



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



MOVIMENTO TBS

Gli angeli di Aggie
Rödebyskolan

RESEARCH QUESTION

Come possiamo salvare il Mar Baltico?

SUMMARY OF PROJECT

Gli studenti hanno identificato i problemi più gravi che influiscono negativamente sul Mar Baltico, ossia ampie aree del mare hanno ormai fondali morti e altre aree sono così inquinate che presto anche quelle diventeranno morte. Abbiamo letto di diverse organizzazioni che si occupano di salvare il nostro mare, abbiamo studiato le catene alimentari degli ecosistemi e abbiamo osservato diverse immagini satellitari che mostravano le fioriture algali, ecc. Gli studenti hanno poi proposto diversi suggerimenti su come salvare il nostro mare prima che sia troppo tardi. Hanno descritto come affrontare la pesca eccessiva, gli inquinanti e le microplastiche.



Figura 1: Il Mar Baltico morirà se non adottiamo misure drastiche

MAIN RESULTS

Gli studenti hanno proposto tre soluzioni ai problemi che abbiamo studiato:

- 1) Sovrasfruttamento della pesca: introduzione in tutti i Paesi baltici di una piscicoltura responsabile al posto della pesca in mare.
- 2) Inquinanti inorganici: per depurare le acque contaminate si potrebbe ricorrere a una nuova nanotecnologia. Micro-nano bolle potrebbero aiutare ad assorbire gli inquinanti dal fondo del mare alla superficie, che dovrebbero essere raccolti alcuni giorni dopo.
- 3) Microplastiche: convincere più persone ad acquistare sacchetti per la spesa riutilizzabili o degradabili e introdurre una tassa sulla "plastica" per ridurre la quantità di plastica che finisce nell'ecosistema della Baltic.



Figura 2: Il Mar Baltico sta morendo!

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Figura 3: Vogliamo un mare sano!

Vorremmo riassumere il nostro lavoro al giornale locale e contattare le autorità locali e gli scienziati per vedere se è possibile applicare qualcuno dei suggerimenti. La parte più difficile sarà cercare di influenzare altri Paesi baltici, ma speriamo che ciò possa essere ottenuto con l'aiuto dei social media. Potremmo contattare le organizzazioni responsabili delle condizioni del mare presenti in quei Paesi e cercare di capire se hanno idee simili. Potremmo cercare di creare un movimento che informi i cittadini del Baltico sul loro mare morente e cerchi di influenzare i politici a sostenere la causa.