

Π 6: Θερμομονωτικά υλικά

Πείραμα

Όργανα – Υλικά

Καμινέτο

Τούβλο απλό από πηλό

Τούβλο θερμομονωτικό

Οδηγίες εκτέλεσης

Με το καμινέτο ζέστανε για 5 λεπτά το κάθε τούβλο. Ακούμπησέ τα από την απέναντι πλευρά. Τι παρατηρείς;



Συγγραφή: Στυλιαννάκης Γιάννης – Δάσκαλος / Συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π.Ε.
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος - Δάσκαλος



Συγγραφή: Στυλιαννάκης Γιάννης – Δάσκαλος / Συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π.Ε.
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος - Δάσκαλος



Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος / Συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π.Ε.
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος - Δάσκαλος



Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος / Συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π.Ε.
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος - Δάσκαλος



Παρατήρηση

- Το απλό τούβλο καίει περισσότερο και θρυμματίζεται, ενώ το θερμομονωτικό είναι κρύο.

Ποιο θα επέλεγες για το χτίσιμο του σπιτιού σου, αν βέβαια έχεις τα χρήματα; Γιατί;

- Θα επέλεγα το θερμομονωτικό τούβλο γιατί το χειμώνα θα εμποδίζει τη θερμότητα να διαδοθεί προς τα έξω και το καλοκαίρι θα εμποδίζει τη θερμότητα να διαδοθεί προς τα μέσα. Αυτά μόνο σαν ιδέα.