



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



4º ESO A, ομάδα 1
Aguadulce

RESEARCH QUESTION

Πώς επηρεάζει η κλιματική αλλαγή τους πάγους και τη στάθμη της θάλασσας σε παγκόσμιο και τοπικό επίπεδο;

SUMMARY OF PROJECT

Ο στόχος αυτού του έργου είναι να συγκρίνει τις ιδιότητες των θαλάσσιων πάγων και των πάγων των παγετώνων και τον τρόπο με τον οποίο το λιώσιμο των πολικών πάγων επηρεάζει τα θαλάσσια ρεύματα και το κλίμα σε διάφορα μέρη του κόσμου.

Στο δεύτερο μέρος του προγράμματος, θα μάθουν για τις επιπτώσεις της υπερθέρμανσης του πλανήτη σε τοπικό επίπεδο, όπως ο αντίκτυπος της ανόδου της στάθμης της θάλασσας στις ακτές. Στο τέλος, θα ερευνήσουν και θα σκεφτούν τρόπους μετριασμού ή μείωσης της κλιματικής αλλαγής και των επιπτώσεών της.



Σχήμα 1: Οι διαφορές μεταξύ του θαλάσσιου πάγου και του πάγου των παγετώνων

MAIN RESULTS

Οι μαθητές έμαθαν για τον τρόπο με τον οποίο η στάθμη της θάλασσας θα αυξηθεί και θα έχει αντίκτυπο στις ακτές- έμαθαν επίσης για άλλα προβλήματα που σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή και για το πώς μπορούμε να μειώσουμε την ατμοσφαιρική ρύπανση και να μετριάσουμε τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής.



Σχήμα 2: Έρευνα: άνοδος της στάθμης της θάλασσας

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM

Οι μαθητές ετοιμάζουν μια παρουσίαση που συνοψίζει τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στο Roquetas de Mar. Θα εξηγήσουν το πρόβλημα και τα συμπεράσματα στα οποία κατέληξαν σε άλλους μαθητές της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.

Σχήμα 3: