



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



TBS LIIKUMINE

Aggie inglid
Rödebyskolan

RESEARCH QUESTION

Kuidas me saame Läänemere päästa?

SUMMARY OF PROJECT

Õpilased tõid välja kõige tõsisemad probleemid, mis mõjutavad Läänemerd negatiivselt, nimelt on suured merealad nüüdseks surnud põhjaga ja teised alad on nii reostunud, et varsti surevad ka need. Lugesime erinevatest organisatsioonidest, mis tegelevad meie mere päästmisega, uurisime ökosüsteemi toiduahelaid ja vaatasime erinevaid satelliidipilte, mis näitasid vetikate õitsemist jne. Seejärel tegid õpilased erinevaid ettepanekuid, kuidas me saame oma merd päästa, enne kui on liiga hilja. Nad kirjeldasid, kuidas me saaksime toime tulla ülepüügi, saasteainete ja mikroplastiga.



Joonis 1: Läänemeri sureb, kui me ei võta drastilisi meetmeid

MAIN RESULTS

Õpilased pakkusid välja kolm lahendust probleemidele, mida me uurisime:

- 1) Ülepüük: vastutustundliku kalakasvatuse kasutuselevõtt kõigis Läänemere riikides merekalapüügi asemel.
- 2) Anorgaanilised saasteained: saastunud vee puhastamiseks võiks kasutada uut nanotehnoloogiat. Mikro-nanomullid võiksid aidata võtta merepõhjast pinnale saasteaineid, mis tuleks mõned päevad hiljem üles korjata.
- 3) Mikroplastid: veenda rohkem inimesi ostma korduvkasutatavaid või lagunevaid ostukotte ja kehtestada "plastimaks", et vähendada Batlici ökosüsteemi sattuvate plastide hulka.



Joonis 2: Läänemeri sureb!

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Joonis 3: Me tahame tervislikku merd!

Soovime teha kokkuvõtte oma tööst kohalikule ajalehele ning võtta ühendust kohalike omavalitsuste ja teadlastega, et uurida, kas mõnda ettepanekut oleks võimalik rakendada. Raske on püüda mõjutada teisi Balti riike, kuid loodame, et seda on võimalik saavutada sotsiaalmeedia abil. Võiksime võtta ühendust nendes riikides asuvate mere seisundi eest vastutavate organisatsioonidega ja püüda teada saada, kas neil on sarnaseid ideid. Võiksime püüda luua liikumise, mis teavitaks Balti riikide kodanikke nende surevast merest ja püüaks mõjutada poliitikuid, et nad toetaksid asja.