



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



4º ESO A, grupo 1
Aguadulce

RESEARCH QUESTION

Qual o impacto das alterações climáticas no gelo e no nível do mar a nível mundial e local?

SUMMARY OF PROJECT

O objectivo deste projecto é comparar as propriedades do gelo marinho e glaciár e a forma como o derretimento do gelo polar afecta as correntes marítimas e o clima em diferentes partes do mundo.

Na segunda parte do projecto, aprenderão sobre os efeitos do aquecimento global localmente, tais como o impacto da subida do nível do mar na costa. No final, irão investigar e pensar em formas de mitigar ou reduzir as alterações climáticas e os seus efeitos.



Figura 1: As diferenças entre o gelo marinho e o gelo glaciár

MAIN RESULTS

Os estudantes aprenderam sobre a forma como o nível do mar irá subir e ter impacto na costa; aprenderam também sobre outros problemas relacionados com as alterações climáticas e como podemos reduzir a poluição atmosférica e mitigar os efeitos das alterações climáticas.



Figura 2: Investigação: subida do nível do mar

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Os estudantes estão a preparar uma apresentação que resume os efeitos das alterações climáticas nas Roquetas de Mar. Explicarão o problema e as conclusões a que chegaram a outros alunos da escola secundária.

Figura 3: