



Πληροφορίες Καθηγητών:

Κύκλος μαθημάτων Ημερήσια θερμοκρασία και σύννεφα

Το έντυπο P23 ασχολείται με την επίδραση της θερμοκρασίας από τα σύννεφα. Οι διακυμάνσεις της θερμοκρασίας που φαίνονται εδώ μετρήθηκαν με το «Cool City Lab». Το DIY πείραμα «Cool City Lab» παρουσιάζεται στο υλικό P30 (οδηγίες κατασκευής), P31 (οδηγίες πειράματος για αρχάριους) και P32 (οδηγίες πειράματος για προχωρημένους μαθητές).

Για να απλοποιήσουμε την εργασία με το έντυπο P23 μόνο μια παράσταση θερμοκρασίας μπορεί να εμφανιστεί. Την ίδια ώρα οι ερωτήσεις 7 και 8 μπορούν να παραλειφθούν.





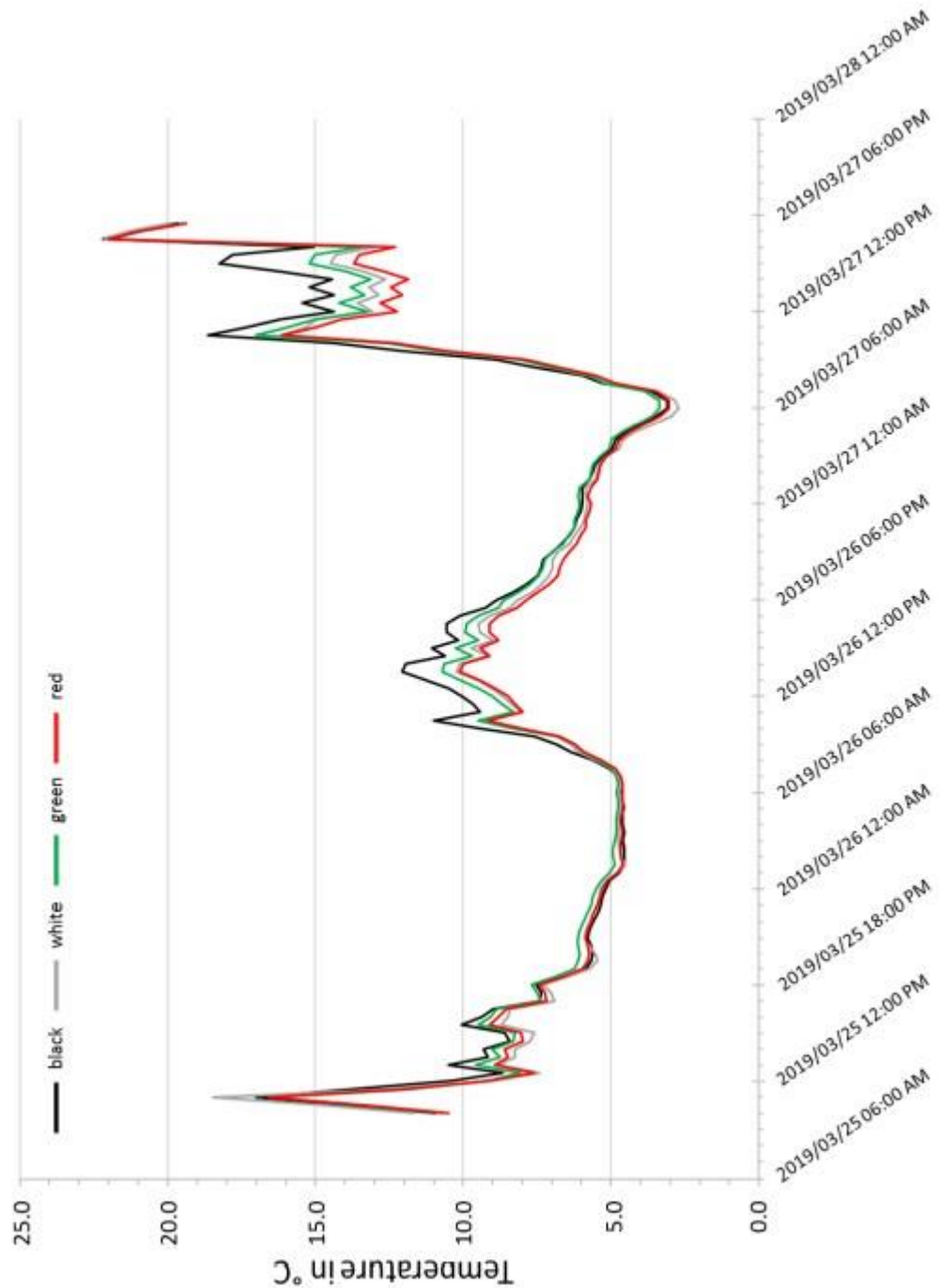
Κύκλος μαθημάτων: Ημερήσια θερμοκρασία και σύννεφα

Στο σχήμα μπορείτε να δείτε τις θερμοκρασίες από τα κουτιά του Cool City Lab (P30, P31) για την περίοδο 25/03/2019 μέχρι 28/03/2019.

1. **Στον άξονα χ κυκλώστε τις μετρήσεις που ανήκουν στη ίδια ημέρα (25/03/2019, 26/03/2019, 27/03/2019, 28/03/2019).**
2. Η κορύφωση του ήλιου ήταν περίπου η ώρα 1:34 μ.μ. . Δεν ήταν στις 12:34 λόγω θερινής ώρας. Κατά την διάρκεια της θερινής ώρας, τα ρολόγια τίθενται μία ώρα μπροστά.
Σημειώστε τις μετρήσεις για κάθε μέρα στις 12:00 το μεσημέρι με κίτρινο χρώμα.
3. Τί ώρα έχει περισσότερο κρύο;
 - a) Στις 25/03/2019
 - b) Στις 26/03/2019
 - c) Στις 27/03/2019
 - d) Στις 28/03/2019
4. Τί ώρα έχει περισσότερη ζέστη;
 - a) Στις 25/03/2019
 - b) Στις 26/03/2019
 - c) Στις 27/03/2019
 - d) Στις 28/03/2019
5. ** Γιατί έχει περισσότερο κρύο νωρίς το πρωί και όχι τα μεσάνυχτα;
6. ** Γιατί δεν υπάρχει περισσότερη ζέστη το απόγευμα;
7. Ποιο κουτί είναι περισσότερο ζεστό κατά τη διάρκεια της ημέρας; Το _____ κουτί
8. Ποιο κουτί είναι περισσότερο κρύο κατά τη διάρκεια της ημέρας; Το _____ κουτί
9. Σημειώστε τη τοποθεσία της Γερμανίας στις δορυφορικές εικόνες (περίπου).
10. Κοιτάξτε τις δορυφορικές εικόνες. Πώς ήταν ο καιρός αυτές τις ημέρες; Συμπληρώστε με ένα σταυρό.

			
Στις 25/03/2019			
Στις 26/03/2019			
Στις 27/03/2019			
Στις 28/03/2019			







Το έργο έχει λάβει χρηματοδότηση από το πρόγραμμα έρευνας και καινοτομίας «Horizon 2020» της Ευρωπαϊκής Ένωσης στο πλαίσιο της συμφωνίας επιχορήγησης αριθ. 82446