

Maturitní témata pro školní rok 2026/2027

Předmět: Biologie

Třída: Oktáva, 4.B, 4.C

1. Evoluce, evoluční teorie
2. Nebuněčné organismy, Prokaryota
3. Eukaryotická buňka
4. Amoebozoa, Excavata, SAR (část původní skupiny Protista)
5. Nižší rostliny (SAR, Archaeplastida), houby, lišejníky
6. Evoluce rodu změny vyšších rostlin
7. Rostlinná pletiva a orgány
8. Růst a vývoj, vodní režim a rozmnožování rostlin
9. Vyšší rostliny I. (výtrusné – nahosemenné)
10. Vyšší rostliny II. (krytosemenné)
11. Mnohobuněčnost živočichů, ontogeneze
12. Živočišné tkáně, evoluce orgánů a orgánových soustav
13. Diblastika
14. Triblastica – prvoústí (Ploštěnci – Kroužkovci)
15. Triblastica – prvoústí (Měkkýši, Členovci)
16. Triblastica – druhoústí (Ostnokožci, Strunatci – Ryby)
17. Triblastica – druhoústí (Obojživelníci – Savci)
18. Ekologické zákony a vztahy
19. Populační ekologie, etologie a ochrana přírody
20. Kosterní a pohybová soustava člověka
21. Trávicí soustava člověka
22. Dýchací a vylučovací soustava člověka.
23. Oběhová soustava člověka, tělní tekutiny
24. Nervová soustava člověka
25. Nervová a hormonální regulace organismu
26. Smyslová soustava člověka
27. Pohlavní soustava člověka
28. Látkový a energetický metabolismus rostlinné i živočišné buňky
29. Dědičnost a proměnlivost, genetika populací, genové inženýrství
30. Molekulární genetika

Vypracoval: Mgr. Martina Vaňková

Projednáno a schváleno PK dne: 27. 8. 2026

Schváleno ředitelem školy dne: 2. 9. 2026