

ΜΑΘΗΜΑ:ΦΥΣΙΚΗ Ε΄ΤΑΞΗ

ΕΝΟΤΗΤΑ:ΤΗΞΗ-ΠΗΞΗ

ΥΠΕΥΘΥΝΗ :ΒΛΑΣΙΟΥ ΚΑΛΛΙΟΠΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Σε αυτή την ενότητα θα διαχωρίσουμε τις δύο έννοιες τήξη και πήξη

Ποιες είναι οι τρεις φυσικές καταστάσεις της ύλης;

Πώς μπορούμε να αλλάξουμε ένα σώμα φυσική κατάσταση;

Ελάτε να θυμηθούμε τις απαντήσεις σε αυτά τα ερωτήματα

Δραστηριότητα 1

ΩΡΑ ΓΙΑ ΕΝΑ ΓΛΥΚΟ ΠΕΙΡΑΜΑ!!!

Κάνε κλικ στον σύνδεσμο.

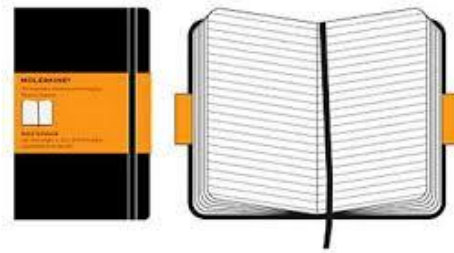
<https://www.youtube.com/watch?v=9MHk9EL6Xnk>

Το παρακάτω βίντεο λαμβάνει χώρα στο εργαστήριο φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών. Οι μαθητές εξοικειώνονται με την έννοια του μικρόκοσμου. Με γραφικά πειράματα επεξεργάζονται φυσικά φαινόμενα όπως η τήξη και η πήξη.

<http://photodentro.edu.gr/aggregator/lo/photodentro-educationalvideo-8522-669>

Ας δούμε τι λέει το βιβλίο μας για το φαινόμενο της τήξης και της πήξης.

[διαδραστικό βιβλίο εδώ](#)



Κρατάμε σημειώσεις!

ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΩΜΑΤΩΝ
ΛΟΓΩ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

ΤΗΞΗ	ΠΗΞΗ
Τα περισσότερα στερεά σώματα, όταν θερμαίνονται, λιώνουν και μετατρέπονται σε υγρά.	Τα υγρά σώματα, όταν ψύχονται, πήζουν και μετατρέπονται σε στερεά
Το κάθε σώμα έχει διαφορετική θερμοκρασία στην οποία λιώνει ή πήζει σε σχέση με άλλα σώματα (σημείο τήξης-πήξης)	Το σημείο τήξης ή πήξης για ένα σώμα είναι το ίδιο, δηλαδή λιώνει και πήζει στον ίδιο βαθμό. <u>Το νερό έχει σημείο τήξης/πήξης τους 0°C</u>

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Δραστηριότητα 3

1) Να συμπληρώσετε στις φράσεις τη σωστή λέξη (τήξη ή πήξη):

- Βάζουμε στο αναμμένο μάτι της κουζίνας λίγο βούτυρο.
- Γεμίζουμε την παγοθήκη με νερό και τη βάζουμε στην κατάψυξη.
- Αφήνουμε στον ήλιο ένα ποτήρι με παγάκια.
- Ένα κερί που έχει μόλις σβήσει.
- Βάζουμε στο ψυγείο μια λιωμένη σοκολάτα.
- Ένα παγωτό έχει αρχίσει να στάζει.