



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



TBS MOVEMENT

Îngerii lui Aggie
Rödebyskolan

RESEARCH QUESTION

Cum putem salva Marea Baltică?

SUMMARY OF PROJECT

Elevii au identificat cele mai grave probleme care afectează Marea Baltică într-un mod negativ, și anume, zone mari ale mării au acum fundul mort, iar alte zone sunt atât de poluate încât în curând chiar și acestea vor deveni moarte. Am citit despre diferite organizații implicate în salvarea mării noastre, am studiat lanțurile trofice ale ecosistemelor și ne-am uitat la diferite imagini de satelit care arătau înflorirea algelor etc. Elevii au venit apoi cu diferite sugestii despre cum putem salva marea înainte de a fi prea târziu. Ei au descris cum am putea face față pescuitului excesiv, poluanților și microplasticelor.

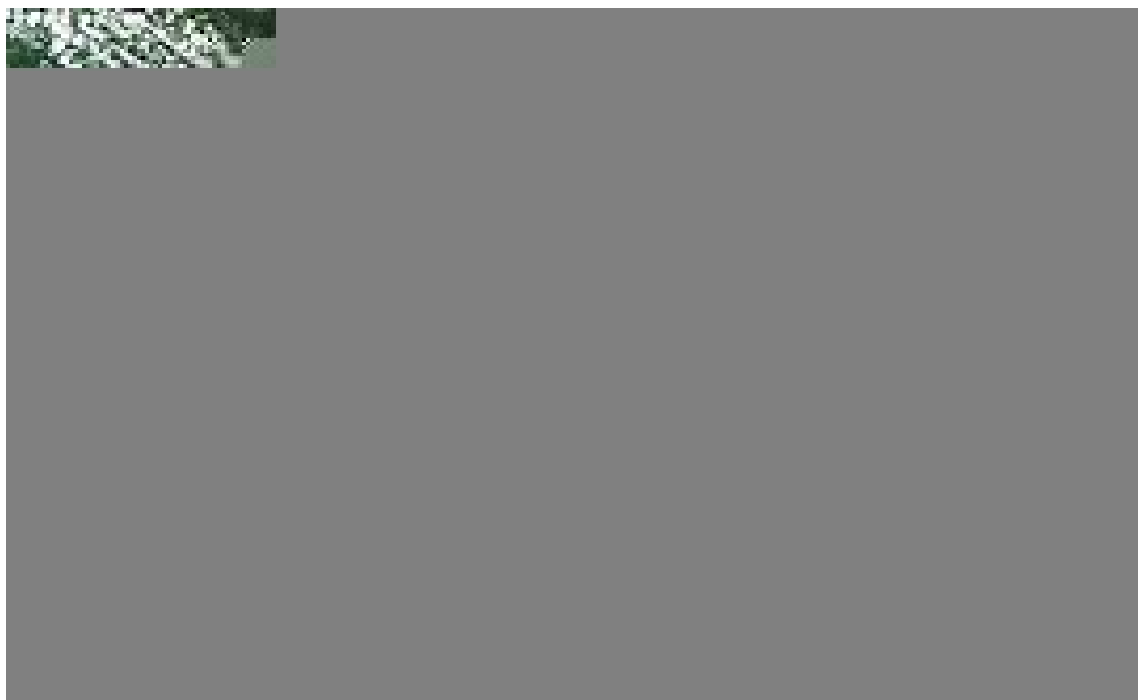


Figura 1: Marea Baltică va muri dacă nu luăm măsuri drastice

MAIN RESULTS

Elevii au propus trei soluții la problemele pe care le-am studiat:

- 1) Pescuitul excesiv: introducerea pisciculturii responsabile în toate țările baltice în locul pescuitului în mare.
- 2) Poluanți anorganici: pentru a curăța apa contaminată, ar putea fi utilizată o nouă nanotehnologie. Micro-nano bulele ar putea ajuta la preluarea poluanților de pe fundul mării până la suprafață, care ar trebui să fie ridicați câteva zile mai târziu.
- 3) Microplastice: convingerea unui număr mai mare de oameni să cumpere pungi de cumpărături reutilizabile sau degradabile și introducerea unei taxe pe "plastic" pentru a reduce cantitatea de plastic care ajunge în ecosistemul Baltic.



Figura 2: Marea Baltică este pe moarte!

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Figura 3: Vrem o mare sănătoasă!

Am dori să prezentăm un rezumat al activității noastre în ziarul local și să contactăm autoritățile locale și oamenii de știință pentru a vedea dacă vreuna dintre sugestii ar putea fi aplicată. Partea dificilă va fi să încercăm să influențăm alte țări baltice, dar sperăm că acest lucru ar putea fi realizat cu ajutorul social media. Am putea contacta organizațiile responsabile pentru starea mării care sunt staționate în aceste țări și am putea încerca să aflăm dacă au idei similare. Am putea încerca să creăm o mișcare care să-i informeze pe cetățenii țărilor baltice cu privire la marea lor muribundă și să încercăm să influențăm politicienii să susțină acest caz.