

---

# A négy évfolyamos gimnázium szóbeli elbeszélgetés témakörei 2019.

---

---

## BIOLÓGIA

---

- I.
- Légzés**
- A légcsere és a gázcsere (kísérletelemzés)
  - A légutak, a tüdő szerkezete és működése, Donders modell
  - Halak légzése

- Keringés**
- Szívciklus, vérnyomás
  - A szív felépítése

- Tápcsatorna**
- Bélbetegségek és tünetek kapcsolatai

- Állatok viselkedése**
- Pavlov kísérletei

- Csontok felépítése**
- Kísérletek csontokkal

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**

---

## A négy évfolyamos gimnázium szóbeli elbeszélgetés témakörei 2019.

---

---

### TÖRTÉNELEM

---

1. A magyarok honfoglalása, az államalapítás. Géza és Szent István tevékenysége.
2. Az Aranybulla mozgalom és a tatárjárás. IV. Béla a második honalapító.
3. Az Anjou-és a Luxemburg kor.
4. A Hunyadiak. A török terjeszkedése Európában. Mohács, az ország három részre szakadása.
5. A Rákóczi szabadságharc.
6. A francia forradalom és Bonaparte Napóleon.
7. Mária Terézia és II. József reformjai.
8. A reformok kora Magyarországon. Széchenyi István és Kossuth Lajos.
9. Forradalom és önvédelmi harc Magyarországon 1848/49-ben.
10. Olaszország, Németország kialakulása
11. Az I. világháború. A Párizs környéki békék.
12. A trianoni békeszerződés. A Horthy kor. Teleki Pál, Bethlen István.
13. A második világháború. Magyarország a második világháborúban.

*A tanulók az egyetemes történelmi témakörökből szabadon választhatnak egyet, a magyar történelmi témakörökből pedig egyet kapnak.*