

ΥΛΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Τα πάντα γύρω μας αποτελούνται από **ΥΛΗ**, γι' αυτό και λέμε ότι ο κόσμος που μας περιβάλλει αποτελείται από **ΥΛΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ**.

Π.χ. το θρανίο αποτελείται από ύλη, είναι λοιπόν υλικό σώμα.

Μόνο στο κενό δεν υπάρχει ύλη.

ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΥΛΗΣ

ΜΟΡΙΟ

Η ύλη αποτελείται από πολύ μικρά σωματίδια που δεν μπορούμε να τα δούμε και λέγονται **ΜΟΡΙΑ**.

Το μόριο είναι το μικρότερο κομμάτι της ύλης που διατηρεί τις ιδιότητές της, π.χ. η ζάχαρη είναι γλυκιά άρα το μόριο της ζάχαρης είναι γλυκό (διατηρεί την ιδιότητα της γλύκας).

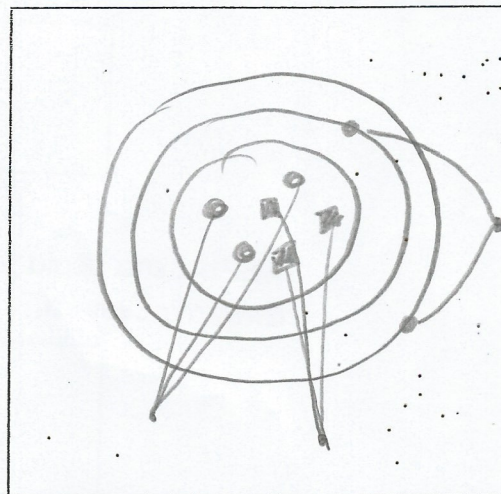
Τα μόρια αποτελούνται από μικρότερα σωματίδια τα **ΑΤΟΜΑ**.

ΑΤΟΜΟ

Κάθε άτομο αποτελείται :

A) από τον πυρήνα που βρίσκεται στο κέντρο του ατόμου και αποτελείται από πρωτόνια και νετρόνια. Τα πρωτόνια και τα νετρόνια αποτελούνται από κουάρκ.

B) από τα ηλεκτρόνια που κινούνται σε τροχιές γύρω από τον πυρήνα.



ΣΧΕΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΤΗΣ ΔΟΜΗΣ ΤΗΣ ΥΛΗΣ

