
**A négy évfolyamos gimnázium
szóbeli elbeszélgetés témakörei
2025. március 11-12.**

BIOLÓGIA

I.

Biológia:

Légzés

- A légcsere és a gázcsere (kísérletelemzés-zacskós kísérlet)
- A légutak, a tüdő szerkezete és működése, Donders modell

Keringés

- Szívciklus elemzése, kétvértörös keringés felépítése

Táplálkozás

- Táplálkozásélettani esetek és kísérletek elemzése

Kémia:

- Folyadékok összetételének meghatározása
- Vízben oldott ionok meghatározása (ion-vadászat)
- Reakciósebességgel kapcsolatos kísérletek elemzése

és

II.

Egy, a tanuló által választott téma kifejtése az általános iskolai tananyagból, kérdésekre magyarázatok megadása vagy egy hozott kísérlet (szabadon választható, nem szükséges elvégezni a gyakorlatban), elmondása magyarázata