

Τίτλος Εργαστηρίων Δεξιοτήτων : «Σπίτι μου, σπιτάκι μου »

Φύλλο εργασίας 5 «Σύγχρονο βιοκλιματικό σπίτι»

Ονοματεπώνυμο :Ημερομ.:.....

Στο πρόγραμμά μας υπάρχουν κάποιες εκπαιδευτικές επισκέψεις που δε θα γίνουν προς το παρόν. Μπορείτε να δείτε πληροφορίες στα παρακάτω: Πύργος Τσουκαλαδέλλη <https://www.kastra.eu/castlegr.php?kastro=tsoulakaladel>

Παραδοσιακό σπίτι Παμφίλων https://www.mytilene.gr/wp-content/uploads/2015/spiti_Pamfilon/index.html

1. Χρησιμοποιώντας την πείρα και τη σοφία των προηγούμενων γενιών και τη γνώση της σύγχρονης επιστήμης και τεχνολογίας, οι μηχανικοί – περιβαλλοντολόγοι δημιούργησαν το βιοκλιματικό σπίτι . Ας ανακαλύψουμε συζητώντας μερικά σοφά μυστικά των παππούδων ...

.....

.....

.....

.....

.....

.....



2. Ας δούμε προσεκτικά τα σπίτια στο Φωτόδεντρο κι ας ανακαλύψουμε πώς είναι φιλικά προς το περιβάλλον και πώς χρησιμοποιούν τους φυσικούς πόρους και τις πηγές ενέργειας. (Θυμάμαι τη σημασία των προηγούμενων φράσεων;)

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΠΙΤΙΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΚΛΙΜΑ

<https://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/2863>

.....

.....

.....

.....

3. Αντιστοιχίζω το κάθε πλαίσιο στην τελίτσα που ταιριάζει

Δεξαμενή όμβριων υδάτων

Φωτοβολταϊκοί συλλέκτες ,
μετατρέπουν την ηλιακή ενέργεια σε
ηλεκτρική ή και ζεστό νερό

Γεωθερμικό κλιματιστικό, εκμεταλλεύεται
τη σταθερή θερμοκρασία του εδάφους

Οι συσσωρευτές (επαναφορτιζόμενες
μπαταρίες) δίνουν ηλεκτρικό ρεύμα στο
σπίτι όταν έχει συννεφιά και δεν φυσάει.

Μια ανεμογεννήτρια μπορεί να
παράγει ρεύμα με ελάχιστο άνεμο 3
μποφόρ

Βιολογικός καθαρισμός , διασπά τα
λύματα και δίνει νερό για το υπόγειο
πότισμα του κήπου.

