

## **Témata k profilové části MZ z BIOLOGIE**

### **pro školní rok 2022-2023**

1. Vznik života na Zemi, geologické éry, úvod do biologie
2. Obecná charakteristika živých soustav, Subcellulata
3. Prokaryotické organismy
4. Eukaryotická buňka
5. Metabolismus a fyziologie rostlin
6. Rostlinná pletiva, stavba a funkce vegetativních orgánů rostlin
7. Stavba květu, květenství, stavba semene a plodu
8. Systém a evoluce rostlin, Thallobionta
9. Výtrusné a nahosemenné rostliny
10. Krytosemenné rostliny
11. Systém, charakteristika a význam hub a lišejníků
12. Jednobuněční živočichové, mnohobuněční živočichové - diblastica
13. Ploštěnci, hlísti, měkkýši, kroužkovci
14. Členovci
15. Vzdušnicovci, ostnokožci
16. Strunatci
17. Ryby, obojživelníci
18. Plazi, ptáci
19. Savci
20. Opěrná a pohybová soustava
21. Oběhová soustava, imunitní systém
22. Dýchací soustava
23. Trávicí soustava
24. Vylučovací soustava
25. Nervová soustava, smysly
26. Hormonální a rozmnožovací soustava. Ontogeneze
27. Genetika
28. Ekologie