



Maturitní témata pro ústní zkoušku z předmětu

Biologie

Školní rok: 2026/2027

Obor vzdělání: 78-42-M/05 Přírodovědné lyceum

1. Nebuněčné a prokaryotní organismy
2. Buňka prokaryotních organismů ve srovnání s eukaryotní buňkou prvoků
3. Rostlinná buňka a pletiva
4. Kořen a stonek
5. List – biochemické procesy (fotosyntéza)
6. Generativní orgány rostlin
7. Fyziologie rostlin
8. Růst a vývoj rostlin
9. Rozmnožování živých organismů
10. Říše hub a lišejníků
11. Vyšší rostliny
12. Krytosemenné rostliny
13. Živočišná buňka a tkáň
14. Tělní pokryv, soustava opěrná a svalová živočichů
15. Příjem, využití a výdej látek v těle živočichů
16. Oběhová a vylučovací soustava živočichů
17. Nervová a hormonální soustava živočichů
18. Ontogeneze a rozmnožování živočichů
19. Smyslové orgány a chování živočichů

20. Genetika, dědičnost a proměnlivost
21. Diblastika – houby, žahavci
22. Triblastika – ploštěnci, hlísti
23. Triblastika - měkkýši, kroužkovci
23. Členovci – trojlaločnatci, klepítkatci, žabernatí (korýši)
24. Členovci – vzdušnicovci – stonožkovci, šestinozí (chvostoskoci, hmyz)
25. Druhoústí – ostnokožci, polostrunatci, strunatci – charakteristika skupin
26. Obratlovci - kruhoústí, paryby, ryby
27. Obratlovci – obojživelníci, plazi
28. Obratlovci – ptáci, savci
29. Ekologie populací, společenstev a ekosystémů
30. Teorie vzniku života, živé organismy, biologie vědní obor

Vypracoval/a: Mgr. Iva Kreutzerová

Navrženo předmětovou komisí: dne 22. 05. 2026

Schváleno ředitelem školy: