

*Témata k ústní maturitní zkoušce z biologie - profilová část*

---

1. Morfologie a anatomie buňky
2. Základní funkce buněk
3. Prokaryotní organismy a viry
4. Rostlinná pletiva a orgány
5. Řasy
6. Mechorosty a vyšší rostliny
7. Houby
8. Životní funkce rostlin
9. Rozmnožování a individuální vývoj rostlin
10. Prvoci
11. Diblastika
12. Prvoústí živočichové – ploštěnci, hlístice, měkkýši, kroužkovci
13. Prvoústí živočichové - členovci
14. Druhoústí živočichové a poikilotermní obratlovci po obojživelníky
15. Poikilotermní obratlovci – obojživelníci a plazi
16. Homoitermní obratlovci
17. Opěrná a pohybová soustava živočichů a člověka
18. Trávicí soustava živočichů a člověka
19. Dýchací soustava živočichů a člověka
20. Tělní tekutiny a jejich oběh u živočichů a člověka
21. Vylučovací soustava živočichů a člověka
22. Nervová soustava živočichů a člověka
23. Smyslové buňky a smyslové orgány živočichů a člověka
24. Hormonální regulace živočichů a člověka
25. Rozmnožování a individuální vývoj živočichů a člověka
26. Molekulární základy genetiky
27. Dědičnost mnohobuněčných organismů a člověka
28. Původ a vývoj člověka
29. Kontinuita života na Zemi
30. Ekologie a ochrana přírody