



Maturitní témata z předmětu Biologie
pro třídu LY4 oboru Zdravotnické lyceum
(profilová část maturitní zkoušky v kalendářním roce 2027)

1. Život a jeho poznávání
2. Buněčná teorie a prokaryotická buňka
3. Eukaryotická buňka
4. Viria a Procaryotae
5. Rozmnožování buněk
6. Metabolismus organismů
7. Morfologie rostlin
8. Fyziologie rostlin
9. Nižší a výtrusné rostliny
10. Vyšší semenné rostliny
11. Houby a lišejníky
12. Prvoci a chromista
13. Diblastica
14. Triblastica – Schizocoelia, Pseudocoelia, Coelomata
15. Triblastica – Coelomata (článkování)
16. Triblastica – Deuterostomia
17. Triblastica – Anamnia
18. Triblastica – Amniota
19. Molekulární základy dědičnosti
20. Genetika prokaryot, eukaryot a virů
21. Základy hybridizace
22. Základy cytogenetiky a genetiky člověka
23. Základy ekologie
24. Ochrana životního prostředí
25. Základy evoluce

Povolené pomůcky k maturitní zkoušce jsou pracovní listy, obrazy a anatomické modely.

Projednáno předmětovou komisí 25. 8. 2026.

Zpracovala: Mgr. Karin Schestagová

V Ostravě dne 26. 8. 2026

Schválila: Ing. et Ing. Zuzana Vargová, Ph.D., MBA
ředitelka školy