

Osztályozó vizsga témakörök kémia 8.o.

Témakör: A nemfémes elemek és vegyületeik

Tartalom:

A laboratóriumi kísérletezés elővigyázatossági rendszabályai, Az elemek rövid, általános jellemzése, Az elemek halmazszerkezete, A nemesgázok, A hidrogén, A VII. főcsoport fontosabb elemei és vegyületeik, A klór, A hidrogén-klorid, A VI. főcsoport fontosabb elemei és vegyületei, Az oxigén, Az ózon, A víz, Vizes oldatok kémhatása, A hidrogén-peroxid, A kén, Fontosabb kénvegyületek, A kén-dioxid és a kén-trioxid, A kénsav, Az V. főcsoport fontosabb elemei és vegyületeik, A nitrogén, Fontosabb nitrogénvegyületek, Az ammónia, A salétromsav, A foszfor és fontosabb vegyületei, A foszfor, A foszforsav, Műtrágyák, A IV. főcsoport fontosabb elemei és vegyületeik, A IV. főcsoport fontosabb elemei és vegyületeik, A szén, Fontosabb szénvegyületek, A szén-dioxid, A szén-monoxid, A szénsav, A szilícium és vegyületei

Témakör: A fémek elemek és vegyületeik

Tartalom

A fémek szerepe az ember életében, A fémek általános jellemzése, A fémek kémiai tulajdonságai, Az ötvözetek, A fémek korróziója, Az I. főcsoport elemei és vegyületeik, Az alkálifémek, Az alkálifémek fontosabb vegyületei, Néhány fontosabb nátrium- és káliumvegyület neve, tulajdonsága és felhasználása, A II. főcsoport elemei és vegyületeik, Az alkáliföldfémek, Az alkáliföldfémek fontosabb vegyületei, Néhány fontosabb alkáliföldfém- vegyület neve, tulajdonsága és felhasználása, A természetes vizek keménysége, A III. főcsoport eleme az alumínium, Az alumínium előállítása, Az óncsoport, Az ón és az ólom, A vascsoporthoz tartozó elemek, A vas, A rézcsoporthoz tartozó elemek, A réz, Az ezüst, Az arany, A cinkcsoporthoz tartozó elemek, A cink, a kadmium és a higany, A krómcsoporthoz tartozó elemek

Tankönyv: Horváth Balázs, Péntek Lászlóné, Dr. Kedves Éva :Kémia 8. szerves kémia, MOZAIK Kiadó, 2015