

УДК 811.111:573(075)  
ББК 81.432.1я73  
С50

**Смелова, В. Г.**

С50 Изучая животных, учим английский. Членистоногие. Моллюски : учебно-методическое пособие / В. Г. Смелова. — Москва : Директ-Медиа, 2023. — 272 с.

ISBN 978-5-4499-3692-9

Пособие включает программу и конспекты занятий интегрированного модульного курса «Изучая животных, учим английский. Членистоногие. Моллюски». Курс закрепляет биологические знания обучающихся по соответствующим учебным темам, одновременно формируя навыки аудирования и чтения на английском языке. Каждое занятие основано на видеоклипе из документального фильма о живой природе производства BBC Nature или National Geographic. Конспекты занятий разработаны по авторской методической модели обучения «Изучая биологию, учим английский».

Пособие предназначено для студентов и магистрантов направления 44.04.01 «педагогическое образование», а также учителей биологии, преподающих в классах углубленного изучения английского языка и учителей английского языка, преподающих в классах углубленного изучения биологии, методистов.

УДК 811.111:573(075)  
ББК 81.432.1я73

ISBN 978-5-4499-3692-9

© Смелова В. Г., текст, 2023

© Издательство «Директ-Медиа», оформление, 2023

## Оглавление

Введение.....	5
«Изучая животных, учим английский: Членистоногие, Моллюски» — программа интегрированного курса.....	8
Пояснительная записка .....	8
Общая характеристика курса .....	9
Место курса в учебном плане .....	10
Планируемые результаты освоения курса: личностные, метапредметные, предметные.....	10
Содержание программы .....	16
Тематическое планирование курса.....	22
Планируемые результаты освоения курса .....	48
Материально-технические и учебно-методические условия реализации программы курса .....	50
Методика проведения обобщающих игр-соревнований .....	52
Формирование естественно-научной грамотности и исследовательских компетенций обучающихся .....	55
Приёмы педагогической техники .....	57
Конспекты занятий .....	66
Crustaceans (Ракообразные).....	66
Lesson 1. Lobsters (Омары или Лобстеры) .....	66
Lesson 2. Pistol Shrimp (Креветка-щелкун) .....	73
Lesson 3. Dresser Crab (Краб-декоратор) .....	82
Lesson 4. Hermit Crab (Рак-отшельник).....	89
Lesson 5. Coconut Crab (Пальмовый вор) .....	97
Lesson 6. Crustaceans Game .....	106
Lesson 7. Crustaceans: Control Work .....	109
Spiders (Пауки).....	113
Lesson 1. Web (Паутина) .....	113
Lesson 2. Super Powers (Сверхспособности) .....	121
Lesson 3. Poison (Яд) .....	129

Lesson 4. Hunting (Охота) .....	138
Lesson 5. Courtship (Ухаживание) .....	144
Lesson 6. Mating (Спаривание) .....	151
Lesson 7. Spiders: Game .....	160
Lesson 8. Spiders: Control Work .....	163
Insects (Насекомые) .....	166
Lesson 1. Super-Organism: Ants (Суперорганизм: муравьи) .....	166
Lesson 2. Sky Hunters: Dragonflies (Небесные охотники: стрекозы) .....	174
Lesson 3. Thermoregulation: Bumblebee (Терморегуляция: шмель) .....	182
Lesson 4. Survival: Mountain Stone Weta (Выживание: горная каменная вета) .....	190
Lesson 5. Chemical Weapon (Химическое оружие) .....	200
Lesson 6. Insects: Game .....	209
Lesson 7. Insects: Control Work .....	212
Mollusca (Моллюски) .....	216
Lesson 1. Giant Horse Conch (Triplofusus giganteus) .....	216
Lesson 2. Cone Snail (Конус) .....	223
Lesson 3. Giant Clam (Тридакна) .....	230
Lesson 4. Cuttlefish (Каракатица) .....	237
Lesson 5. Octopus (Осьминог) .....	247
Lesson 6. Mollusca: Game .....	251
Lesson 7. Mollusca: Control Work .....	255
Литература .....	259
Электронные ресурсы .....	259
Словарь .....	265