

## **Témata pro volitelnou maturitní zkoušku z biologie**

**Školní rok 2025 – 2026**

### **Obor Aplikovaná chemie**

1. Viry a prokaryotické organismy
2. Buňka, rozmnožování buněk
3. Rostlinná pletiva a orgány
4. Životní funkce rostlin, výživa rostlin
5. Růst a vývoj, rozmnožování a pohyby rostlin
6. Nižší rostliny, houby
7. Mechorosty, plavuně, přesličky, kapradiny
8. Semenné rostliny
9. Prvoci, houbovci, žahavci
10. Ploštěnci, pásnice, vířníci, hlísti, měkkýši
11. Kroužkovci, drápkovci, členovci
12. Ostnokožci, pláštěnci, bezlebeční, kruhouští, paryby, ryby
13. Obojživelníci, plazi
14. Ptáci a savci
15. Ekologie a etologie živočichů
16. Opěrná soustava člověka
17. Pohybová soustava člověka
18. Krev a oběhová soustava člověka
19. Trávicí soustava člověka
20. Dýchací a vylučovací soustava člověka
21. Žlázy s vnitřní sekrecí
22. Nervová soustava člověka
23. Smyslová soustava člověka
24. Rozmnožovací soustava, ontogeneze člověka
25. Základy genetiky člověka

Schválil: Mgr. Petr Vojtěch

Dne: 30. 9. 2025