

Rozkład materiału – biologia - klasa 7 SP

Opracowała: mgr Ilona Mazurkiewicz

Dział programu	Numer i temat lekcji	Korelacja z zapisem w nowej podstawie programowej
	1. Zapoznanie z regulaminem pracowni, kryteriami oceniania oraz wymaganiami edukacyjnymi obowiązującymi na lekcjach biologii	
I. Biologia – nauka o życiu	2. Biologia jako nauka	II.1* ¹ , II.2*, II.3*, I.8
	3. Komórkowa budowa organizmów	II.4*, I.4, I.5
	4. Hierarchiczna budowa organizmu. Tkanki zwierzęce	I.1, I.4, II.7.1, III.1
II. Skóra – powłoka organizmu	5. Budowa i funkcje skóry	III.2.1, III.2.2
	6. Higiena i choroby skóry	III.2.3, III.2.4, III.2.5
	7. Powtórzenie wiadomości z działu I i II	
	8. Sprawdzian wiadomości z działu I i II	
III. Aparat ruchu	9. Aparat ruchu. Budowa szkieletu	III.3.1
	10. Budowa i rola szkieletu osiowego	III.3.1, III.3.2
	11. Szkielet kończyn oraz ich obręczy	III.3.1, III.3.2, III.3.3
	12. Kości – elementy składowe szkieletu	III.3.2
	13. Budowa i znaczenie mięśni	III.3.3, III.3.4, III.11.3
	14. Budowa i znaczenie mięśni – lekcja multimedialna	III.3.3, III.3.4, III.11.3
	15. Higiena i choroby aparatu ruchu	III.3.1, III.3.4, III.3.5
	16. Higiena i choroby aparatu ruchu – lekcja multimedialna	III.3.1, III.3.4, III.3.5
	17. Aparat ruchu - powtórzenie wiadomości	
	18. Aparat ruchu - sprawdzian wiadomości	
IV. Układ pokarmowy	19. Pokarm – budulec i źródło energii	III.4.3, III.4.6, III.4.7
	20. Witaminy, sole mineralne, woda	III.4.3, III.4.5, III.4.7
	21. Budowa i rola układu pokarmowego	III.4.1, III.4.2, III.4.4
	22. Budowa i rola układu pokarmowego – lekcja multimedialna	III.4.1, III.4.2, III.4.4
	23. Higiena i choroby układu pokarmowego	III.4.2, III.4.6, III.4.7, III.4.8

	24. Układ pokarmowy - powtórzenie wiadomości	
	25. Układ pokarmowy - sprawdzian wiadomości	
V. Układ krążenia	26. Budowa i funkcje krwi	II.7.1, III.5.3, III.5.4, III.6.4
	27. Budowa i funkcje krwi - lekcja multimedialna	II.7.1, III.5.3, III.5.4, III.6.4
	28. Krwiobieg	III.5.1, III.5.2
	29. Budowa i działanie serca	III.5.1, III.5.5
	30. Higiena i choroby układu krwionośnego	III.5.6, III.5.7, III.5.8
	31. Układ limfatyczny	III.6.1
	32. Budowa i funkcjonowanie układu odpornościowego	III.6.1, III.6.2, III.6.3
	33. Zaburzenia funkcjonowania układu odpornościowego	III.6.5, III.6.6, III.6.7
	34. Układ krążenia - powtórzenie wiadomości	
	35. Układ krążenia - sprawdzian wiadomości	
VI. Układ oddechowy	36. Budowa i rola układu oddechowego	III.7.1
	37. Mechanizm wymiany gazowej	III.7.2, III.7.3, III.7.4
	38. Oddychanie komórkowe	I.7
	39. Higiena i choroby układu oddechowego	III.7.5, III.7.6
VII. Układ wydalniczy	40. Budowa i działanie układu wydalniczego	III.8.1, III.8.2
	41. Higiena i choroby układu wydalniczego	III.8.3, III.8.4
	42. Układ oddechowy i wydalniczy - powtórzenie wiadomości	
	43. Układ oddechowy i wydalniczy - sprawdzian wiadomości	
VIII. Regulacja nerwowo-hormonalna	44. Budowa i funkcjonowanie układu dokrewnego	III.11.1, III.11.2
	45. Zaburzenie funkcjonowania układu dokrewnego	III.11.1, III.11.2
	46. Budowa i rola układu nerwowego	II.7.1, III.9.1, III.9.2
	47. Ośrodkowy układ nerwowy	III.9.1
	48. Obwodowy układ nerwowy. Odruchy	III.9.3
	49. Higiena i choroby układu nerwowego	III.9.4, III.9.5
	50. Regulacja nerwowo-hormonalna - powtórzenie wiadomości	
	51. Regulacja nerwowo-hormonalna - sprawdzian wiadomości	
IX. Narządy zmysłów	52. Budowa i działanie narządu wzroku	III.10.1
	53. Ucho – narząd słuchu i równowagi	III.10.3, III.10.5
	54. Higiena oka i ucha	III.10.2, III.10.4

	55. Zmysły powonienia, smaku i dotyku	III.10.5
	56. Narządy zmysłów - powtórzenie wiadomości	
	57. Narządy zmysłów - sprawdzian wiadomości	
X. Rozmnażanie i rozwój człowieka	58. Męski układ rozrodczy	III.12.1, III.12.3
	59. Żeński układ rozrodczy	III.12.1, III.12.3
	60. Funkcjonowanie żeńskiego układu rozrodczego	III.12.2, III.12.3
	61. Rozwój człowieka od poczęcia do narodzin	III.12.4
	62. Rozwój człowieka – od narodzin do starości	III.12.5
	63. Higiena i choroby układu rozrodczego	III.12.6, III.12.7
	64. Rozmnażanie i rozwój człowieka - powtórzenie wiadomości	
	65. Rozmnażanie i rozwój człowieka - sprawdzian wiadomości	
XI. Równowaga wewnętrzna organizmu	66. Równowaga wewnętrzna organizmu – homeostaza	IV.1
	67. Choroba – zaburzenie homeostazy	IV.2, IV.3
	68 i 69. Uzależnienia	III.7.5, III.9.6, IV.4
	70. Równowaga wewnętrzna człowieka - powtórzenie wiadomości	
	71. Równowaga wewnętrzna człowieka - sprawdzian wiadomości	
	72. Podsumowanie pracy na lekcjach biologii w klasie siódmej	

¹ Symbolem (*) oznaczono wymagania ogólne.

Rozkład materiału jest zgodny z obowiązującą podstawą programową.

Istnieje możliwość modyfikacji kolejności omawianych zagadnień.

.....
(data i podpis nauczyciela)

Podręcznik: *Puls życia. Klasa 7. Podręcznik do biologii dla klasy siódmej szkoły podstawowej*. Nr dopuszczenia: 844/4/2017, Autor: Małgorzata Jefimow

Wydawnictwo: Nowa Era

