

Biológia

Mivel az iskolák eltérő rendszerben tanítják a biológiát, ezért a kategóriákhoz nem évfolyamot, hanem témaköröket kapcsolunk.

Nevezés: kategóriánként 1-1 tanuló nevezhet.

Az I. kategória kivételével úgy kell összeállítani a feladatsort, hogy az 80%-ban közép szintű, 20%-ban emelt szintű követelményt tartalmazzon!

Kategóriák:

I. kategória témakörei (60 perc):

- Rendszerezés
- távoli tájak élővilága
- Az ember szervezete és egészsége
- levegő-és vízszennyezés
 - javasolt irodalom:
 - Jámbor Gyuláné: Biológia 7., Biológia 8. (Mozaik Kiadó)
 - Jámbor Gyuláné: Egészségtan 6. (Mozaik Kiadó)

II. kategória témakörei (90 perc):

- Az élővilág sokfélesége
- A növények életműködései
- Az állatok öfenntartása, szaporodása
 - javasolt irodalom:
 - Gál Béla: Biológia I. (Mozaik Kiadó)
 - Lénárd Gábor: Biológia 10. (NTK)

III. kategória témakörei (90 perc):

- Az állatok szabályozása,
- Etológia,
- Biokémia,
- Anyagcsere-folyamatok
- Sejttan,
- Az ember öfenntartása (kültakaró, mozgás, táplálkozás, légzés, keringés)
- Egészségtan
 - Javasolt irodalom:
 - Gál Béla: Biológia II. (Mozaik Kiadó)
 - Lénárd Gábor: Biológia 11. (NTK)

IV. kategória témakörei (90 perc):

- A teljes középiskolai tananyag az érettségi követelményeinek megfelelően.
- Javasolt irodalom:
 - Gál Béla: Biológia I., II., III. (Mozaik Kiadó)
 - Lénárd Gábor: Biológia 10., 11., 12. (NTK)