

## Pohjalta pintaan - hanke Raportti lukuvuodelta 2018-2019

Osana lähilukioiden välistä yhteistyöhanketta Lappajärven lukio aloitti v. 2018 koordinaattorina Nordplus Junior - projektin "From the Bottom to the Surface" Viron ja Liettuan kanssa. Kansainvälinen projekti on kaksivuotinen ja se käsittää yhteensä kolme tapaamista eri maissa, joihin osallistuu joka maasta 10 oppilasta ja 2 opettajaa. Oppilaat majoittuvat vierailun ajan koululaisten perheisiin. Ensimmäinen tapaaminen oli syksyllä 2018 Liettuassa, toinen keväällä 2019 Lappajärvellä ja kolmas tulee olemaan syksyllä 2019 Virossa.

### Seduva, Liettua 21.-27.10.2018

Syksyn 2018 projektimatka suuntautui Seduvaan, Liettuaan. Aluksi tutustuimme Seduvan kulttuuri- ja urheilupainotteiseen kouluun sekä kaupunkiin. Eri oppitunneilla tutkittiin mm. läheisen Niauduva-joen vettä, vertailtiin pullovesiä, maalattiin vesiväreillä ja tunnistettiin maailman jokia, järviä ja meriä. Tutustuimme myös lähialueiden vesialueisiin, maistoimme Verdanasin lähteen vettä ja kävimme Arimaiciai-järvellä. Tämän jälkeen vierailimme eri vedenpuhdistuslaitoksissa aina lähikaupunki Radviliskiksesta Kaunasiin saakka. Teimme myös matkan Birstonasin kylpyläkaupunkiin, jossa vierailimme pullovesitehtaassa ja eri kylpylöissä. Opas kertoi meille Liettuan kuuluisasta hallitsijasta Vytautas Suuresta ja alueen värikkästä historiasta Nemunas-joen mutkassa. Kaukaisin reissu tehtiin Itämeren rantaan Klaipedan satamakaupunkiin, missä vierailimme delfinaariossa ja merimuseossa.



## **Toimintaa vuoden aikana**

Syksyllä Lappajärven lukio kävi katsomassa meriaiheisen musikaalin Myrskyluodon Maija. Kevään teemaviikkoa varten oppilaat ottivat veteen liittyviä valokuvia eri vuodenaikoina. Muissa oppiaineissa vesiteema tuli Lappajärven lukiossa esille edellä olevan toimintasuunnitelman mukaisesti.

## **Teemaviikko Lappajärvellä 7. - 13.5.2019**

Viikko aloitettiin tutustumalla suomalaisen lukion Google Meet - video-opetukseen sekä digitaaliseen koejärjestelmään. Iltapäivällä lähdettiin hakemaan vesinäytteitä kahdesta eri paikasta Lappajärvestä. Vettä oli tuotu myös molemmista muista maista vertailua varten. Toisena päivänä tehtiin laboratoriotöitä ja tutkittiin vesistä esimerkiksi sameutta, happamuutta, nitraatteja ja happipitoisuutta. Iltapäivällä päästiin preparoimaan Lappajärven kaloja, mikä oli ainakin ulkomaalaisille ainutlaatuinen kokemus. Illalla menimme metsästysseuran majalle, jossa paistettiin makkaraa, opittiin hirvenmetsästyksestä sekä muodostettiin leikkien ekologinen verkko. Seuraavana päivänä vietettiin aikaa Lappajärven kylpylässä, nähtiin elokuva Järven synty ja palokunnan pelastusnäytös sekä tutustuttiin meteoriittinäyttelyyn. Iltapäivällä hiottiin sählyssä ja uitiin ja saunottiin. Torstaina vierailimme Vaasassa. Ensin tutustuimme siellä Söderfjärdenin meteoriittikraateriin, sitten kävimme Merten talossa Raippaluodon sillan kupeessa, jossa kuulimme luennon Merenkurkun maailmanperintöalueesta ja maan kohoamisesta. Lounaan jälkeen vierailimme Merisiskot antroposeenissa - nimisessä taidenäyttelyssä Vaasan taidehallissa. Perjantaina oppilaat valitsivat taide-, valokuva- tai uutispajan. Työpajoissa tehtiin luonnonsuojelujulisteita, pystytettiin taidenäyttely eri maiden

valokuvista ja kirjoitettiin raportti koko viikosta.

