

A 4-évfolyamos biológia-kémia emelt szintű képzésre jelentkező tanuló választhat, hogy a szóbeli felvételi vizsgán melyik tantárgyból kíván felvételizni!

Szóbeli felvételi témakörök nyolcadikosok számára BIOLÓGIÁból

1. A szövetek felépítése, jellemzése
2. Az ember kültakarója
3. Az ember mozgási szervrendszere
4. Az emberi tápcsatorna felépítése és működése, az egészséges táplálkozás
5. A légzés szervrendszere
6. Az ember keringési rendszere
7. Az ember kiválasztása

Szóbeli felvételi témakörök nyolcadikosok számára KÉMIAból

Mindennapi anyagaink

Hőtermelő és hőelnyelő folyamatok
A levegő, szennyeződése és védelme
Az égés és a tűzoltás
A víz és alkotórészei
Az oldatok
Keverékek és oldatok szétválasztása
Az oldatok töménysége

Atomok és elemek

Az elem és az atom
Az anyagmennyiség
Az atom felépítése
Az elektronburok
Az atomok és elemek a periódusos rendszerben

Elemek, vegyületek, kémiai kötések

Fémek és a fémes kötés
Kovalens kötés: elemmolekulák (H_2 , Cl_2 , F_2 , O_2 , N_2)
Kovalens kötés: vegyületmolekulák (HCl , H_2O , NH_3 , CO_2 , CH_4)
Ionok, ionkötés, ionvegyületek

Kémiai reakciók

A kémiai reakció
A kémiai egyenlet
Savak, savas kémhatás
Bázisok, lúgos kémhatás
Közömbösítés

A nemfémes elemek és vegyületeik

A hidrogén
A levegő
A víz
A szén és oxidjai, a szénsav