Maturitní okruhy
Předmět: Biologie
Obor: Přírodovědné lyceum
školní rok: 2026/2027

1. Charakteristika a klasifikace živých soustav
2. Obecné vlastnosti a chemické složení organismů
3. Nebuněčné a prokaryotické organismy
4. Buňka, životní funkce
5. Prvoci, chromista, houby
6. Charakteristika rostlinné říše
7. Stavba rostlinného těla, životní funkce rostlin
8. Charakteristika živočišné říše
9. Živočichové I: Diblastika a prvoústí živočichové
10. Živočichové II: Druhoústí živočichové
11. Živočichové III: Savci
12. Stavba těla člověka, tkáně a orgány, ontogeneze
13. Opěrná a svalová soustava
14. Soustava nervové regulace
15. Dýchací, vylučovací a krycí soustava
16. Oběhová soustava, mízní, složení krve
17. Pohlavní soustava, rozmnožování a vývin člověka
18. Smyslová soustava
19. Trávicí soustava
20. Hormony a soustava žláz s vnitřní sekrecí
21. Základy ekologie
22. Chemické složení živých soustav a sekundární metabolity. Výživa člověka
23. Významní parazité jako původci chorob člověka, Imunitní systém, lidské zdraví, civilizační choroby. Základy první pomoci
24. Nukleové kyseliny. Základní genetické pojmy
25. Mendelovy zákony dědičnosti, geneticky podmíněné choroby

Maturitní okruhy byly projednány na sekci dne 15. 9. 2026

Vedoucí sekce (Bk) Garant předmětu (Sr) Zkoušející Pc + Sr