

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> .....	<b>3</b>
<b>ВВЕДЕНИЕ: ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТИПА ХОРДОВЫЕ</b> .....	<b>4</b>
<b>Глава 1. РЫБЫ</b> .....	<b>7</b>
1.1. Цель и учебные задания по теме «Рыбы» .....	7
1.2. Строение рыб .....	8
1.3. Ароморфозы рыб .....	17
1.4. Руководство к практическому изучению рыб .....	18
1.4.1. Изучение внешнего строения на свежей усыпленной рыбе .....	19
1.4.2. Вскрытие окуня речного .....	21
1.5. Многообразие рыб .....	29
1.5.1. Обзор класса Хрящевые рыбы .....	30
1.5.2. Обзор класса Костные рыбы .....	33
1.6. Контрольные вопросы по теме «Рыбы» .....	50
1.7. Вопросы и тестовые задания для самоконтроля .....	51
<b>Глава 2. ЗЕМНОВОДНЫЕ</b> .....	<b>54</b>
2.1. Цель и учебные задания по теме «Земноводные» .....	54
2.2. Строение земноводных .....	55
2.3. Ароморфозы земноводных .....	63
2.4. Руководство к практическому изучению земноводного .....	64
2.4.1. Изучение внешнего строения на живой и усыпленной лягушке .....	66
2.4.2. Вскрытие лягушки .....	68
2.5. Многообразие земноводных .....	76
2.5.1. Отряд Хвостатые земноводные .....	76
2.5.2. Отряд Безногие земноводные .....	79
2.5.3. Отряд Бесхвостые земноводные .....	80
2.6. Контрольные вопросы по теме «Земноводные» .....	83
2.7. Вопросы и тестовые задания для самоконтроля .....	83
<b>Глава 3. ПРЕСМЫКАЮЩИЕСЯ</b> .....	<b>87</b>
3.1. Цели и учебные задания по теме «Пресмыкающиеся» .....	87
3.2. Строение пресмыкающихся .....	88
3.3. Ароморфозы пресмыкающихся .....	94
3.4. Руководство к практическому изучению пресмыкающихся .....	95
3.4.1. Изучение внешнего строения на живых и усыпленных (или фиксированных) ящерицах .....	96
3.4.2. Вскрытие ящерицы .....	97
3.5. Многообразие пресмыкающихся .....	102
3.5.1. Обзор современных пресмыкающихся .....	104
3.5.2. Обзор ископаемых пресмыкающихся .....	114

3.6. Контрольные вопросы по теме «Пресмыкающиеся» .....	123
3.7. Вопросы и тестовые задания для самоконтроля .....	123
<b>Глава 4. ПТИЦЫ</b> .....	<b>127</b>
4.1. Цель и учебные задания по теме «Птицы» .....	127
4.2. Строение птиц .....	127
4.3. Ароморфозы птиц .....	142
4.4. Руководство к практическому изучению птиц .....	142
4.4.1. Изучение внешнего строения голубя .....	143
4.4.2. Вскрытие голубя .....	146
4.5. Многообразие птиц .....	152
4.5.1. Надотряд 1. Бескилевые, или бегающие птицы .....	153
4.5.2. Надотряд 2. Пингвины, или плавающие птицы .....	155
4.5.3. Надотряд 3. Килевые, или летающие птицы .....	156
4.6. Контрольные вопросы по теме «Птицы» .....	170
4.7. Вопросы и тестовые задания для самоконтроля .....	170
<b>Глава 5. МЛЕКОПИТАЮЩИЕ</b> .....	<b>174</b>
5.1. Цель и учебные задания по теме «Млекопитающие» .....	174
5.2. Строение млекопитающих .....	175
5.3. Ароморфозы млекопитающих .....	181
5.4. Руководство к практическому изучению млекопитающих .....	182
5.4.1. Изучение внешнего строения крысы .....	183
5.4.2. Вскрытие крысы .....	183
5.5. Многообразие млекопитающих .....	190
5.5.1. Подкласс I. Клоачные, или Первозвери .....	192
5.5.2. Подкласс II. Низшие звери .....	193
5.5.3. Подкласс III. Высшие звери, или Плацентарные .....	195
5.6. Контрольные вопросы по теме «Млекопитающие» .....	220
5.7. Вопросы и тестовые задания для самоконтроля .....	220
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ</b> .....	<b>224</b>
<b>СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ</b> .....	<b>225</b>
<b>СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ</b> .....	<b>237</b>
<b>ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ</b> .....	<b>238</b>