



## Maturitní témata ústní profilové maturitní zkoušky z biologie pro školní rok 2021/2022

1. Charakteristika živých soustav, srovnání živé a neživé přírody, podbuněčné formy života, systematické členění živých soustav (taxonomie)
2. Cytologie
3. Buněčný cyklus
4. Prokaryotické organizmy
5. Tkáně, pletiva
6. Houby a „nižší“ rostliny a jejich symbiotické soužití
7. Rozmnožování organismů
8. Rostlinné orgány
9. Základy molekulární biologie, proteosyntéza
10. Metabolismus (anabolické a katabolické procesy v živých soustavách)
11. Systém a evoluce vyšších, výtrusných rostlin
12. Systém a evoluce vyšších, semenných rostlin
13. Prvoci a jejich porovnání s mnohobuněčnými
14. Prvoústí – porovnání jednotlivých kmenů
15. Členovci jako vrchol evoluce prvoústech
16. Druhoústí – porovnání jednotlivých kmenů a nižších taxonomických jednotek
17. Obratlovci – anamnia
18. Obratlovci – amniota
19. Stavba a činnost pohybové a opěrné soustavy člověka a její vývoj
20. Stavba a činnost oběhové a dýchací soustavy člověka a její vývoj
21. Stavba a činnost nervové soustavy člověka a její vývoj
22. Regulační soustavy člověka a živočichů
23. Trávicí a vylučovací soustava člověka
24. Ekologie, evoluční teorie
25. Genetika – molekulární základy dědičnosti, kvantitativní a kvalitativní znaky, genetika populací a člověka

Mgr. Helena Mrůzková

ředitelka školy