

O B S A H

Predhovor	3
1. ROZMNOŽOVANIE ŽIVOČÍCHOV	5
1.1 Nepohlavné rozmnožovanie prvokov	5
1.1.1 Nepohlavné rozmnožovanie mnohobunkových živočíchov	7
1.2 Pohlavné rozmnožovanie	12
1.2.1 Pohlavné rozmnožovanie prvokov	13
1.2.2 Pohlavné rozmnožovanie mnohobunkových živočíchov	14
1.2.3 Iné spôsoby rozmnožovania	15
1.2.4 Vznik a vývin pohlavných buniek	17
1.2.5 Spermatogenéza	18
1.2.6 Oogenéza	18
1.2.7 Typy spermií	20
1.2.8 Typy vajíčok	23
1.2.9 Oploďnenie	24
2. ONTOGENETICKÝ VÝVIN	26
2.1 Blastogenéza	26
2.1.1 Brázdenie vajíčka	26
2.1.2 Blastula a typy blastúl	32
2.1.3 Gastrulácia	35
2.2 Vznik mezodermy	39
2.2.1 Teloblastický vznik mezodermy	41
2.2.2 Enterocélny vznik mezodermy	45
2.3 Organogenéza	45
2.4 Výživa zárodka	47
2.5 Spôsobý ľahnutia a rodenia živočíchov	52
2.6 Postembryonálny vývin	55
2.6.1 Primárne larvy	55
2.6.2 Sekundárne larvy	60
2.6.3 Typy ľariev eumetaból	64
2.6.4 Typy kukiel	65
2.6.5 Larvy chordát	68

3. REGENERÁCIA A TRANSPLANTÁCIA	72
4. STÁRNUTIE A SMRŤ JEDINCA	76
Literatúra	78