

# **Témata profilové části**

## **z biologie**

1. Obecné vlastnosti živých organizmů, viry
2. Prokaryotické organizmy
3. Stavba eukaryotické buňky
4. Rostlinná pletiva a vegetativní orgány rostlin
5. Květ, semeno a plod
6. Fyziologie rostlin
7. Řasy a mechorosty
8. Kaprad'orosty a nahosemenné rostliny
9. Krytosemenné rostliny
10. Houby a lišejníky
11. Prvoci
12. Teorie mnohobuněčnosti u živočichů, diblastika
13. Ploštěnci, hlísti, měkkýši, kroužkovci
14. Pavoukovi, korýši a ostnokožci
15. Vzdušnicovci
16. Pláštěnci, kopinatci, anamnia
17. Plazi, ptáci, savci
18. Opěrná a pohybová soustava člověka
19. Oběhová soustava člověka, imunitní systém
20. Dýchací a vylučovací soustava člověka
21. Trávicí soustava člověka
22. Tkáně epitelové, stavba kůže a smyslové orgány člověka
23. Nervová soustava člověka, původ a vývoj člověka
24. Hormonální a rozmnožovací soustava, ontogeneze člověka
25. Molekulární základy genetiky, genetika prokaryot
26. Genetika eukaryot
27. Genetika člověka, mutace, genetika populací
28. Ekosystém a ekologie populací
29. Abiotické složky ekosystému, koloběh látek v přírodě, biomy
30. Globální problémy lidstva