



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



TBS JUDĖJIMAS

Aggie's angelai
Rödebyskolan

RESEARCH QUESTION

Kaip išsaugoti Baltijos jūrą?

SUMMARY OF PROJECT

Mokiniai nurodė didžiausias problemas, kurios neigiamai veikia Baltijos jūrą, t. y. dideliuose jūros plotuose dabar yra negyvas dugnas, o kiti plotai yra taip užteršti, kad netrukus ir jie taps negyvi. Skaitėme apie įvairias organizacijas, kurios rūpinasi mūsų jūros išsaugojimu, tyrinėjome ekosistemų mitybos grandines, žiūrėjome įvairias palydovines nuotraukas, kuriose matyti dumblių žydėjimas ir pan. Tada mokiniai pateikė įvairių pasiūlymų, kaip galėtume išgelbėti mūsų jūrą, kol dar nevēlu. Jie apibūdino, kaip galėtume susidoroti su pernelyg didele žvejyba, teršalais ir mikroplastiku.



1 pav: Baltijos jūra išnyks, jei nesiimsime drastiškų veiksmų

MAIN RESULTS

Mokiniai pasiūlė tris mūsų nagrinėtų problemų sprendimus:

- 1) Per didelė žvejyba: vietoj žvejybos jūroje visose Baltijos šalyse pradėti atsakingai auginti žuvis.
- 2) Neorganiniai teršalai: siekiant išvalyti užterštą vandenį, gali būti naudojamos naujos nanotechnologijos. Mikro nano burbuliukai galėtų padėti iškelti teršalus iš jūros dugno į paviršių, kuriuos po kelių dienų reikėtų surinkti.
- 3) Mikroplastikas: įtikinti daugiau žmonių pirkti daugkartinio naudojimo arba suvartojamą pirminių maišelius ir įvesti "plastiko" mokestį, kad sumažėtų plastiko, patenkančio į Baltico ekosistemą, kiekis.



2 pav: Baltijos jūra miršta!

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



3 pav: Norime sveikos jūros!

Norėtume apibendrinti savo darbą vietos laikraštyje ir susisiekti su vietos valdžios institucijomis bei mokslininkais, kad išsiaiškintume, ar būtų galima pritaikyti kurį nors iš pateiktų pasiūlymų. Sunkiausia bus bandyti daryti įtaką kitoms Baltijos šalims, tačiau tikimės, kad tai pavyks padaryti pasitelkus socialinę žiniasklaidą. Galėtume susisiekti su tose šalyse įsikūrusiomis organizacijomis, atsakingomis už jūros būklę, ir pabandyti išsiaiškinti, ar jos turi panašių idėjų. Galėtume pabandyti sukurti judėjimą, kuris informuotų Baltijos šalių piliečius apie jų mirštančią jūrą ir bandytų paveikti politikus, kad šie paremtų šią bylą.