

Kovács Pál Bajtista Gimnázium
2018/2019. Tanmenet
1
Biológia fakultáció– Nappali tagozat, 12. évfolyam
Baranyi Sándor

TANMENET
BIOLÓGIA FAKULTÁCIÓ
12. évfolyam

Baranyi Sándor

Óra	Tananyag
1.	A rendszerezés és a szerveződési szintek Prokarióta és eukarióta sejtek
2.	A nem sejtes rendszerek – A vírusok
3.	A prokarióta sejtek (baktériumok) életfolyamatai és jelentőségük
4.	Az egyszerű eukarióták rendszerezése, életfolyamatai
5.	A gombák felépítése, életfolyamatai, jelentőségük. A zuzmók jellemzői
6.	Az állati sejt és szerveződési szintjei
7.	Az állati szövetek I.
8.	Az állati szövetek II.
9.	A szivacsok és a csalánozók
10.	A férgek törzsei
11.	A puhatestűek
12.	Az ízeltlábúak
13.	A gerinces állatok jellemzői. A halak
14.	A kétéltűek és a hüllők
15.	A madarak és az emlősök
16.	Etológia – az állatok viselkedés típusai
17.	Írásbeli számonkérés
18.	Írásbeli számonkérés
19.	A növények szerveződése, növényi sejt és anyagcsere
20.	A növényi szövetek
21.	A növényi szervek és hormonok
22.	A növények szaporodása, egyedfejlődése
23.	A növények rendszerezése (moha, haraszt, nyitvatermő, zárvatermő)
24.	Bevezetés az ökológiába (élettelen, élő ökológiai tényezők)
25.	Társulások működése
26.	Evolúció tényezői, bizonyítékai, Fajok kialakulása, kihalása.
27.	Természetvédelem és környezetvédelem kapcsolata
28.	Kültakaró és a mozgásszervrendszer
29.	A keringési szervrendszer
30.	Az immunrendszer
31.	Az emésztő szervrendszer I.
32.	Az emésztő szervrendszer II.
33.	Számonkérés
34.	Számonkérés
35.	A légzőszervrendszer
36.	A kiválasztó szervrendszer
37.	Az idegrendszer I.
38.	Az idegrendszer II.
39.	Az érzékszervek I.
40.	Az érzékszervek II.
41.	Hormonális szabályozás I.
42.	Hormonális szabályozás II.
43.	A szaporodás szervrendszere I.

44.	A szaporodás szervrendszere II.
45.	A sejt anyagai, a víz és szerves vegyületek
46.	Anyagcsere folyamatok
47.	A génműködés
48.	A sejt ciklus és a sejt osztódás
49.	A genetika alapjai, egygénis öröklődés
50.	Egygénis öröklődés II.
51.	Többgénis öröklődés, nemhez kötött öröklődés
52.	Populáció genetika
53.	Érettségi feladatok
54.	Érettségi feladatok
55.	Érettségi feladatok
56.	Érettségi feladatok
57.	Érettségi feladatok
58.	Érettségi feladatok
59.	Érettségi feladatok
60.	Érettségi feladatok
61.	Érettségi feladatok
62.	Érettségi feladatok
63.	Érettségi feladatok
64.	Érettségi feladatok