CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021

TBS MOVIMENTO

Os anjos de Aggie

Rödebyskolan

RESEARCH QUESTION

Como podemos salvar o Mar Báltico?

SUMMARY OF PROJECT

Os alunos identificaram os problemas mais graves que afectam o Mar Báltico de forma negativa, nomeadamente, grandes áreas do mar têm agora fundos mortos e outras áreas estão tão poluídas que, em breve, até estas ficarão mortas. Lemos sobre diferentes organizações que estão envolvidas na salvação do nosso mar, estudámos as cadeias alimentares dos ecossistemas e vimos várias imagens de satélite que mostravam a proliferação de algas, etc. De seguida, os alunos apresentaram diferentes sugestões sobre como podemos salvar o nosso mar antes que seja tarde demais. Descreveram como podemos lidar com a sobrepesca, os poluentes e os microplásticos.

Figura 1: O Mar Báltico morrerá se não tomarmos medidas drásticas

MAIN RESULTS

Os alunos propuseram três soluções para os problemas que estudámos:
1) Sobrepesca: introdução de uma piscicultura responsável em todos os países bálticos em vez da pesca no mar.
2) Poluentes inorgânicos: para limpar a água contaminada, poderia ser utilizada uma nova nanotecnologia. As micro-nano bolhas poderiam ajudar a absorver os poluentes do fundo do mar para a superfície, que teriam de ser recolhidos alguns dias mais tarde.
3) Microplásticos: convencer mais pessoas a comprarem sacos de compras reutilizáveis ou degradáveis e introduzir um imposto sobre os "plásticos", a fim de reduzir a quantidade de plásticos que acabam no ecossistema do Atlântico.

Figura 2: O Mar Báltico está a morrer!

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Figura 3: Queremos um mar saudável!

Gostaríamos de resumir o nosso trabalho no jornal local e contactar as autoridades locais e os cientistas para ver se é possível aplicar alguma das sugestões. A parte mais difícil será tentar influenciar outros países bálticos, mas esperamos que isso possa ser conseguido com a ajuda das redes sociais. Podemos contactar as organizações responsáveis pelo estado do mar que se encontram nesses países e tentar descobrir se têm ideias semelhantes. Podemos tentar criar um movimento que informe os cidadãos do Báltico sobre o seu mar moribundo e tentar influenciar os políticos para que apoiem a causa.