



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



TBS MOVEMENT

Aggie's angels
Rödebyskolan

RESEARCH QUESTION

Jak můžeme zachránit Baltské moře?

SUMMARY OF PROJECT

Studenti identifikovali nejzávažnější problémy, které negativně ovlivňují Baltské moře, a sice že velké oblasti moře mají nyní mrtvé dno a další oblasti jsou tak znečištěné, že i ty budou brzy mrtvé. Četli jsme si o různých organizacích, které se zabývají záchranou našeho moře, studovali jsme potravní řetězce ekosystému a prohlíželi jsme si různé satelitní snímky, které ukazovaly kvetení řas atd. Žáci pak přišli s různými návrhy, jak můžeme naše moře zachránit, než bude pozdě. Popsali, jak bychom se mohli vypořádat s nadměrným rybolovem, znečišťujícími látkami a mikroplasty.



Obrázek 1: Baltské moře zanikne, pokud nepřijmeme drastická opatření

MAIN RESULTS

Studenti navrhli tři řešení problémů, které jsme studovali:

- 1) Nadměrný rybolov: zavedení odpovědného chovu ryb ve všech pobaltských zemích namísto rybolovu v moři.
- 2) Anorganické znečišťující látky: k vyčištění kontaminované vody lze použít novou nanotechnologii. Mikrobublinky by mohly pomoci zachytit znečišťující látky ze dna moře na hladinu, které by se musely o několik dní později vyzvednout.
- 3) Mikroplasty: přesvědčit více lidí, aby si kupovali opakovaně použitelné nebo rozložitelné nákupní tašky, a zavést "plastovou" daň, aby se snížilo množství plastů, které končí v ekosystému Batlic.



Obrázek 2: Baltské moře umírá!

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Obrázek 3: Chceme zdravé moře!

Rádi bychom shrnuli naši práci do místních novin a kontaktovali místní úřady a vědce, abychom zjistili, zda by bylo možné některé z návrhů uplatnit. Nejtěžší bude pokusit se ovlivnit další pobaltské země, ale doufáme, že by se to mohlo podařit s pomocí sociálních médií. Mohli bychom kontaktovat organizace zodpovědné za stav moře, které v těchto zemích působí, a pokusit se zjistit, zda mají podobné nápady. Mohli bychom se pokusit vytvořit hnutí, které by informovalo občany Pobaltí o jejich umírajícím moři a snažilo se ovlivnit politiky, aby tuto věc podpořili.