



# CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021



## MOVIMIENTO TBS

Los ángeles de Aggie  
Rödebyskolan

### RESEARCH QUESTION

¿Cómo podemos salvar el Mar Báltico?

### SUMMARY OF PROJECT

Los alumnos identificaron los problemas más graves que afectan negativamente al Mar Báltico: grandes zonas del mar tienen ahora fondos muertos y otras zonas están tan contaminadas que pronto incluso éstas morirán. Leímos sobre distintas organizaciones que trabajan para salvar el mar, estudiamos las cadenas tróficas de los ecosistemas y vimos varias imágenes de satélite que mostraban la proliferación de algas, etc. A continuación, los alumnos hicieron varias propuestas para salvar el mar antes de que sea demasiado tarde. Describieron cómo podríamos hacer frente a la sobrepesca, los contaminantes y los microplásticos.



Figura 1: El Mar Báltico morirá si no tomamos medidas drásticas

### MAIN RESULTS

Los alumnos han propuesto tres soluciones a los problemas que hemos estudiado:

- 1) Sobrepesca: introducción de la piscicultura responsable en todos los países bálticos en lugar de la pesca en el mar.
- 2) Contaminantes inorgánicos: para limpiar el agua contaminada podría utilizarse una nueva nanotecnología. Las micro-nano burbujas podrían ayudar a recoger los contaminantes desde el fondo del mar hasta la superficie que habría que recoger unos días más tarde.
- 3) Microplásticos: convencer a más gente de que compre bolsas de la compra reutilizables o degradables e introducir un impuesto sobre el "plástico" para reducir la cantidad de plásticos que acaban en el ecosistema del Báltico.



Figura 2: El mar Báltico se muere

### ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Figura 3: ¡Queremos un mar sano!

Nos gustaría resumir nuestro trabajo al periódico local y ponernos en contacto con las autoridades locales y los científicos para ver si es posible aplicar alguna de las sugerencias. Lo difícil será tratar de influir en otros países bálticos, pero esperamos poder conseguirlo con la ayuda de los medios sociales. Podríamos ponernos en contacto con organizaciones responsables del estado del mar con sede en esos países e intentar averiguar si tienen ideas similares. Podríamos intentar crear un movimiento que informe a los ciudadanos del Báltico sobre su mar moribundo e intentar influir en los políticos para que apoyen el caso.