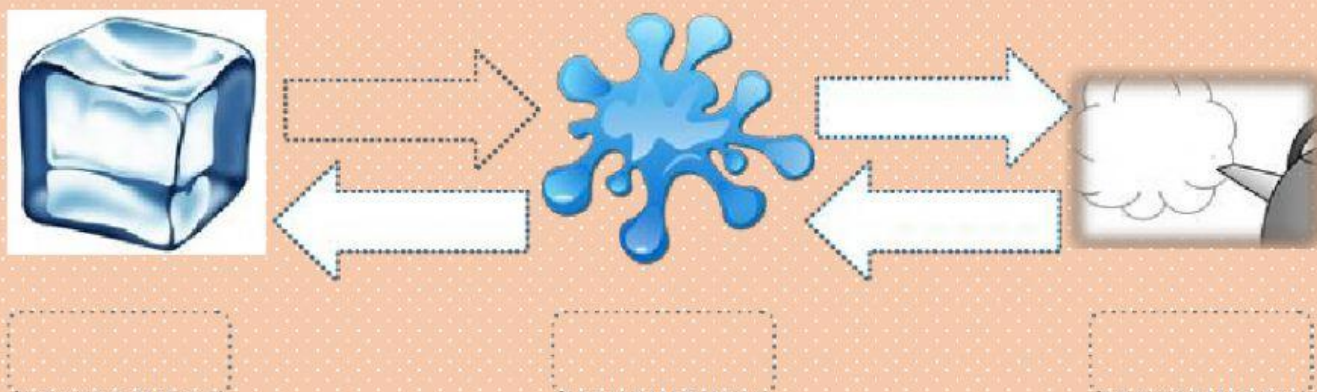


ΤΕΣΤ ΦΥΣΙΚΗΣ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ

1. Συμπληρώστε με Σ για Σωστό και Λ για Λάθος.

- Η θερμότητα ρέει από τα ψυχρότερα προς τα θερμότερα σώματα.
- Η θερμοκρασία τήξης είναι ίση με τη θερμοκρασία πήξης.
- Η εξάτμιση γίνεται από όλη τη μάζα του υγρού.
- Η θερμοκρασία βρασμού του νερού είναι 100°C .
- Όλα τα στερεά και τα υγρά διαστέλλονται στον ίδιο βαθμό.
- Με το θερμόμετρο μετράμε τη θερμότητα των σωμάτων.
- Το υγρό μέσα στο θερμόμετρο ,όταν παίρνει θερμότητα συστέλλεται.
- Όταν προσφέρεται θερμότητα σε ένα σώμα, τα μόρια αρχίζουν να κινούνται πιο γρήγορα.
- Όσο διαρκεί η τήξη και η πήξη η θερμοκρασία είναι σταθερή.
- Όσο διαρκεί η τήξη ενός σώματος, η θερμοκρασία του μειώνεται όλο και πιο πολύ.
- Το νερό υπάρχει στη φύση μόνο σε στερεή και υγρή μορφή.
- Στον βρασμό η εξάτμιση γίνεται από όλη τη μάζα του υγρού.

2. Να σημειώσετε τη φυσική κατάσταση του πάγου, του νερού και των υδρατμών και τις ονομασίες των μετατροπών της φυσικής του κατάστασης στα βέλη



3. Διάλεξε τη σωστή απάντηση.

- Βάζουμε βούτυρο στο τηγάνι που βρίσκεται στο μάτι της κουζίνας.
- Η μαμά βάζει τα μπολάκια με την ζεστή κρέμα στο ψυγείο.
- Το νερό πάνω στο μάτι της κουζίνας ζεσταίνεται και δημιουργούνται φυσαλίδες μέσα του.
- Τον χειμώνα τα τζάμια του αυτοκινήτου θαμπώνουν.
- Βάζω νερό στην κατάψυξη.
- Κρατάω ένα χωνάκι παγωτό μια ζεστή καλοκαιρινή μέρα και σε λίγο στάζει στο χέρι μου.
- Ρίχνουμε παγάκια στο ποτό μας.
- Ψεκάζω άρωμα στο χέρι μου και σε λίγο εξαφανίζεται.

4. Να κάνεις την αντιστοίχιση.



Διαστολή

Βρασμός

Τήξη

Εξάτμιση

5. Να κάνεις την αντιστοίχιση.

Όταν ένα στερεό παίρνει θερμότητα, κάποια στιγμή αλλάζει φυσική κατάσταση και γίνεται υγρό.

Πήξη

Όταν ένα υγρό δίνει θερμότητα, κάποια στιγμή αλλάζει φυσική κατάσταση και γίνεται στερεό.

Εξάτμιση

Όταν ένα υγρό παίρνει θερμότητα, ένα μέρος στην επιφάνειά του αλλάζει φυσική κατάσταση και γίνεται αέριο.

Τήξη

Όταν ένα αέριο δίνει θερμότητα, ένα μέρος του αλλάζει μορφή και γίνεται υγρό.

Βρασμός

Όταν θερμαίνουμε ένα υγρό, σε κάποια θερμοκρασία αυτό αρχίζει να αλλάζει φυσική κατάσταση και από υγρό γίνεται αέριο.

Συστολή

Όταν τα στερεά, υγρά και αέρια σώματα θερμαίνονται, δηλαδή παίρνουν ενέργεια.

Συμπύκνωση ή
υγροποίηση

Όταν τα στερεά, υγρά και αέρια σώματα ψύχονται, δηλαδή δίνουν ενέργεια.

Διαστολή