

AZ ARANY JÁNOS REFORMÁTUS GIMNÁZIUM, SZAKGIMNÁZIUM ÉS KOLLÉGIUM
4 évfolyamos magasabb órászámú természettudományos képzésre
(biológia – kémia csoport) jelentkező tanulók
szóbeli meghallgatása

biológia és kémia tantárgyakból
2018. február 23-án, pénteken 15⁰⁰-17⁰⁰

A szóbeli meghallgatás két külön teremben történik. A tanulók a témakörök közül húznak egyet, amelyről – 15 perc felkészülés után – 10-15 percben beszélgetnek a szaktanárral.

Biológia témakörök:

1. Életközösségek, környezeti tényezők, anyagáramlás
2. Ízeltlábúak törzsének jellemzése, osztályainak bemutatása 1-1 példával
3. Gerincesek törzse I.: Halak, Kételtűek
4. Gerincesek törzse II.: Madarak, Emlősök
5. Kültakaró, mozgás: A bőr és a vázizomrendszer
6. Keringés szervrendszere
7. Légzés szervrendszere
8. Emésztés szervrendszere



Kémia témakörök:

1. Az atom felépítése
2. A periódusos rendszer
3. Keverékek és szétválasztásuk
4. Kovalens kötés, molekulák
5. Ionok, ónvegyületek kialakulása
6. Az égés fajtái, oxidáció
7. Fémek tulajdonságai (vas, alumínium)
8. Savak, lúgok, oldatok kémhatása

Szeretettel várjuk a biológia és kémia tantárgyak iránt érdeklődő
8. osztályos tanulók jelentkezését!