

22-6992-Б

НА ДОСТУПЕ СЛИДАЕТСЯ

БОЛЬШАЯ  
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

# БИОЛОГИЯ

22-06992

**Путешествие**  
по истории науки  
**о жизни**, которое  
поможет нам **лучше**  
**понять** самих себя  
и научиться **защищать**  
окружающий **мир**

БОЛЬШАЯ  
ЭНЦИКЛОПЕДИЯ

# БИОЛОГИЯ



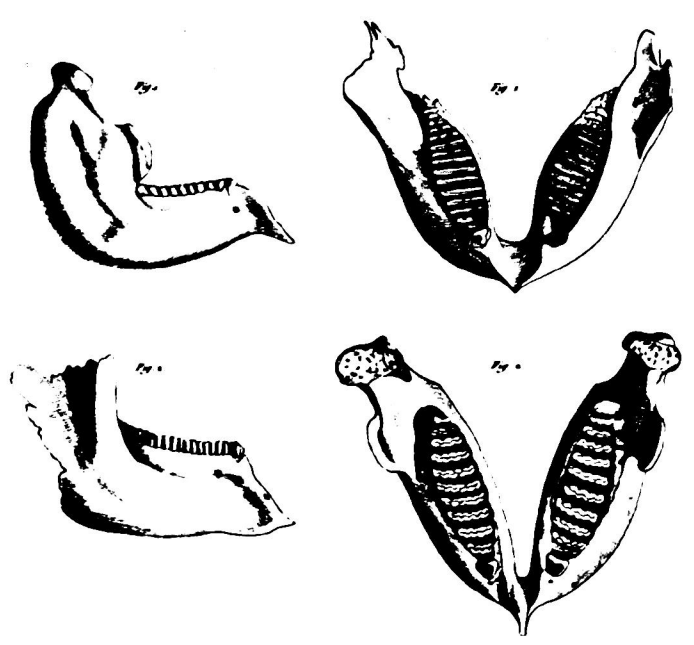
ИЗДАТЕЛЬСТВО АСТ  
МОСКВА

# Содержание

ВВЕДЕНИЕ	6	14	Кровоснабжение	26
1 Зверинец	10	15	Метаболизм	28
2 Животные Аристотеля	12	16	Эмбрионы	29
3 Растения Теофраста	14	17	Клетка	30
4 Панспермия	15	18	Палеонтология	31
5 Преформизм	16	19	«Зверьки»	32
6 «Естественная история»	17	20	Метаморфозы	33
7 Животворная сила	18	21	Ткани растений	34
8 Травники	19	22	Анатомия цветка	35
9 Бестиарий	20	23	Классификация	36
10 Самозарождение	22	24	Микология	37
11 Поиск гомологов	23	25	Ботанические сады	38
12 Зоология	24	26	Селекционное разведение	39
13 Вода и жизнь	25	27	Респирация	40
		28	Фотосинтез	42
		29	Натуралисты	44
		30	Животное электричество	44
		31	Вымирание	46
		32	Биогеография	47
		33	Ламаркизм	48
		34	Динозавры	49
		35	Зоологические сады	50
		36	Сила жизни	51
		37	Униформизм	51
		38	Ферменты	52
		39	Осмоз	53
		40	Клеточная теория	54
		41	Сердце	56
		42	Чередование поколений	57
		43	Дарвинизм	58
		44	Законы наследования Менделя	60
		45	ДНК	62
		46	Консервация	62
		47	Биосфера	64
		48	Микробная теория	64
		49	Микробиология	66



50	Круговорот азота	67
51	Хромосомы	68
52	Органеллы	69
53	Ортогенез	70
54	Вирусы	71
55	Сукцессия	72
56	Генетика	73
57	Деление клетки	74
58	Нейроны	75
59	Собаки Павлова	76
60	Прорастание	77
61	Модельные организмы	78
62	Биомы	79
63	Клеточная мембрана	80
64	Пищевые цепочки	81
65	Лысенковщина	82
66	Эусоциальность	82
67	АТФ	83
68	Гомеостаз	84
69	Рекомбинация	85
70	Витамины	86
71	РНК	87
72	Экосистемы	88
73	Импринтинг	89
74	Лимоннокислый цикл	90
75	Дифракция рентгеновских лучей	92
76	Потенциал действия	92
77	Двойная спираль	94
78	Экологическая ниша	95
79	Биофизика	96
80	Центральная догма	96
81	Поведение животных	98
82	Кладистика	99
83	Симбиогенез	100
84	Семейный отбор	101
85	Прерывистое равновесие	102
86	Генная инженерия	юз
87	Гипотеза Геи	104
88	Молекулярные часы	105
89	Массовое вымирание	106



90	Полимеразная цепная реакция	108
91	Гены гомеобокса	108
92	ДНК-типирование	109
93	Биоразнообразие	110
94	Домены	111
95	Клонирование	112
96	Геном человека	113
97	Эпигенетика	114
98	Киборги	115
99	Синтетическая биология	116
100	Астробиология	117
101	Биология: основы	118
98	Нерешенные вопросы	126
99	Великие биологи	132
100	Ленты времени	140
101	Невидимый мир	152
102	Глоссарий	164
юз	Алфавитный указатель	165
104	Источники	167