

ÚVOD	05
I. BUŇKY ŽIVOČICHŮ	07
Cvičení č. 1 Organizace a struktura živočišných buněk	07
Test č. 1	16
Cvičení č. 2 Jádru buňky a buněčný cyklus	19
Test č. 2	23
II. TKÁNĚ ŽIVOČICHŮ	26
Cvičení č. 3 Epitely a jejich deriváty	26
Test č. 3	30
Cvičení č. 4 Pojiva výplňová	33
Test č. 4	36
Cvičení č. 5 Krev a hemolymfa	39
Test č. 5	43
Cvičení č. 6 Chrupavka, kost a zubní tkáň	46
Test č. 6	50
Cvičení č. 7 Svalová tkáň	53
Test č. 7	57
Cvičení č. 8 Nervová tkáň a smyslový epitel	60
Test č. 8	63
Cvičení č. 9 Tkáně vybraných živočichů (shrnující cvičení z histologie)	66
Test č. 9	72
III. ROZMNOŽOVÁNÍ A VÝVOJ ŽIVOČICHŮ	75
Cvičení č. 10 Gametogeneze I (rozmnožování živočichů, pohlavní orgány samců, spermatogeneze)	75
Test č. 10	80
Cvičení č. 11 Gametogeneze II (rozmnožování živočichů, pohlavní orgány samic, oogeneze)	84
Test č. 11	89
Cvičení č. 12 Embryogeneze I (embryogeneze bezobratlých se speciálním zřetelem k embryogenezi hmyzu)	92
Test č. 12	95
Cvičení č. 13 Embryogeneze II (embryogeneze obratlovců: ryby, obojživelníci)	99
Test č. 13	102
Cvičení č. 14 Embryogeneze III (embryogeneze obratlovců: ptáci, savci)	105
Test č. 14	109
Cvičení č. 15 Vývoj, růst, regenerace a stárnutí živočichů	115
Test č. 15	119
Literatura	122