

**Mirjana Mijić • Roberto Škara • Mauro Štifanić**

# **BIOLOGIJA**

udžbenik za 1. razred ekonomske škole

prvo izdanje  
Zagreb, 2007.



# SADRŽAJ

<b>1. Od molekule do organizma .....</b>	<b>8</b>
1.1. Biologija – znanost o životu.....	8
1.2. Opća svojstva živih bića.....	9
1.3. Razine u ustroju živih bića .....	10
1.4. Kemijska osnova života.....	12
1.5. Stanica – temeljna jedinica života .....	17
1.6. Stanična membrana – granica živog i neživog.....	22
1.7. Građa prokariotske i eukariotske stanice .....	26
1.8. Građa i uloga unutarnjih dijelova stanice .....	32
1.9. Dioba eukariotskih stanica .....	40
1.10. Nespolno i spolno razmnožavanje.....	44
1.11. Embrionalni razvoj .....	46
1.12. Tipovi tkiva u čovjeka.....	47
<b>2. Čovjek i zdravlje .....</b>	<b>53</b>
2.1. Tjelesne tekućine .....	53
2.2. Krvožilni sustav .....	59
2.3. Dišni sustav .....	65
2.4. Imunološki sustav .....	68
2.5. Probava i metabolizam .....	70
2.6. Spolni organi čovjeka i spolne funkcije .....	85
2.7. Živčani i osjetilni sustav .....	98
2.8. Štetni činitelji po zdravlje čovjeka .....	110
<b>3. Čovjek i okoliš.....</b>	<b>118</b>
3.1. Ekologija .....	118
3.2. Organizam i okoliš .....	119
3.3. Temeljna svojstva populacije .....	132
3.4. Temeljna svojstva životnih zajednica (biocenoza) .....	137
3.5. Odnos ishrane (trofičke razine) u biocenozi.....	145
3.6. Kruženje tvari i biogeokemijski ciklusi elemenata .....	149
3.7. Čovjekov utjecaj na prirodu.....	150
3.8. Zaštita prirode.....	159
<b>Rječnik.....</b>	<b>165</b>