

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

**Školní rok: 2020/2021**

**Vyučující/zkoušející: PaedDr. Jarmila Veselá, Mgr. Martin Oborný**

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 sekcí v Ostravě dne 28. srpna 2020.

PaedDr. Jarmila Veselá v. r.  
vedoucí předmětové sekce

Ing. Monika Kocháňová v. r.  
ředitelka