

Gymnázium a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky Zlín

## BIOLOGIE

### Maturitní témata – profilová část MZ 2024

1. Cytologie
2. Buněčná fyziologie
3. Nebuněčné a prokaryotické organizmy
4. Pohybová soustava
5. Oběhová soustava
6. Dýchací soustava
7. Trávicí soustava
8. Krycí a vylučovací soustava
9. Smyslová soustava
10. Nervová soustava
11. Endokrinní soustava
12. Rozmnožování a ontogeneze člověka
13. Rozmnožování živočichů
14. Pletiva a tkáně
15. Rostlinné orgány
16. Výtrusné organizmy  
Řasy, mechorosty, kaprad'orosty, houby a lišejníky
17. Semenné rostliny
18. Parazitismus
19. Abiotické podmínky života
20. Biotické podmínky života
21. Základy fyziologie rostlin
22. Genetika na molekulární a buněčné úrovni
23. Základní genetické pojmy, hybridizace  
Genetické pojmy, autozomální a gonozomální dědičnost, Mendelovy zákony
24. Genetika člověka
25. Dědičnost kvantitativních znaků, genetika populací

Zlín září 2023

Mgr. Helena Cholková,  
předsedkyně předmětové komise

Mgr. Alena Štachová,  
ředitelka školy