

**TÉMATA PRO ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠKU
Z BIOLOGIE – PROFILOVÁ ČÁST**

Školní rok: 2022/2023

Třídy: 4. A, 4. B, 4. C, 6. E

1. Buňka
2. Viry, subvirové jednotky, Prokaryota
3. Rostlinná pletiva
4. Rostlinné orgány vegetativní
5. Rostlinné orgány generativní
6. Základy fyziologie rostlin
7. Houby a lišejníky
8. Nižší rostliny, Chromista
9. Mechorosty, plavuně, přesličky, kapradiny
10. Cykasy, jinaný, jehličnany, krytosemenné rostliny
11. Hospodářsky významné rostliny
12. Prvoci
13. Vývoj mnohobuněčnosti, Diblastica
14. Významní endoparazitické ploštěnci a hlísti
15. Měkkýši, kroužkovci
16. Členovci
17. Primárně vodní strunatci
18. Obojživelníci
19. Plazi a ptáci, jejich evoluční význam
20. Savci
21. Opěrná a pohybová soustava živočichů a člověka
22. Cévní soustava a její fylogeneze
23. Dýchací soustava a její fylogeneze
24. Trávicí soustava živočichů a člověka
25. Vylučovací soustava a její fylogeneze
26. Hormonální regulace v lidském těle
27. Nervová soustava a její fylogeneze
28. Smyslové orgány živočichů a člověka
29. Rozmnožování živočichů a člověka
30. Základy genetiky

Projednáno a schváleno předmětovou sekci v Ostravě dne 25. srpna 2022.

PaedDr. Jarmila Veselá v. r.
vedoucí předmětové sekce

Ing. Monika Kochánková v. r.
ředitelka