

Оглавление

Предисловие	5
Глава 1. Температура	6
1.1. Влияние температуры на жизненные процессы.....	7
1.2. Пойкилотермные организмы.....	10
1.3. Гомойотермные организмы	28
1.4. Стратегии теплообмена	41
Глава 2. Вода и минеральные соли	44
2.1. Водно-солевой обмен у водных организмов.....	45
2.2. Водный и солевой обмен на суше. Влажные местообитания	57
2.3. Водный и солевой обмен на суше. Сухие биотопы и аридные зоны	66
Глава 3. Кислород	82
3.1. Газообмен в водной среде	83
3.2. Газообмен в воздушной среде	97
3.3. Газообмен у ныряющих животных	108
Глава 4. Свет	117
4.1. Биологическое действие различных участков спектра солнечного излучения.....	117
4.2. Свет и биологические ритмы.....	122
4.3. Физиологическая регуляция сезонных явлений	139
Глава 5. Общие принципы адаптации на уровне организма	157
5.1. Правило оптимума	158
5.2. Комплексное воздействие факторов. Правило минимума	162
5.3. Правило двух уровней адаптации.....	171
Литература	178
Новые издания по дисциплине «Организм и среда (физиологическая экология)» и смежным дисциплинам.....	180