



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



TBS BEWEGING

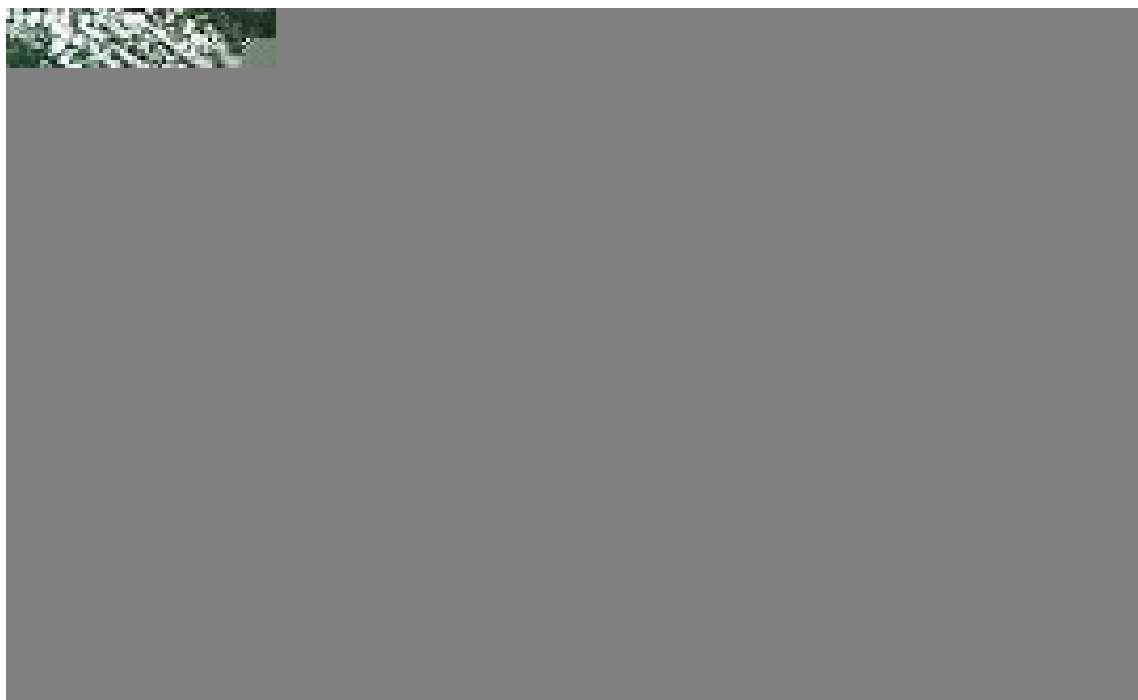
Aggie's engelen
Rödebyskolan

RESEARCH QUESTION

Hoe kunnen we de Oostzee redden?

SUMMARY OF PROJECT

De leerlingen identificeerden de ernstigste problemen die de Oostzee negatief beïnvloeden, namelijk dat grote delen van de zee nu een dode bodem hebben en dat andere delen zo vervuild zijn dat zelfs die binnenkort dood zullen zijn. We lazen over verschillende organisaties die betrokken zijn bij het redden van onze zee, bestudeerden de voedselketens van ecosystemen en bekeken verschillende satellietfoto's die algenbloei lieten zien, enz. De leerlingen kwamen vervolgens met verschillende suggesties over hoe we onze zee kunnen redden voordat het te laat is. Ze beschreven hoe we overbevissing, vervuilende stoffen en microplastic kunnen aanpakken.



Figuur 1: De Baltische Zee zal afsterven als we geen drastische maatregelen nemen

MAIN RESULTS

De leerlingen hebben drie oplossingen voorgesteld voor de problemen die we bestudeerd hebben:

- 1) Overbevissing: invoering van verantwoorde viskweek in alle Baltische landen in plaats van vissen in zee.
- 2) Anorganische verontreinigende stoffen: om het verontreinigde water te reinigen zou een nieuwe nanotechnologie gebruikt kunnen worden. Micro-nanobellen zouden kunnen helpen om de verontreinigende stoffen van de zeebodem naar de oppervlakte te brengen, die enkele dagen later weer opgepikt zouden moeten worden.
- 3) Microplastics: meer mensen overtuigen om herbruikbare of afbreekbare boodschappentassen te kopen en "plastic" belasting invoeren om de hoeveelheid plastic die in het ecosysteem van Batlic terechtkomt te verminderen.



Figuur 2: De Baltische Zee is stervende!

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Figuur 3: Wij willen een gezonde zee!

We willen ons werk graag samenvatten in de plaatselijke krant en contact opnemen met de plaatselijke autoriteiten en wetenschappers om te zien of een van de suggesties toegepast kan worden. Het moeilijkste zal zijn om te proberen andere Baltische landen te beïnvloeden, maar we hopen dat dit mogelijk is met behulp van de sociale media. We zouden contact kunnen opnemen met organisaties die verantwoordelijk zijn voor de toestand van de zee en die in die landen gestationeerd zijn, en proberen uit te vinden of zij soortgelijke ideeën hebben. We zouden kunnen proberen om een beweging op te zetten die de burgers van het Balticum over hun stervende zee informeert en politici probeert te beïnvloeden om de zaak te steunen.