



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



TBS MOVEMENT

Aggie angyalai
Rödebyskolan

RESEARCH QUESTION

Hogyan menthetjük meg a Balti-tengert?

SUMMARY OF PROJECT

A diákok azonosították a Balti-tengert negatívan érintő legsúlyosabb problémákat, nevezetesen azt, hogy a tenger nagy részei már elhaltak, a többi terület pedig annyira szennyezett, hogy hamarosan még ezek is el fognak pusztulni. Olvastunk különböző szervezetekről, amelyek részt vesznek a tenger megmentésében, tanulmányoztuk az ökoszisztémák táplálékláncait, és különböző műholdfelvételeket néztünk meg, amelyek az algavirágzást stb. mutatják. A diákok ezután különböző javaslatokat tettek arra vonatkozóan, hogyan menthetnénk meg a tengerünket, mielőtt túl késő lenne. Leírták, hogyan tudnánk megbirkózni a túlhalázzással, a szennyező anyagokkal és a mikroműanyaggal.



1. ábra: A Balti-tenger elpusztul, ha nem teszünk drasztikus lépéseket

MAIN RESULTS

A diákok három megoldást javasoltak a vizsgált problémákra:

- 1) Túlhalázzás: felelős haltenyésztés bevezetése valamennyi balti országban a tengeri halászat helyett.
- 2) Szervetlen szennyező anyagok: a szennyezett víz megtisztítására új nanotechnológiát lehetne alkalmazni. A mikro-nano buborékok segíthetnének felvenni a tengerfenékről a felszínre a szennyező anyagokat, amelyeket néhány nappal később fel kellene szedni.
- 3) Mikroműanyagok: több ember meggyőzése arról, hogy újrahasználatos vagy lebomló bevásárlótáskákat vásároljanak, valamint "műanyag" adó bevezetése annak érdekében, hogy csökkenjen a Batlic ökoszisztémájába kerülő műanyagok mennyisége.



2. ábra: A Balti-tenger haldoklik!

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



3. ábra: Egészséges tengert akarunk!

Szeretnénk összefoglalni munkánkat a helyi újságnak, és felvenni a kapcsolatot a helyi hatóságokkal és tudósokkal, hogy megtudjuk, a javaslatok közül lehet-e valamit alkalmazni. A neheze az lesz, hogy megpróbáljunk más balti országokat is befolyásolni, de reméljük, hogy a közösségi média segítségével ez sikerülhet. Kapcsolatba léphetnénk a tenger állapotáért felelős szervezetekkel, amelyek az adott országokban állomásoznak, és megpróbálhatnánk kideríteni, hogy vannak-e hasonló ötleteik. Megpróbálhatnánk létrehozni egy mozgalmat, amely tájékoztatná a balti polgárokat a haldokló tengerükről, és megpróbálhatnánk befolyásolni a politikusokat, hogy támogassák az ügyet.