



## **Témata pro profilovou část maturitní zkoušky – ústní zkouška**

Školní rok: 2025/2026

Studijní obor: 79-41-K/61 Gymnázium

79-41-K/41 Gymnázium

Předmět: Biologie

1. Vznik a vývoj života
2. Buňka
3. Dýchací soustava živočichů a člověka
4. Strunatci – savci
5. Fylogeneze člověka
6. Vznik mnohobuněčnosti, pletiva a tkáně
7. Molekulární základy dědičnosti
8. Vztah organismů a prostředí
9. Vegetativní orgány rostlin
10. Rozmnožování a ontogeneze živočichů
11. Fyziologie rostlin
12. Diblastika, Bilateria (schizocoelia, pseudocoelia)
13. Rozmnožovací soustava člověka
14. Generativní orgány rostlin
15. Protista
16. Trávicí soustava živočichů a člověka
17. Genetika člověka
18. Pohybová soustava člověka
19. Druhoústí – ostnokožci, kopinatci, pláštěnci
20. Dědičnost mnohobuněčných organismů
21. Vylučovací soustava živočichů a člověka
22. Houby
23. Semenné rostliny
24. Hormonální regulace živočichů a člověka
25. Rhyniové rostliny, mechorosty, kaprad'orosty, rodozměny
26. Bilateria – kroužkovci, měkkýši, členovci
27. Cévní soustava živočichů a člověka
28. Strunatci – Anamnia
29. Nervová soustava živočichů a člověka
30. Strunatci – plazi a ptáci