

Érettségi előkészítő
biológiából (emelt szint)

Előzmények

- 2019-2020
- 2020-2021: érettségi előkészítő a Debreceni Egyetemen (TTK)
- Indulás: jelenléti oktatással
- Járványhelyzet miatt: online formában (google meet, classroom)
- Meghirdetése: a Debreceni Egyetem TTK Dékánia
- Résztvevők: 11-12. évfolyamos diákok
- Többségében nem biológia tagozatosak

Tematika (2020-2021)

<u><i>I. félév</i></u>	
1. 2019. szeptember 28. (szombat)	Bevezetés a biológiába
2. 2019. október 4. <u><i>(péntek) 15:30-18:30</i></u>	Biokémia
3. 2019. október 12. (szombat)	Sejtbiológia (sejtalkotók)
4. 2019. október 19. (szombat)	Sejtbiológia
5. 2019. október 26. (szombat)	Sejtbiológia
6. 2019. október 31. <u><i>(csütörtök), 9:30-12:30</i></u>	Nem sejttes rendszerek, Prokarióták, eukarióták
7. 2019. november 9. (szombat)	Növénytan
8. 2019. november 16. (szombat)	Növénytan
9. 2019. november 23. (szombat)	Állattan
10. 2019. november 30. (szombat)	Állattan - etológia
11. 2019. december 6. <u><i>(péntek), 15:30-18:30</i></u>	Idegrendszer
12. 2019. december 14. (szombat)	Idegrendszer
13. 2020. január 4. (szombat)	Hormonrendszer
14. 2020. január 11. (szombat)	Szabályozás feladatok
15. <u><i>2020. január 17. (péntek), 15:30-18:30</i></u>	<u><i>Próbadolgozat az eddigi anyagokból</i></u>

<u>II. félév (tervezet!)</u>	
16. 2020. január 25. (szombat)	Keringés (vér, immunrendszer)
17. 2020. január 30. <u>(csütörtök), 16:30-19:30</u>	Keringési szervrendszer
18. 2020. február 8. (szombat)	Táplálkozás, légzés
19. 2020. február 15. (szombat)	Kiválasztás, mozgás, kültakaró
20. 2020. február 20. <u>(csütörtök), 16:30-19:30</u>	Szaporodás, egyedfejlődés
21. 2020. március 7. (szombat)	Genetika
22. 2020. március 14. (szombat)	Genetika
23. 2020. március 21. (szombat)	Populációgenetika, evolúció
24. 2020. március 28. (szombat)	Ökológia
25. 2020. április 9. <u>(csütörtök), 9:30-12:30</u>	Ökológia
26. <u>2020. április 18. (szombat), 9:30-13:30</u>	<u>Próbaérettségi</u>
27. 2020. április 25. (szombat)	Próbaérettségi értékelése, feladatok
28. 2020. május 22. (péntek)	Szóbeli próbaérettségi
29. 2020. május 30. (szombat)	Szóbeli próbaérettségi

Felhasznált irodalom

- Érettségi témakörök vázlata biológiából, Maxim Kiadó, 2017
- https://www.oktatas.hu/pub_bin/dload/kozoktatas/erettsegi/vizsgakovetelmenyek2017/biologia_vk.pdf (biológia érettségi követelmény)
- <https://biokemonline.com/biologia-erettsegi-kovetelmenyek/> (fogalmak)
- <http://gergelytibor.hu/honlap.htm>
- http://gergelytibor.hu/irasbeli/emelt/em_temk.pdf (a feladatok tematikus válogatása)
- <http://bioszfera.com/>
- <http://bioszfera.com/#emeltszintujegyzetek> (a követelményrendszer részletes kidolgozása)
- <https://sites.google.com/site/bioteka2014/home>

Az előkészítő meghirdetése

- Református középiskolák diákjainak
- 11-12. évfolyamosok
- Ahol kevésbé van hagyománya a felkészítésnek
- Lehetséges időkeret: szeptember közepétől áprilisig, hetenként 90 perc (csütörtök 16-17:30 ?)
- A felkészítő formája: online
- A legtöbb témakör részletes ismétlés (pl. embertan, sejtbiológia, genetika)
- Néhány témakörben feladatmegoldás (állattan, növénytan, ökológia)
- A résztvevő diákok tanáraival időről-időre konzultáció

Köszönöm a figyelmet!



Uherkovich Zoltán

szaktanácsadó

Debreceni Református Kollégium
Gimnáziuma és Diákotthona

E-mail: uherkovichz@gmail.com