**Anteckningar NO – kemi och miljö**

**Kemi** är läran om alla ämnen och deras egenskaper, hur de är uppbyggda och hur de påverkar varandra.

Allt som finns runt omkring oss kallas för **materia**. Materia kan aldrig försvinnas eller bildas, utan bara omvandlas. All materia består av små, små delar som kallas **atomer**.

Atomerna består av en **atomkärna** (i atomkärnan finns protoner och neutroner) och **elektroner** som kretsar runt kärnan.



Ett ämne som består av samma slags atomer kallas **grundämne**, t ex syre (O), kol (C), väte (H).

Ett ämne som består av olika slags atomer kallas **kemisk förening**, t ex koldioxid (CO2), vatten (H2O).