**АТОМИ І МОЛЕКУЛИ**

Основний будівельний матеріал усіх речовин – **атом**. (від слова atomos-неподільний)

***Атом складається*** ------ **з ядра** (містить **протони** – позитивний заряд + /p+/ і **нейтрони** – нейтральні, тобто без заряду /n0/ )

------ **з упаковки** (містить **електрони** - негативний заряд - /e-/ )

**Частинки**, що складаються **з двох або більше атомів**, називаються **молекулами**.

**Речовини**, що складаються **з атомів одного типу**, називають **елементами**.

**Речовини**, що складаються **з різних атомів**, називаються **сполуками**.

молекула води



молекула вуглекислого газу



молекула кисню



молекула азоту

