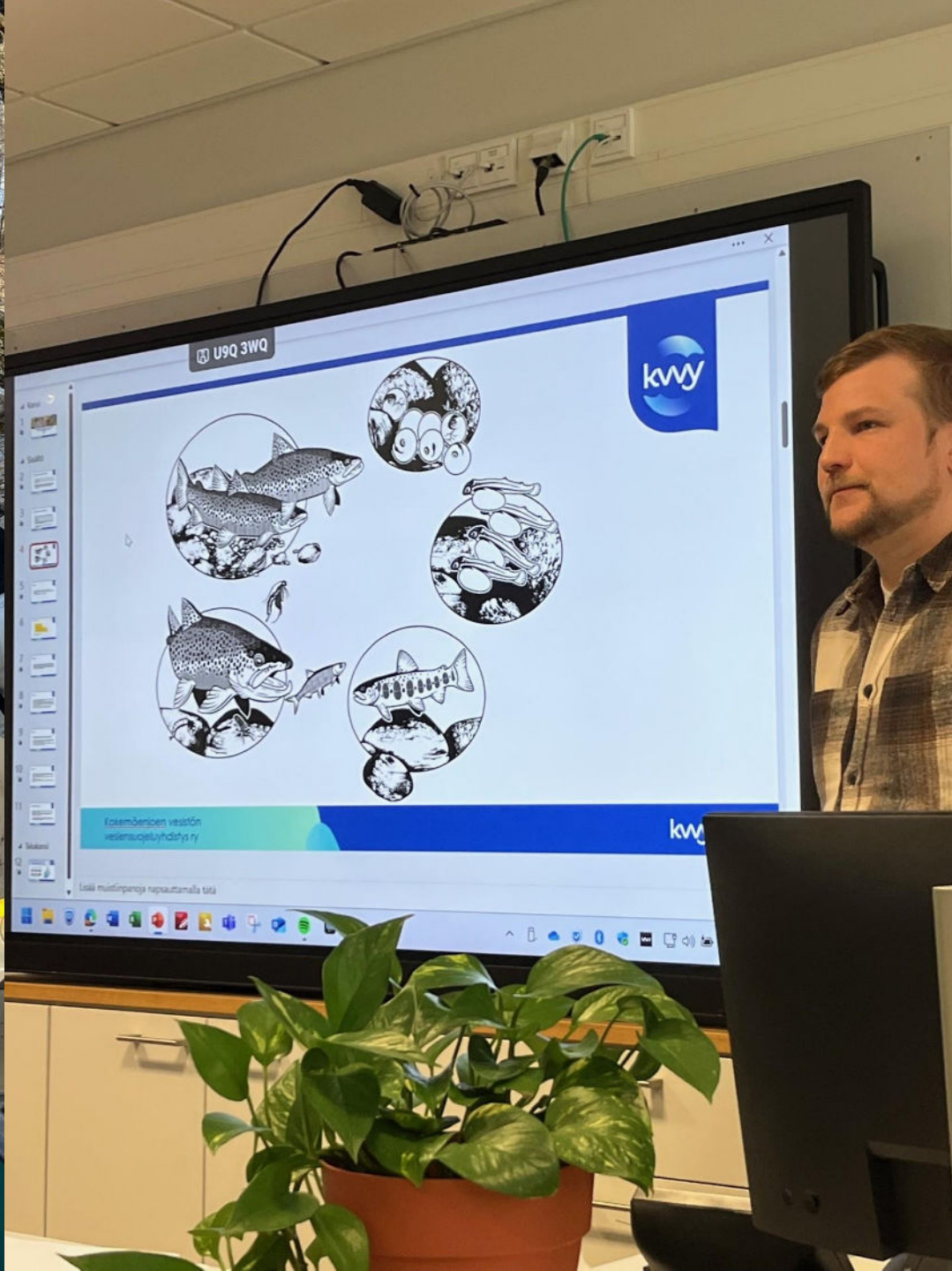




Opetusjärjestelyt - kevät 3/3

- Pesälaatikoiden nikkarointi
- Kevätmuuton seuranta
- KVVY: purojen kunnostus
 - Paikkatietoikkunan kartta-aineistojen avulla maankäytön muutokset vuosikymmenten saatossa + nykytila: kunnostustoimet ja niiden vaikutusten arviointi





Opetusjärjestelyt - syksy

1/3

- Taimenpuron kunnostustoimien arviointi
 - KVVY:n Sami Ojala ja Lassi Toivakka
 - Purolehdon ekologiaa Pärinkoskella
 - Kunnostustoimet
- Taimenten istutus ja seuranta -> koekalastus ja taimenten mittaus

merja.kuisma@lempaala.fi



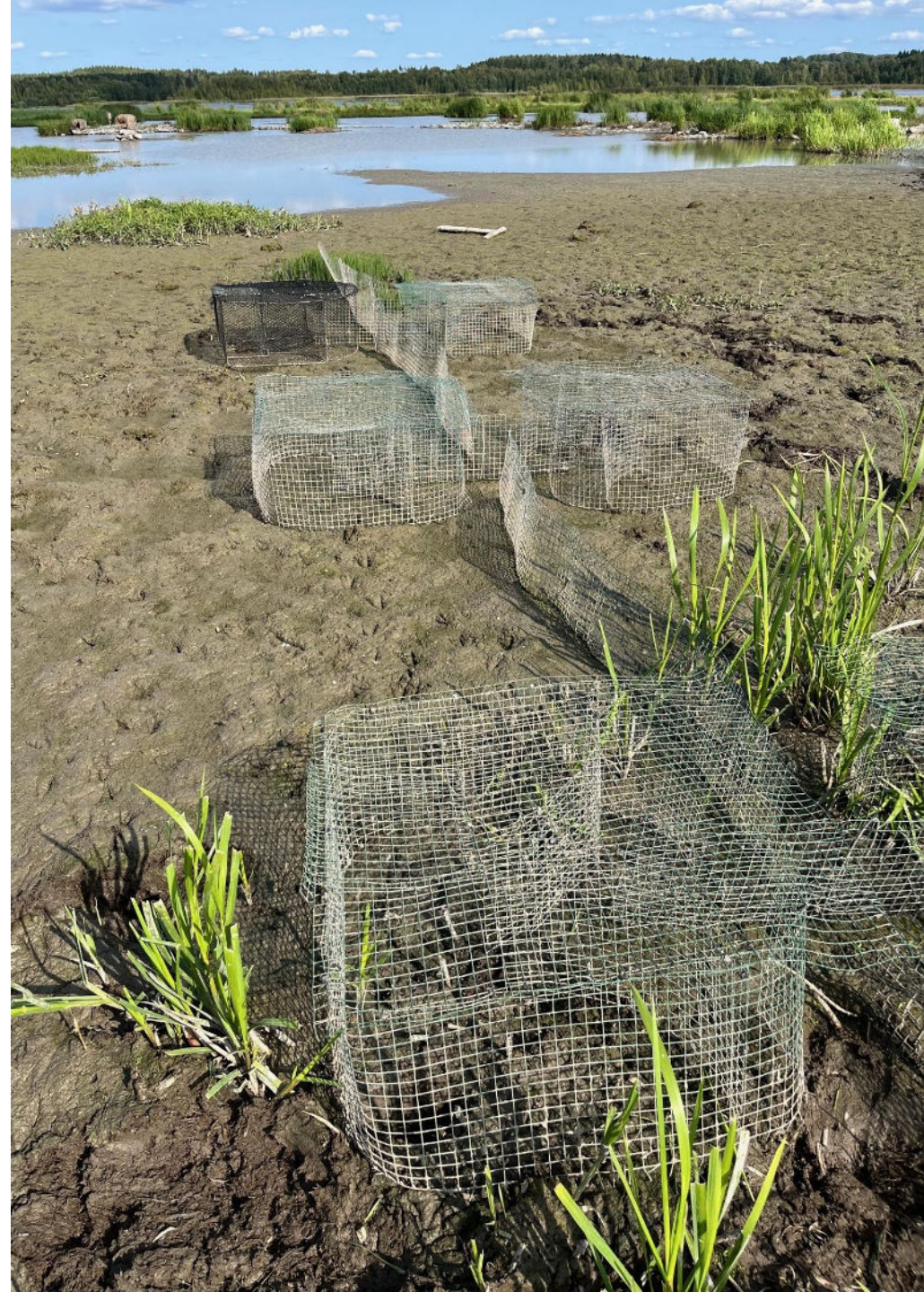


Opetusjärjestelyt - syksy

2/3

- Lokkisaaren lintujen rengastus
 - Pilyn Valtteri Rosenberg
 - Pitkäjänteisen seurantatutkimuksen merkitys – Ahtialanjärven alueellinen, valtakunnallinen ja kansainvälinen merkitys luonnon monimuotoisuuden kannalta
- Lintujen rengastus

merja.kuisma@lempaala.fi







Luonto- ja ympäristöosaaminen syvenee

Opintokäynti tutkimusalus
Arandalla (Syke)

merja.kuisma@lempaala.fi



Argo-piijut

- mittaavat veden lämpötilaa, suolaisuutta, painetta ja aallokkoa
- lähettävät dataa satelliitin välityksellä
- tietoa meren tilasta ja haasteista kuten vähäsuolaisuudesta ja jäätymisestä











Luonto- ja ympäristöosaaminen syvenee

Luontokerho Ferina aloitti keväällä 2024

- yön yli retki Seitsemiseen
- rengastus- ja muita linturetkiä
- opintokäynti Vapriikkiin
luonnontieteelliseen museoon +
muinais-DNA

merja.kuisma@lempaala.fi







