

Búvárkodj a biológiában

Verseghy Ferenc Gimnázium online biológia versenye a nyolcadik osztályos tanulók részére.

II. feladatlap – MEGOLDÓKULCS

1. Ötféle asszociáció

1.	E	2.	C	3.	A	4.	D	5.	B	6.	E	7.	B	8.	E	9.	D	10.	A	11.	D
12.	A	13.	D																		

2. Igaz vagy hamis

1.	B	2.	A	3.	C	4.	A	5.	A	6.	C	7.	C	8.	B	9.	C	10.	A	11.	D
12.	C	13.	A	14.	A	15.	A														

3. A rovarok rendszerezése és egyedfejlődése

	Fajnév	Egyedfejlődés típusa
<i>Kérészek</i>	<i>1. tiszavirág</i>	<i>2. átváltozás</i>
<i>Egyenesszárnyúak</i>	<i>3. olasz sáska</i>	<i>4. kifejlés</i>
<i>Bogarak</i>	<i>5. óriás csibor</i>	<i>6. teljes átalakulás</i>
<i>Poloskák</i>	<i>7. verőköltő bodobács</i>	<i>8. kifejlés</i>
<i>Szitakötők</i>	<i>9. közönséges laposhasú aca</i>	<i>10. átváltozás</i>
<i>Lepkék</i>	<i>11. nagy éjjeli pávaszem</i>	<i>12. teljes átalakulás</i>
<i>Növénytetvek</i>	<i>13. őszibarack-levéltetű</i>	<i>14. kifejlés</i>
<i>Csótányok</i>	<i>15. konyhai svábbogár</i>	<i>16. kifejlés</i>
<i>Kétszárnyúak</i>	<i>17. házilégy</i>	<i>18. teljes átalakulás</i>
<i>Fogólábúak</i>	<i>19. ájtatos manó</i>	<i>20. kifejlés</i>
<i>Hártyásszárnyúak</i>	<i>21. házi méh</i>	<i>22. teljes átalakulás</i>
<i>Recésszárnyúak</i>	<i>23. közönséges hangyaaleső</i>	<i>24. teljes átalakulás</i>

4. Párosítás

1. Hernyó..... **F**.....
2. Hangyatojás..... **D**.....
3. Serke..... **A**.....
4. Gubó..... **G**.....
5. Csimasz..... **B**.....
6. Nyű..... **H**.....
7. Kukac..... **C**.....
8. Pille..... **E**.....

5. Búvárkodj!

1. Mert nyelvük változatos hosszúságának köszönhetően, a különböző alakú virágokat is be tudják porozni.
2. Növényfajtól, napszaktól, aktuális hőmérséklettől.
3. Az ősszel felhalmozott zsírtartalékból fedezi a túléléshez szükséges energiát.
4. 8-16 db petét. Elhagyott egérodú, komposzt, faodú, madárodú.
5. Teljes átalakulás.
6. Építés, raktározás, viasz újrahasznosítás, táplálékgyűjtés.
7. 10-80 perc.
8. Megakadályozza a sperma visszafolyását és a további párosodást más hímekkel.
9. Elűzik a peterakásra alkalmatlan királynőt.
10. Beássák magukat a földbe, ahol kamrát is kialakítanak.