
Négy évfolyamos gimnázium
Szóbeli elbeszélgetés
Témakörök
2026. március 10-11.

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)
- Enzimműködéssel kapcsolatos kísérletek elemzése

és

II.

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

Aki nem járt az előkészítő tanfolyamra: csak a II. részből kérdezzük, de mindkét részből - tehát az a) és b) - egyaránt kifejtésre kell, hogy kerüljön.