



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



4º ESO A, grupo 1
Aguadulce

RESEARCH QUESTION

¿Cómo afecta el cambio climático al hielo y al nivel del mar a escala mundial y local?

SUMMARY OF PROJECT

El objetivo de este proyecto es comparar las propiedades del hielo marino y del hielo glaciar y el modo en que el deshielo polar afecta a las corrientes marinas y al clima en distintas partes del mundo.

En la segunda parte del proyecto, conocerán los efectos del calentamiento global a nivel local, como el impacto de la subida del nivel del mar en la costa. Al final, investigarán y pensarán en formas de mitigar o reducir el cambio climático y sus efectos.



Figura 1: Diferencias entre hielo marino y hielo glaciar

MAIN RESULTS

Los alumnos han aprendido cómo subirá el nivel del mar y cómo afectará a la costa; también han aprendido otros problemas relacionados con el cambio climático y cómo podemos reducir la contaminación atmosférica y mitigar los efectos del cambio climático.



Figura 2: Investigación: aumento del nivel del mar

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Los alumnos están preparando una presentación que resuma los efectos del cambio climático en Roquetas de Mar. Explicarán el problema y las conclusiones a las que han llegado a otros alumnos de secundaria.

Figura 3: