

Osztályozó vizsga anyaga
KÉMIA 7.o.

Formája: írásbeli

A vizsga követelményei:

1. Kémiai alapismeretek
 - Az anyagok és tulajdonságaik, változásai és azokat kísérő energiaváltozások
 - A levegő összetétele, szennyezése
 - Az égés jellemzése, tűzgyújtás és tűzoltás
 - Energiaforrások, természetes és mesterséges szén, földgáz és kőolaj
 - Táplálékaink
 - A víz tulajdonságai, természetes vizek, körforgása
 - Az oldatok fogalma, összetétele, kémhatása
 - Az anyagok csoportosítása összetételük alapján és szétválasztásuk
2. Bepillantás a részecskék világába
 - Az atomok felépítése
 - Az elektronfelhő szerkezete
 - Az anyagmennyiség fogalma
 - Az atomszerkezet és aperiódusos rendszer kapcsolata
 - A kémiai kötések: ionos, kovalens és fémes kötés
 - Anyagi halmazok és halmazállapotok jellemzése
 - A kémiai reakciók

A vizsga tartalmi minimumszintje:

A Pedagógiai Programban meghatározott elvek szerint.

Ajánlott tankönyv:

dr. Siposné dr. Kedves Éva, Péntek Lászlóné, Horváth Balázs: KÉMIA 7. KÉMIAI
ALAPISMERETEK (MOZAIK Kiadó)