



# CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



4° ESO A, grupp 1  
Aguadulce

## RESEARCH QUESTION

**Hur påverkar klimatförändringarna isar och havsnivåer globalt och lokalt?**

## SUMMARY OF PROJECT

Syftet med detta projekt är att jämföra egenskaperna hos havsis och glaciäris och hur avsmältningen av polarisen påverkar havsströmmar och klimat i olika delar av världen. I den andra delen av projektet kommer de att lära sig mer om den globala uppvärmningens lokala effekter, t.ex. hur kusten påverkas av den stigande havsnivån. I slutändan kommer de att undersöka och fundera på olika sätt att mildra eller minska klimatförändringarna och deras effekter.



Figur 1: Skillnader mellan havsis och glaciäris

## MAIN RESULTS

Eleverna har lärt sig om hur havsnivån kommer att stiga och påverka kusten. De har också lärt sig om andra problem i samband med klimatförändringarna och hur vi kan minska luftföroreningarna och mildra effekterna av klimatförändringarna.



Figur 2: Forskning: höjning av havsnivån

## ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Eleverna förbereder en presentation som sammanfattar effekterna av klimatförändringarna i Roquetas de Mar. De kommer att förklara problemet och de slutsatser de har kommit fram till för andra elever i gymnasieskolan.

Figur 3: