

Содержание

Выбор маршрута. Введение	6
1. Зеленое море, или Разнообразие лесных животных	9
Закрытые облаками, или Влажные тропические леса	10
Богатство и бедность, или Приспособления животных к жизни в джунглях	15
Под ясным небом, или Сезонные тропические леса	19
Толпы аборигенов, или Животный мир сезонных тропических лесов	22
Экологическая катастрофа — листопад, или Широколиственные листопадные леса	30
Зеленое море тайги, или Особенности таежных лесов	31
Сезонники, или Животный мир тайги и широколиственных лесов	36
2. Пути снабжения, или Особенности питания лесных животных	43
Экономика жизни, или Энергетика экосистем и трофические уровни	44
Раздолье для вегетарианцев, или Разнообразие растительных кормов	48
Сластены, или Нектароядные животные	50
Подготовительный цех, или Устройство зубов у различных животных	54
Кухня, или Пищеварение и симбиотические микроорганизмы	59
Заглянем в закрома, или Пищевые запасы у различных животных	68
3. Теплофикация, или Защита от неблагоприятной температуры	74
Техническое задание, или Теплокровные и холоднокровные животные	74

Придется подбросить дровишек, или <i>О том, как животные согреваются</i>	77
Шубы, полушубки, малахаи, или <i>Шерсть и перья животных — защита от холода</i>	81
Босоножки или валенки? или <i>Противоточная система крови</i>	85
Голь на выдумки хитра, или <i>Приспособления животных к низким температурам</i>	88
У чужой печки, или <i>Тепловое нахлебничество</i>	91
Холодильные установки, или <i>О том, как животные защищаются от перегрева</i>	94
А если поставить на консервацию? или <i>Зимняя спячка животных</i>	101

4. По страницам лесного журнала мод, или *Внешний вид лесных животных* 107

Разочарование Клеменса Петгенкофера, или <i>Об окраске животных</i>	108
Маскхалаты, или <i>Покровительственная окраска</i>	113
Камуфляж, или <i>Расчленяющая окраска</i>	116
Сонное царство, или <i>Медлительность как защитная реакция животных</i>	124
Лучше не приставай! или <i>Предостерегающая окраска и подражание</i>	129
Костюмерная, или <i>О мгновенном изменении окраски тела</i>	136

5. Доступ к информации, или *Органы чувств у лесных животных* 140

Круговой обзор, или <i>Строение глаз у насекомых и позвоночных животных</i>	140
Голоса леса, или <i>Устройство слухового анализатора</i>	149
Усы, или <i>Тактильная чувствительность</i>	160
Мир ароматов, или <i>Обоняние и территориальность</i>	162

6. Средства передвижения, или Особенности	
<i>передвижения лесных животных</i>	170
Возможности и ограничения,	
или <i>Сложности передвижения животных</i>	170
Альпинисты,	
или <i>Верхолазы среди животных</i>	174
Акробаты,	
или <i>Передвижение в кроне деревьев</i>	179
Планеристы,	
или <i>Приспособления животных к планирующему полету</i>	185
Привал. Заключение	190