

Reál tehetséggondozó képzés

Biológia-kémia szakirány

A reál tehetséggondozó képzés biológia-kémia csoportjában a szóbeli meghallgatás során a jelentkezők először egy szakirányú, ismeretterjesztő szöveget kapnak elolvasásra, majd a szöveghez kapcsolódó, irányított beszélgetésre kerül sor. Az elbeszélgetésen a tanuló biológia és kémia iránti érdeklődését, kreatív gondolkodását, a tanult ismeretek alkalmazását értékeljük.

A szóbeli elbeszélgetés alábbi témakörei megegyeznek a tehetséggondozó foglalkozások témáival.

Baktériumok

Moszatok

A zuzmók környezeti jelentősége

Harasztok

Nyitvatermők

Egyszikűek és kétszikűek

Rovarok – testfelépítés, egyedfejlődés

Halak

Madarak

Emlősök

Az emberi bőr

Az ember táplálkozási szervrendszere

Tápanyagok, vitaminok

Légzési szervrendszer, a légzőszerveket károsító anyagok

Az emberi vér

Ökológiai kölcsönhatások

Tápláléklánc, táplálkozási piramis

Hazai természetvédelem

Keverékek szétválasztása

Atomok, ionok, molekulák

Endoterm és exoterm reakciók, égés

A hidrogén

Víz és vízszennyezés

Reakciók vizes oldatokban

Levegő, levegőszennyezés

Oxigén, ózon, ózonréteg

A szén és vegyületei

A kén és oxidjai

Klór, sósav, szökőkút kísérlet

Kémhatás, indikátorok

Sók