



CLIMATE DETECTIVES 2021 – 2022



LABO'TEC
Clg Gal Degaulle

RESEARCH QUESTION

Πώς να εξαλείψουμε αυτή τη ρύπανση ;

SUMMARY OF PROJECT

Κάθε χρόνο οι παραλίες της Γουαδελούπης κατακλύζονται από μαζικές εκβράσεις σαργκόσκου.

Αυτό οδηγεί στην καταστροφή του πελαγικού οικοσυστήματος και θέτει σε κίνδυνο την υγεία των πληθυσμών.

Πώς μπορεί να διορθωθεί αυτό;

MAIN RESULTS

Αφού μοντελοποιήσαμε και προσομοιώσαμε τις ζώνες συσσώρευσης σαργκόσκου από το 2018 έως το 2021, κάναμε μια πρόβλεψη για τον Απρίλιο του 2025 χρησιμοποιώντας δύο σενάρια:

- αν υψηλή ηφαιστειακή δραστηριότητα --> εκτεταμένη ζώνη συσσώρευσης
- αν χαμηλή ηφαιστειακή δραστηριότητα --> μειωμένη ζώνη συσσώρευσης.

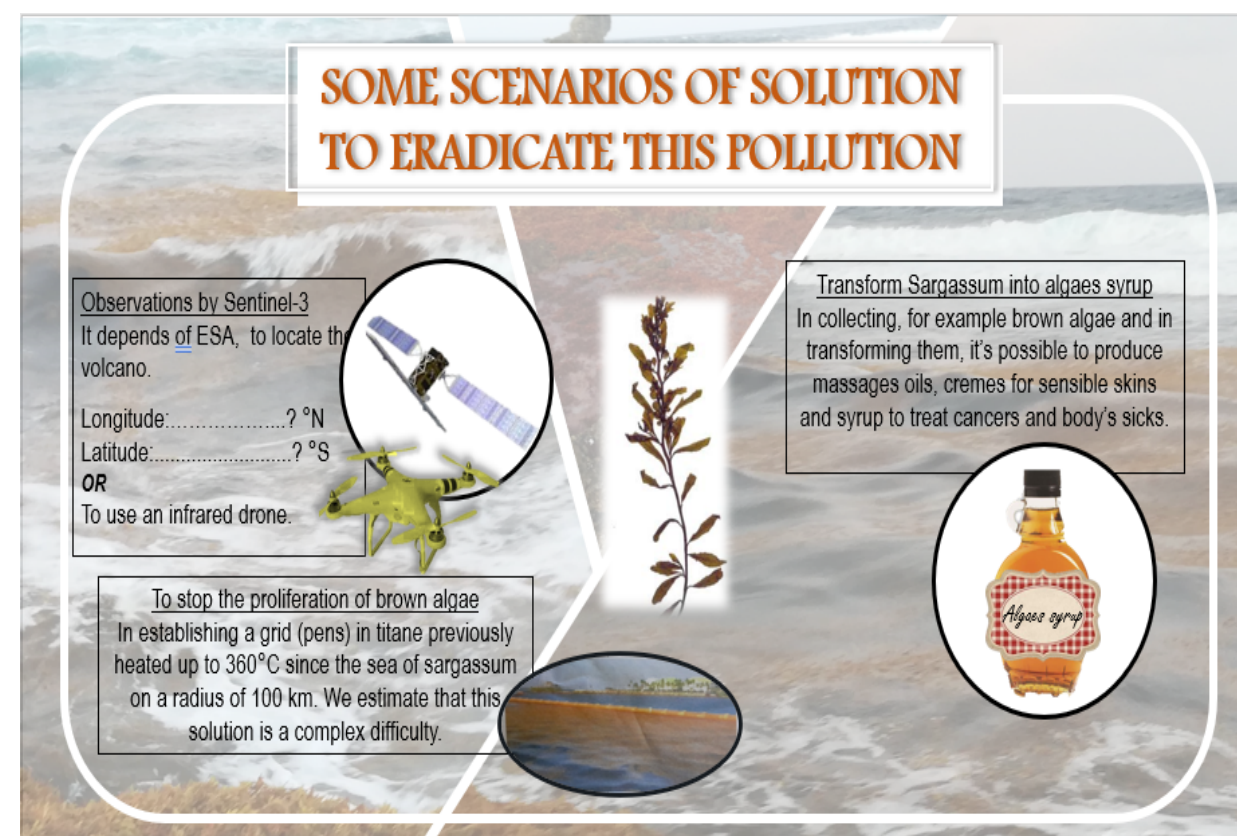


Σχήμα 2:

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Σχήμα 1:



Σχήμα 3:

Έχουμε προτείνει μερικές λύσεις :

- δημιουργία φραγμάτων
- να μετατρέψει το σαργκόσκου σε σιρόπι.