

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: ΟΙ ΤΡΟΠΟΙ ΠΟΥ ΤΑΞΙΔΕΥΕΙ Η ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ

ΟΝΟΜΑ:

ΟΔΗΓΙΕΣ:

Παρακολούθησε προσεκτικά τα τρία βίντεο που δείχνουν τους διαφορετικούς τρόπους με τους οποίους μεταδίδεται η θερμότητα (Αγωγή, Ρεύματα, Ακτινοβολία). Στη συνέχεια, απάντησε στις δύο ασκήσεις.

ΑΣΚΗΣΗ 1^η : ΒΡΕΣ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΔΙΑΔΟΣΗΣ!

Αντιστοίχισε τον αριθμό του κάθε βίντεο με τον σωστό τρόπο μετάδοσης της θερμότητας που δείχνει, επιλέγοντας τον σωστό αριθμό.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΡΟΠΟΥ
Η θερμότητα μεταδίδεται με απευθείας επαφή σε στερεά.
Η θερμότητα μεταδίδεται με κυκλική κίνηση (ρεύματα) σε υγρά και αέρια.
Η θερμότητα μεταδίδεται και στο κενό .

Υπενθύμιση Βίντεο:

- (1) "Cartoon_Heat_Transfer_Conduction_Video.mp4" (Η θερμότητα περνά από την κουτάλα στη σούπα)
- (2) "Δημιουργία_Βίντεο_για_Μεταφορά_Θερμότητας.mp4" (Το παιδί στον Ήλιο)
- (3) "Βίντεο_Θερμότητα_από_πόρτα.mp4" (Το ζεστό ρεύμα αέρα από τη φωτιά/τζάκι)

ΑΣΚΗΣΗ 2^η : ΤΙ ΣΥΜΒΑΙΝΕΙ ΣΤΗΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΤΗΤΑ;

(Εφαρμογή στην Καθημερινότητα - Αντιστοίχιση)

Διάβασε προσεκτικά κάθε φαινόμενο της καθημερινότητας. Αντιστοίχισε (βάλε τον αντίστοιχο αριθμό) κάθε φαινόμενο με τον τρόπο μετάδοσης της θερμότητας που περιγράφει.

ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ / ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ
Η ζέστη που νιώθουμε, όταν απλώνουμε τα χέρια μας πάνω από ένα καλοριφέρ.
Το μαγείρεμα του φαγητού στο τηγάνι που ακουμπάει στην εστία.
Η αίσθηση ζέστης, όταν καθόμαστε το καλοκαίρι στην άμμο της παραλίας.

