

Γεια σας παιδιά!

Μάθημα 5^ο (Μετρήσεις Θερμοκρασίας- Βαθμονόμηση Θερμομέτρου)

Σε αυτό το μάθημα θα μάθουμε για την μέτρηση της θερμοκρασίας αντικειμένων, τότε γίνεται σωστά η μέτρηση της θερμοκρασίας και πως βαθμονομούμε, δηλαδή πως βάζουμε τις τιμές σε ένα θερμόμετρο.

Α) Αρχικά θα ήθελα να δείτε το παρακάτω υλικό:

α) <http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-lor-8521-1566> θα πατήσετε στην εικόνα που είναι στην μέση αριστερά και θα περιμένετε να ανοίξει. Τότε πατώντας το βελάκι θα δείτε πως αυξάνει η θερμοκρασία (σύμβολο θ) με το χρόνο στο νερό, όσο θερμαίνουμε το δοχείο με το νερό προσφέροντας θερμότητα (σύμβολο Q) με την φωτιά. Κύρια μονάδα θερμοκρασίας είναι ο βαθμός Κελσίου °C, ενώ μονάδα θερμότητας είναι το 1 τζάουλ J.

β) Κατόπιν να δείτε τον φίλο μας τον <<Eureka>> <https://www.youtube.com/watch?v=Z5yF-SCVXq4> που μας μιλάει για την θερμότητα, γιατί φτιάχτηκε το μέγεθος θερμοκρασία, γιατί φτιάχτηκε το θερμόμετρο και για μετρήσεις θερμοκρασίας.

γ) Για την βαθμονόμηση του θερμομέτρου ακολουθεί το εξής βίντεο: <https://www.youtube.com/watch?v=qZfRjVSjZ48>

Β) Να διαβάσετε τις σελίδες 15 έως και 17 του σχολικού βιβλίου και να απαντήσετε σε όλες τις ερωτήσεις **εκτός** από την 2^η της σελίδας 17.

Γ) Να δείτε το υλικό

<http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/1654> θα πατήσετε πάνω στο ερωτηματικό για οδηγίες για να δείτε την μετατροπή της θερμοκρασίας από βαθμούς Κελσίου °C σε βαθμούς Κέλβιν K και Φαρενάιτ F. Έπειτα να κάνετε την άσκηση <http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/1558> _πάλι θα πατήσετε πάνω στο ερωτηματικό για οδηγίες.

Να είστε καλά, ελπίζω να περάσετε δημιουργικά το χρόνο σας και να προσέχετε!

Περιμένω τις απαντήσεις σας στο μπλογκ, στο e-class ή στο μέιλ kanlantzou@sch.gr