

Okruhy k ÚMZ z biologie
Zdravotnické lyceum 4.ročník

1. Látkové složení živé hmoty
 2. Informační biopolymery, základy imunologie
 3. Centrální dogma molekulární biologie
 4. stavba eukaryotické buňky
 5. Buněčný transport, signalizace
 6. Metabolismus buňky
 7. Rozmnožování buňky
 8. Viry
 9. Stavba prokaryotické buňky
 10. Fyziologie a přehled bakterií
 11. Epitely a pojiva živočichů
 12. Tělní tekutiny
 13. Tkáň svalová a nervová
-

14. Základní orientace v lidském těle
 15. Kostra
 16. Svalstvo
 17. Cévní a mízní soustava
 18. Dýchací soustava
 19. Trávicí soustava
 20. Vylučovací soustava
 21. Tělní pokryv
 22. Rozmnožovací soustava
 23. Endokrinní žlázy
 24. Nervová soustava
 25. Smysly
 26. člověk
-

27. Rostlinná pletiva a orgány
 28. Rozmnožování rostlin
 29. Nižší rostliny
 30. Mechorosty, kaprad'orosty a nahosemenné
 31. Krytosemenné rostliny
 32. Charakteristika hub
 33. Přehled systému hub a lišejníků
 34. Rozmnožování a ontogeneze živočichů
 35. Prvoci
 36. Houby, žahavci, hlísti a ploštěnci
 37. Měkkýši a kroužkovci
 38. Členovci
 39. Ostnokožci, polostrunatci a strunatci
-

40. Obratlovci - charakteristika
41. kruhoústí, paryby a ryby
42. obojživelníci a plazi
43. Ptáci
44. Savci

45. Základní genetické pojmy a zákony
46. Genetika a pohlaví
47. Polygenní dědičnost, genetika populací
48. Genetika člověka
49. Abiotické a biotické podmínky života
50. Problematika ochrany životního prostředí