ΕΝΟΤΗΤΑ 5 - ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ - 02 - *Θερμοκρασία - Θερμότητα*

1. Σε καθεμία από τις επόμενες προτάσεις να δείξεις το Σ (σωστό) ή το Λ (λάθος).

α) Η ύλη εμφανίζεται σε τέσσερις φυσικές καταστάσεις: τη στερεή, την υγρή, την αέρια και την κατάσταση πλάσματος ..... [.....]

β) Κάθε σώμα μπορεί να βρεθεί μόνο σε μία χαρακτηριστική γι' αυτό φυσική κατάσταση ..... [.....]

γ) Η φυσική κατάσταση ενός σώματος μπορεί ν' αλλάξει με προσφορά θερμότητας σε αυτό ή με αποβολή θερμότητας από αυτό ..... [.....]

δ) Τήξη ονομάζεται το φαινόμενο της μετατροπής ενός στερεού σώματος σε υγρό ..... [.....]

ε) Η θερμοκρασία τήξης είναι διαφορετική και χαρακτηριστική για κάθε καθαρή ουσία ..... [.....]

στ) Κατά τη διάρκεια της τήξης ενός σώματος η θερμοκρασία αυτού αυξάνεται [.....]

2. Σωστό ή Λάθος;

α) Το φαινόμενο της μετατροπής ενός υγρού σε στερεό ονομάζεται πήξη. [.....]

β) Η θερμοκρασία πήξης μιας καθαρής ουσίας είναι διαφορετική από τη θερμοκρασία τήξης της ίδιας ουσίας. [.....]

γ) Κατά την τήξη ενός σώματος συνυπάρχουν η στερεή και η υγρή κατάσταση αυτού. [.....]

δ) Στον πλανήτη μας τα περισσότερα σώματα απαντώνται και στις τρεις φυσικές καταστάσεις. [.....]

ε) Η χύτευση είναι μια μέθοδος με την οποία επεξεργαζόμαστε και δίνουμε μορφή στα μέταλλα. [.....]

στ) Με τη βοήθεια των φαινομένων της τήξης και της πήξης μπορούμε να μετατρέψουμε την άμμο της θάλασσας σε γυαλί και να φτιάξουμε με αυτό όμορφα αντικείμενα. [.....]

3. Κατά την τήξη ενός σώματος:

α) το σώμα προσφέρει θερμότητα στο περιβάλλον,

β) το σώμα απορροφά θερμότητα από το περιβάλλον,

γ) δεν έχουμε ροή θερμότητας από ή προς το σώμα.

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.

4. Πού έχουμε τήξη και πού πήξη;

α) Βάζουμε μερικά παγάκια στον χυμό μας.

β) Ένα μπουκάλι με νερό έχει τοποθετηθεί στον καταψύκτη.

γ) Ανάβουμε ένα κερί.

δ) Το παγωτό είναι ξεχασμένο από ώρα στον πάγκο της κουζίνας.

ε) Η μητέρα ρίχνει λιωμένη σοκολάτα πάνω στα μπισκότα.

LIVEWORKSHEETS