

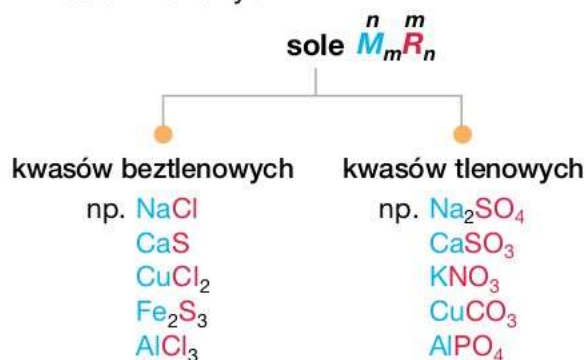
Sole

Jak zbudowane są sole?

Sole to związki chemiczne zbudowane z **kationów metalu** (lub kationów amonu) i **anionów reszty kwasowej**.

Jakie są rodzaje soli?

Wyróżnia się sole kwasów beztlenowych i kwasów tlenowych:

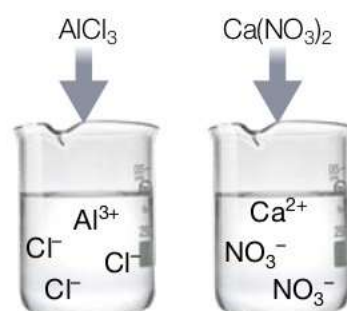
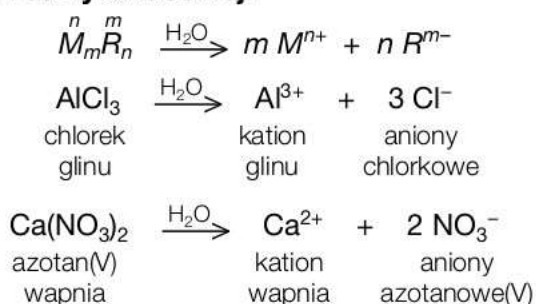


$NaCl$
chlorek sodu

Na_2SO_4
siarczan(VI) sodu

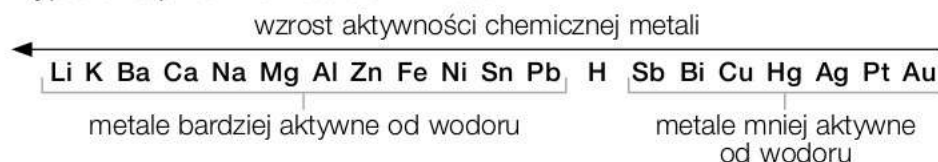
Na czym polega dysocjacja jonowa soli?

Sole w roztworach wodnych **dysocjują na kationy metalu** (lub kationy amonu) i **aniony reszty kwasowej**:



Co to jest szereg aktywności metali?

Szereg aktywności metali to zbiór metali uporządkowanych według wzrastającej aktywności chemicznej. Aktywność chemiczną metali określa się na podstawie możliwości wypierania przez nie wodoru z kwasu.



Gdzie stosuje się sole?

chlorki	solenie i konserwowanie potraw, medycyna, farmacja, mikrobiologia, posypywanie oblodzonych nawierzchni, srebrzenie, fotografia
azotany(V)	rolnictwo – nawozy sztuczne, konserwowanie potraw, wyrób leków i barwników, produkcja lusterek i farb, pirotechnika
węglany	produkcja środków myjących, piorących i kosmetyków, produkcja szkła i papieru, rolnictwo – nawozy sztuczne, budownictwo, produkcja kredy szkolnej
siarczany(VI)	produkcja szkła, rolnictwo – nawozy sztuczne, medycyna (gips), produkcja H_2SO_4 , budownictwo
fosforany(V)	rolnictwo – nawozy sztuczne, otrzymywanie fosforu, przemysł spożywczy – dodatek do żywności