



CLIMATE DETECTIVES 2020 – 2021

ΤΟ ΜΗΛΟ ΤΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ

Asturias Έρευνα

CP Manuel Alvarez Iglesias



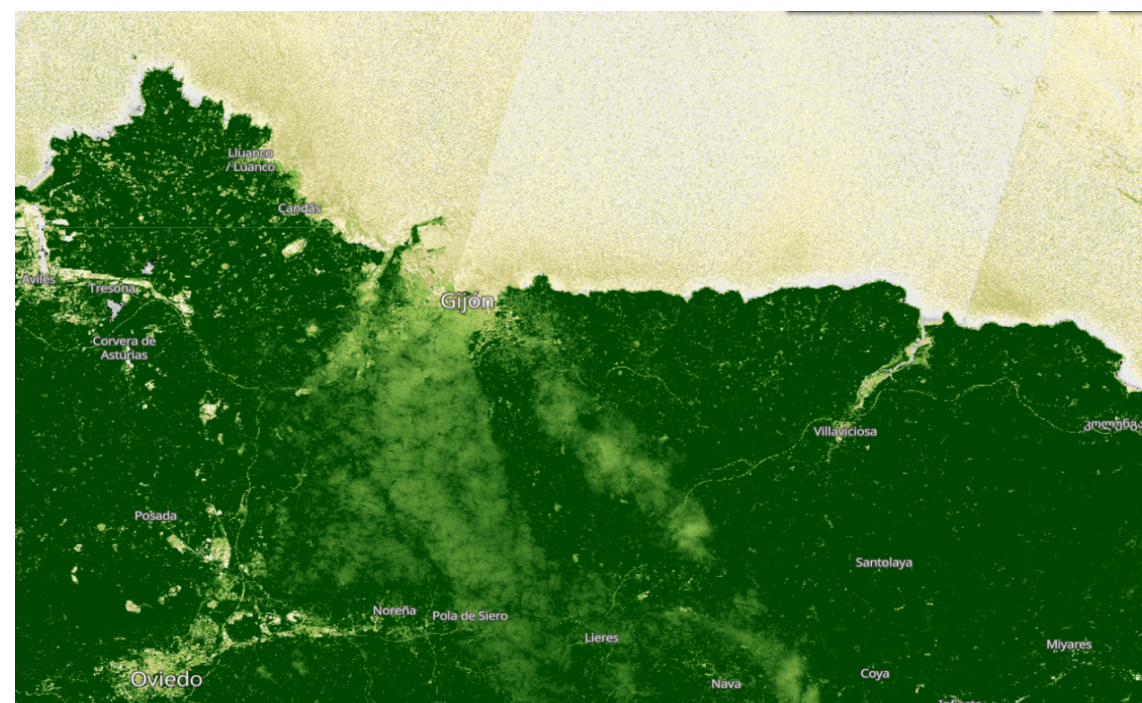
RESEARCH QUESTION

Επηρεάζει η κλιματική αλλαγή την παραγωγή μήλων και μηλίτη στην Αστούρια;

SUMMARY OF PROJECT

Οι μαθητές διερεύνησαν τη θερμοκρασία (μετεωρολογικοί σταθμοί), το θείο (EO Browser, Sentinel) και τα δεδομένα παραγωγής μήλων στην Αστούρια (πιστοποιητικό προέλευσης του μήλου της Αστούριας). Τα έχουν ταξινομήσει σε διαγράμματα εδώ και χρόνια και αναζητούν τη σχέση τους.

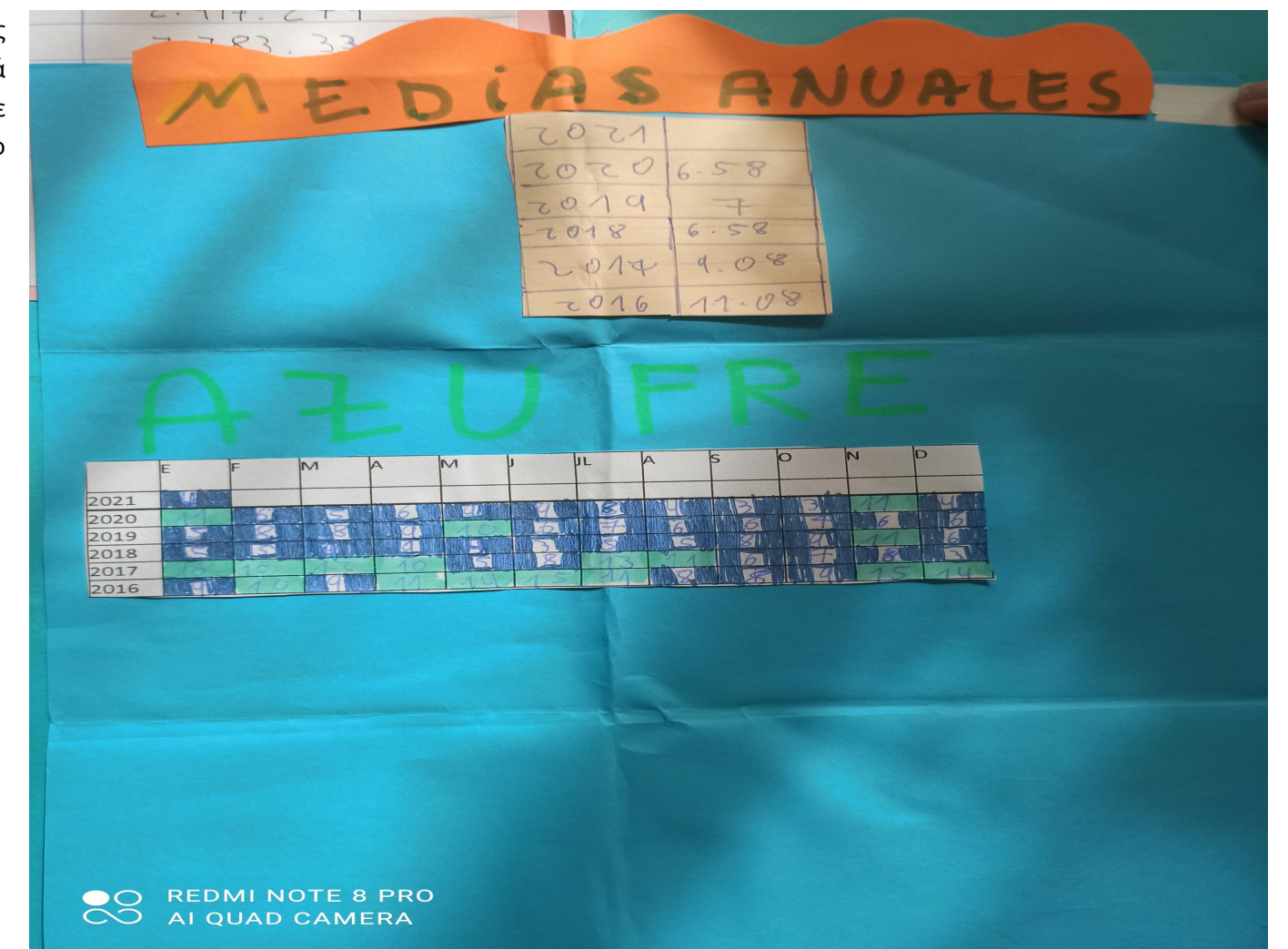
Ήταν επίσης πολύ σημαντικό να παρασχεθούν εμπειρογνώμονες στην καλλιέργεια των μήλων, για να κατανοηθεί η συμπεριφορά αυτού του φρούτου όσον αφορά την ανθοφορία και την ανάπτυξη (SERIDA).



Σχήμα 1: Gijón

MAIN RESULTS

Με την πάροδο του χρόνου ο πλανήτης θερμαίνεται, αλλά δεν υπάρχει άμεση σχέση με τις διακυμάνσεις των συλλεχθέντων χιλιογράμμων μήλου. Τα επίπεδα θείου (S) έχουν μειωθεί τα τελευταία χρόνια. Η μηλιά χρειάζεται μερικές ώρες ετήσιου κρύου και ζέστης για να είναι αποτελεσματική η παραγωγή της, οπότε αναμένεται ότι αν συνεχιστεί η ανοδική τάση της θερμοκρασίας, η παραγωγή μπορεί να τεθεί σε κίνδυνο στο μέλλον.



Σχήμα 2: Αποτελέσματα αλληλογραφίας

ACTIONS TO HELP LESSEN TO THE PROBLEM



Σχήμα 3: Άνθος μήλου

Δράσεις για να γίνει η διαφορά και να μετριαστεί το πρόβλημα: Κατασκευή θερμαινόμενων θερμοκηπίων.