

SUMAR

Capitolul I · Biologia ca știință

<i>Tema 1.1</i>	Biologia – știința despre viață.	3
<i>Tema 1.2</i>	Importanța biologiei ca știință	6
<i>Tema 1.3</i>	Dezvoltarea științelor biologice în Republica Moldova.	9

Capitolul II · Caracteristici generale ale organismelor

<i>Tema 2.1</i>	Metabolismul	11
<i>Tema 2.2</i>	Reproducerea organismelor	15
<i>Tema 2.3</i>	Creșterea și dezvoltarea organismelor	20
<i>Tema 2.4</i>	Excitabilitatea organismelor	24

Capitolul III · Celula, unitate morfofuncțională a organismelor

<i>Tema 3.1</i>	Compoziția chimică a celulei.	28
<i>Tema 3.2</i>	Structura celulei	35
<i>Tema 3.3</i>	Țesuturile vegetale.	44
<i>Tema 3.4</i>	Țesuturile animale	48
<i>Tema 3.5</i>	Organele și sistemele de organe la animale	54
<i>Tema 3.6</i>	Structura organelor la plante	59

Capitolul IV · Sistematica organismelor

<i>Tema 4.1</i>	Principiile de clasificare a organismelor	68
<i>Tema 4.2</i>	Virusurile (<i>Virales</i>), forme acelulare de viață	72
<i>Tema 4.3</i>	Regnul Monera: Bacteriile (<i>Bacteria</i>)	75
<i>Tema 4.4</i>	Regnul Protistele (<i>Protista</i>)	78
<i>Tema 4.5</i>	Protozoarele – protiste înrudite cu animalele	83
<i>Tema 4.6</i>	Regnul Ciupercile (<i>Mycota</i>) sau Fungii	88
<i>Tema 4.7</i>	Regnul Plantele (<i>Plantae</i>)	94
<i>Tema 4.8</i>	Filumul Ferigile (<i>Pteridophyta</i>)	98
<i>Tema 4.9</i>	Filumul Coniferele (<i>Coniferophyta</i>)	101
<i>Tema 4.10</i>	Filumul Angiospermele sau plantele cu flori (<i>Antophyta</i> sau <i>Magnoliophyta</i>) . .	104
<i>Tema 4.11</i>	Regnul Animalele (<i>Animalia</i>)	109
<i>Tema 4.12</i>	Încregătura Viermii-plați (<i>Plathelminthes</i>)	114
<i>Tema 4.13</i>	Încregătura Viermii-cilindrici (<i>Nemathelminthes</i>)	117
<i>Tema 4.14</i>	Încregătura Viermii-inelați (<i>Annelida</i>)	120
<i>Tema 4.15</i>	Încregătura Moluștele (<i>Mollusca</i>)	124
<i>Tema 4.16</i>	Încregătura Artropodele (<i>Arthropoda</i>)	128
<i>Tema 4.17</i>	Clasa Insectele (<i>Insecta</i>)	133
<i>Tema 4.18</i>	Clasa Arahnidele (<i>Arachnida</i>)	138
<i>Tema 4.19</i>	Încregătura Cordatele (<i>Chordata</i>)	141
<i>Tema 4.20</i>	Clasa Amfibienii (<i>Amphibia</i>)	148
<i>Tema 4.21</i>	Clasa Reptilele (<i>Reptilia</i>)	152
<i>Tema 4.22</i>	Clasa Păsările (<i>Aves</i>)	158
<i>Tema 4.23</i>	Clasa Mamiferele (<i>Mammalia</i>)	163