



TEMATICKÉ OKRUHY K MATURITNÍ ZKOUŠCE Z BIOLOGIE

1. Genetický kód, jeho uchování, genetika prokaryotické a eukaryotické buňky, vazba genů
2. Gonozomální dědičnost, dědičnost kvantitativních znaků, mimojaderná dědičnost, Mendelovy zákony
3. Ekologie
4. Obecná charakteristika biologie a buňky jako základní jednotky živých soustav
5. Základní funkce buňky
6. Stavba těla rostlin
7. Cévní, mizní a dýchací soustava člověka
8. Trávicí a vylučovací soustava člověka
9. Nervová a hormonální soustava člověka
10. Životní funkce a individuální vývoj rostlin
11. Sinice, řasy, houby a lišejníky
12. Ryniofyty, mechorosty, kaprad'orosty a rostliny nahosemenné
13. Kmen členovci
14. Ostnokožci, kruhoústí, paryby, ryby
15. Obojživelníci a plazi
16. Ptáci, savci
17. Krytosemenné rostliny
18. Prvoci, houby, žahavci
19. Ploštěnci, hlísti, měkkýši, kroužkovci
20. Evoluce orgánů a orgánových soustav (dýchací, cévní, vylučovací, krycí, svalová a kosterní)
21. Evoluce orgánů a orgánových soustav (trávicí, rozmnožovací, nervová a smyslová)
22. Tkáně, stavba a funkce kosterní a svalové soustavy člověka
23. Kožní a smyslová soustava člověka
24. Rozmnožovací soustava a individuální vývoj člověka
25. Základní genetické pojmy, genetika člověka, genetika populací, proměnlivost
26. Geologie a mineralogie