

# ΕΡΕΥΝΩ ΚΙ ΑΝΑΚΑΛΥΠΤΩ

## ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ

### 1. Συμπληρώστε τα κενά με τις κατάλληλες λέξεις:

A) Η ροή της θερμότητας γίνεται με \_\_\_\_\_, με \_\_\_\_\_ και με \_\_\_\_\_.

B) Στα υγρά και στα \_\_\_\_\_ η θερμότητα μεταφέρεται με \_\_\_\_\_ ενώ στο κενό με \_\_\_\_\_.

Γ) Όταν επιθυμούμε τη μετάδοση της θερμότητας χρησιμοποιούμε υλικά που είναι \_\_\_\_\_ αγωγοί, ενώ, όταν δεν την επιθυμούμε, υλικά που είναι \_\_\_\_\_ αγωγοί.

Δ) Τα σκουρόχρωμα σώματα απορροφούν \_\_\_\_\_ θερμότητα απ' ότι τα \_\_\_\_\_ σώματα.

Ε) Η θερμότητα μεταφέρεται πάντα από το \_\_\_\_\_ στο \_\_\_\_\_ σώμα.

### 2. Επιλέξτε τη σωστή απάντηση:

Καλός αγωγός της θερμότητας είναι:

A) Το νερό B) Το αλουμίνιο Γ) Ο αέρας

Στα στερεά η θερμότητα μεταφέρεται με:

A) Αγωγή B) ρεύματα Γ) Ακτινοβολία

Περισσότερη θερμότητα απορροφά ένα σώμα χρώματος:

A) Κόκκινου B) Λευκού Γ) Μαύρου

Όταν ανοίγω το παράθυρο το χειμώνα:

A) Μπαίνει κρύο B) Βγαίνει ο ζεστός αέρας έξω Γ) Και τα δύο

### 3. Γράψτε στο τέλος κάθε πρότασης ΣΩΣΤΟ για τις σωστές προτάσεις ή ΛΑΘΟΣ για τις λανθασμένες:

A) Τα μέταλλα είναι θερμομονωτικά σώματα. \_\_\_\_\_

B) Μπορούμε να μετρήσουμε τη θερμοκρασία με ακρίβεια χρησιμοποιώντας τις αισθήσεις μας. \_\_\_\_\_

Γ) Στα συστήματα κεντρικής θέρμανσης η θερμότητα μεταφέρεται με αγωγή. \_\_\_\_\_

Δ) Το μπαλόνι με το ζεστό νερό βυθίζεται στον κουβά με το νερό. \_\_\_\_\_

### 4. Απαντήστε με λίγα λόγια στις παρακάτω ερωτήσεις:

A) Γιατί τα καλύμματα των αυτοκινήτων (κουκούλες) είναι από ανοιχτόχρωμο γυαλιστερό ύφασμα;

---

---

---

B) Μπορείτε να αναφέρεται μερικούς καλούς και κακούς αγωγούς της θερμότητας;

Καλοί: \_\_\_\_\_

Κακοί: \_\_\_\_\_

