

1 Organické a anorganické látky

Staršia teória: v 18. stor. bola, že:

- organické látky – sú látky, ktoré pochádzajú zo živej prírody (čiže zo živých organizmov),
- anorganické látky – sú látky, ktoré pochádzajú z neživej prírody.

Ale: Na začiatku 19. storočia vyrobili močovinu (teda organickú látku) z anorganických látok.

Dnes: **Organické zlúčeniny** definujeme takto:

sú to zlúčeniny, ktoré obsahujú uhlík a vodík, prípadne aj iné prvky: O, S, N...

Rozdiel medzi organickými a anorganickými látkami:

Anorganické (učili sme sa o nich vo 8. ročníku):

- väčšinou nie sú horľavé,
- majú zvyčajne malé molekuly s jednoduchou štruktúrou,
- sú to napríklad nerasty, minerálne látky, anorganické soli, hydroxidy, kyseliny...

Organické:

- väčšinou sú horľavé, pri horení černejú, až uhoľnatejú, vznikajú CO_2 , H_2O , sadze...
- majú zvyčajne veľké molekuly so zložitou štruktúrou,
- sú z nich zložené všetky živé organizmy,
- nachádzajú sa napríklad: v ovocí, v zelenine, v rastlinách, v mäse, mlieku, vajíčkach, v liekoch, farbách, plastoch, výbušninách, oblečení, v benzíne, v naftě, v olejoch...