



Αγαπημένα μου παιδιά γεια σας.

Ελπίζω να είστε όλοι καλά και να περνάτε όμορφα στο σπίτι.

Αυτή την εβδομάδα δεν θα σας στείλω επαναληπτικό φυλλάδιο, αλλά κάποια παιχνίδια και ευχάριστες δραστηριότητες, για να περάσετε την ώρα σας δημιουργικά.

1. <http://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/10861>

Πριν κλείσει το σχολείο είχαμε μελετήσει την ενότητα «Ήχος» και είχαμε μάθει τα τρία χαρακτηριστικά του (ένταση, ύψος και χροιά). Στον πιο πάνω σύνδεσμο θα βρείτε μια ενδιαφέρουσα παρουσίαση για μια άλλη πτυχή του ήχου, την **ηχορύπανση**. Να τη δείτε και να συμπληρώσετε τις δραστηριότητες που παρεμβάλει. Για να προχωράτε, θα πρέπει να πατάτε το άσπρο βελάκι προς τα δεξιά.

2. Παιχνίδι για τον ήχο

Να ανοίξετε την παρουσίαση με το όνομα «Ιχος\_St» που είναι στην ιστοσελίδα του σχολείου μας. Για να παίξετε το παιχνίδι πρέπει να πατήσετε το κουμπί «Slide Show» (From beginning) και να ακολουθήσετε τις οδηγίες. Για κάθε ερώτηση θα σας δίνει και ανατροφοδότηση.

3. <http://fysed.schools.ac.cy/index.php/el/yliko/pliroforiki-ypostirixi>

Στον σύνδεσμο αυτό θα βρείτε ένα παιχνίδι για τα θερμομονωτικά υλικά. Να επιλέξετε το αρχείο «Λογισμικό - velos». Όταν ανοίξει ο φάκελος, θα δείτε πολλά αρχεία. Να ανοίξετε το αρχείο με όνομα «start-house.exe» και θα δείτε την πιο κάτω εικόνα.

Επιστήμη Στ' τάξης

**Μαθαίνω για τα  
Θερμομονωτικά υλικά**

Οι κακοί αγωγοί της θερμότητας ονομάζονται μονωτές ή καλύτερα θερμομονωτές. Η πιο σημαντική εφαρμογή των θερμομονωτών είναι στα οικοδομικά υλικά δηλ. στα υλικά που χρησιμοποιούμε για να φτιάξουμε ένα σπίτι.

Δύο φίλοι, ο κ. Τουρτούρης και ο κ. Παχουλίδης χρειάζονται τη βοήθειά σας. Το σπίτι του κ. Τουρτούρη είναι «ψυγείο» το χειμώνα και το σπίτι του κ. Παχουλίδη είναι «φούρνος» το καλοκαίρι! Μήπως μπορείτε να τους βοηθήσετε να επιλέξουν τα κατάλληλα υλικά ώστε η ζωή τους να γίνει πιο υποφερτή;

Δοκιμάστε τις γνώσεις σας στην επιλογή των κατάλληλων θερμομονωτικών υλικών κάνοντας κλικ στο εικονίδιο του **Χειμώνα** ή **Καλοκαιριού**

Να διαβάσετε τις οδηγίες και να επιλέξετε μια εποχή, χειμώνα ή καλοκαίρι από τα αντίστοιχα εικονίδια.



Αν επιλέξετε το καλοκαίρι, θα πρέπει να διαλέξετε τα κατάλληλα υλικά, για να διατηρείται το σπίτι όσο πιο δροσερό γίνεται. Πατώντας τον σπόγγο μπορείτε να ακυρώσετε τις επιλογές που κάνατε μέχρι τώρα και να κάνετε καινούριες. Πατώντας την κιμωλία, θα δείτε τη θερμοκρασία που θα υπάρχει μέσα στο σπίτι με τα υλικά που επιλέξατε. Μπορείτε να κάνετε όσες δοκιμές θέλετε. Ποια είναι άραγε η πιο χαμηλή θερμοκρασία που μπορεί να έχει μέσα στο σπίτι το καλοκαίρι;

Στη συνέχεια, θα κάνετε το ίδιο και για τον χειμώνα. Ποια είναι η πιο ψηλή θερμοκρασία που μπορεί να έχει μέσα στο σπίτι; Θα επιλέξετε τα ίδια υλικά με αυτά που επιλέξατε για το καλοκαίρι; Γιατί;

Όσα παιδιά θέλουν, μπορούν να προσπαθήσουν να συμπληρώσουν το Φύλλο Εργασίας 8 της ενότητας «Θερμότητα-Θερμοκρασία», στη σελίδα 35 του βιβλίου μας.

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!**

Η δασκάλα σας  
Νίκη Καλυφόμματος