# 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$^{o}$ 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.

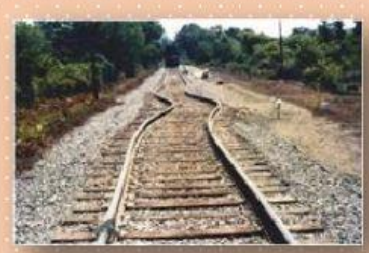
**2. Να σημειώσετε τη φυσική κατάσταση του πάγου, του νερού και των υδρατμών και τις ονομασίες των μετατροπών της φυσικής του κατάστασης στα βέλη**

LIVEWORKSHEETS

## 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**

LIVEWORKSHEETS

**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** |

LIVEWORKSHEETS