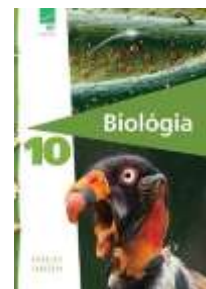


Biológia 10. évfolyam

Osztályozó vizsga/ javítóvizsga témakörei féléves bontásban



Készítette: Bécsi Szilvia középiskolai biológia tanár

Javasolt tankönyv: Biológia 10.

Szerzők (tananyagfejlesztők): DR. Molnár Katalin, Mándics Dezső

Kísérleti tankönyv, Oktatáskutató és Fejlesztő Intézet, Budapest 2015

Raktári szám: FI-505031001

Fontos! A felkészülés bármilyen más 10. évfolyamos tananyaggal (mikrovilág, gombák, növényvilág, állatok, életközösségek) foglalkozó tankönyv segítségével megoldható.

I. félév témakörei és azok témái

I. Az élet eredete és fejlődése

- *Az életjelenségek*
- *Az evolúció bizonyítékai*
- *A természetes kiválasztás*
- *A földi élet története*

II. Mikrovilág

- *Sejtmag nélküliek*
- *Sejtmagvas egysejtűek*
- *A vírusok*

III. Az ezerarcú gombák

- *Gombák*
- *Zuzmók*

IV. Csodálatos növényvilág

- *Testfelépítés*
- *A moszatok*
- *A mohák*
- *A növényi szövetek*
- *Harasztok*
- *Nyitvatermők*
- *Zárvatermők*

V. Az első állatok

- *Az állatok életműködése*
- *Szivacsok törzse*
- *Csalánozók törzse*
- *Az állatok testszerveződése, szövetei*

II. félév témakörei és azok témái

VI. (I.) Csúszómászók, héjasok, soklábúak

- *Laposférgek törzse*
- *Gyűrűsférgek törzse*
- *Puhatestűek törzse*
- *Ízeltlábúak törzse*
- *A rovarok osztálya*
- *A rákok osztálya*
- *Pókszabásúak osztálya*
- *Tüskésbőrűek törzse*

VII. (II.) Gerincesek törzse

- *A gerincesek jellemzői*
- *A halak osztályai*
- *A kétéltűek osztálya*
- *A hüllők osztálya*
- *A madarak osztálya*
- *Az emlősök osztálya*

VIII. (III.) Életközösségek

- *Populációk*
- *Kölcsönhatások*
- *Életközösségek*
- *Ökológiai rendszerek*

IX. (IV.) Hazai életközösségek

- *Hegyvidéki életközösségek*
- *Alföldi életközösségek*
- *Vízi és víz környéki életközösségek*
- *Gyomtársulások*
- *Természetvédelem*

X. (V.) Az állatok válaszlak

- *Az öröklött magatartásformák*
- *A tanult magatartásformák*
- *Az állatok társas viselkedése*
- *Az állatok kommunikációja*