

Ενότητα 1: ΥΛΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ

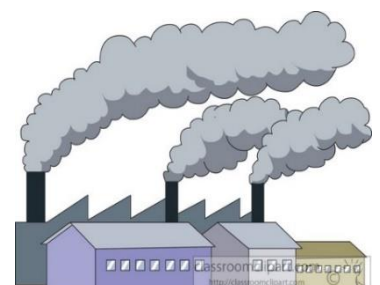
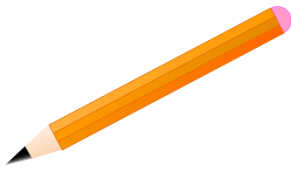
1. Δομή της ύλης

υλικά

στερεά

υγρά

αέρια



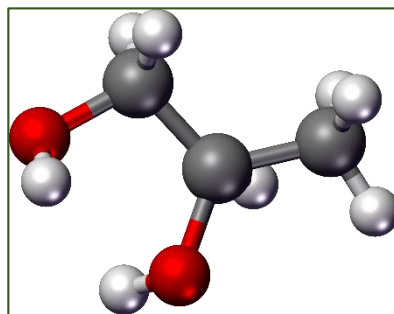
Η δομή της ύλης

Όλα τα υλικά (στερεά-υγρά-αέρια) αποτελούνται από πάρα πολύ μικρά σώματα, που τα λέμε **μόρια**.

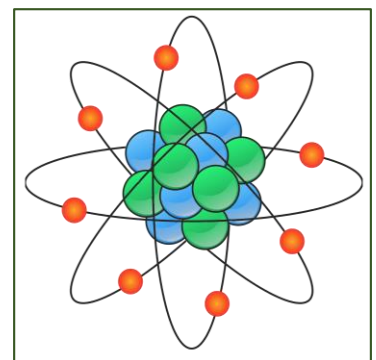
Τα μόρια αποτελούνται από πάρα πολύ μικρά σώματα, που τα λέμε **άτομα** (πρωτόνια, νετρόνια, ηλεκτρόνια).



Υλικό



Μόρια

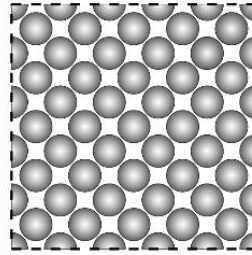


Άτομα

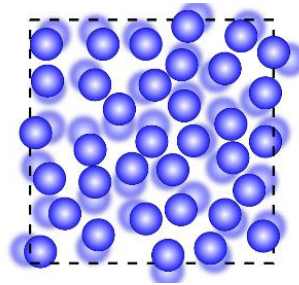
Τα μόρια και τα άτομα δεν μπορούμε να τα δούμε με τα μάτια μας. Τα βλέπουμε με το **μικροσκόπιο**.



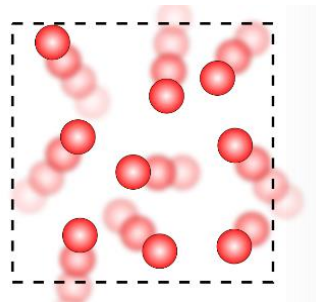
☞ Στα **στερεά υλικά**, τα μόρια **δεν κουνιούνται**.



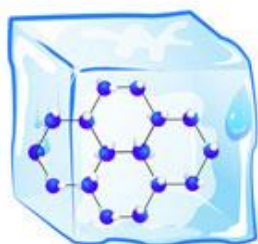
☞ Στα **υγρά υλικά**, τα μόρια **κουνιούνται κοντά** το ένα με άλλο.



☞ Στα **αέρια υλικά**, τα μόρια **κουνιούνται μακριά** το ένα από το άλλο.



στερεό



υγρό



αέριο

