

Содержание

ПОЧЕМУ? ОТЧЕГО? ЗАЧЕМ?

Почему на морозе нельзя трогать металл?	3
Почему дальний лес кажется голубым?	4
«Борются» ли деревья между собой?	6
Почему в ельнике мало цветов?	8
Почему у ландыша цветы белые?	9
В чём секрет лишайников?	10
Почему прозрачная река кажется мелкой?	12
Почему цветы после дождя пахнут сильнее?	13
Откуда берутся дождевые пузыри?	14
Как видит кошка в темноте?	15
Зачем куры глотают камешки?	17
Узнают ли цыплята наседку?	18
Как маскируется рыба?	20
Почему светятся светляки?	20
Почему комары «танцуют»?	22
Почему при стрельбе из орудия открывают рот? ..	23
Есть ли неслышные звуки?	24
Почему звенит в ушах?	25
Почему мы дрожим от холода?	26
Почему «ночью все кошки серы»?	27
Когда дощатый забор кажется прозрачным?	28
Как свистит скорый поезд?	30
Почему в комнате не слышно эхо?	31
Почему «со света» плохо видно?	33
Когда отдыхает сердце?	34
Почему «клюют носом»?	35
Что такое зевота?	37
Почему вредно читать лёжа?	38
Почему трещат дрова?	39
Почему сырая картошка темнеет?	40
Почему мороженая картошка сладкая?	41
Почему скисает молоко?	42
Почему рак в кипятке краснеет?	43

Как отличить: сырое яйцо или варёное?	44
Почему портятся продукты?	45
Что такое «жёсткая вода»?	46
Почему шумит чайник?	47
Почему кирпичи красные?	49
Почему сталь не ржавеет?	50
Почему «заболели» чайники?	51
Зачем лампе стекло?	53

ЧЕТЫРЕ ЗАГАДОЧНЫЕ ИСТОРИИ

«Упрямый» котёл	55
Пропавший день	57
Судостроитель Дин	58
Загадка египетских печей	59

ЗАГАДКИ ПРИРОДЫ

Огонь на снегу	62
Свет из-под земли	63
Ошибка Стефансона	64
Нетающий снег	66
Горы, плывущие против ветра	67
Опыт Миддендорфа	69
Зимняя роса	70
Камни на «ледяных пьедесталах»	71
«Рыбы-альпинисты»	72
Как «взорвался» лёд	74
Загадка озёр	75
Разбитое стекло маяка	76
Как дышит море	77
Свечение моря	79
Станный гул из морских глубин	81
Тайна подводного груза	83
Чудесный охладитель	84
«Заколдованные башмаки»	85
Исчезнувшая обсерватория	87
Поросль на пепелище	90
«Фиолетовая чума»	92
«Огонь с неба» и лёд	94

«Крики камней»	95
Рыбы из вулкана	96
Тепло без огня	98
Что такое «поверхностное натяжение»?	99
Странное поведение южных рыб	101

УЗНАЙ! ПОДУМАЙ! ОТГАДАЙ!

Секрет подъёмной силы	102
Полюса холода и тепла	103
Кувывркающиеся ледяные горы	105
Чёрная шаль	106
«Встречный огонь»	108
Как морские котики помогли открыть новые острова	110
«Шутки тумана»	111
Бабочки во льдах	112
Обманчивая даль	114
При свете молнии	115
Гром среди ясного неба	115
Полюс ветров	116
Тёплый ветер со снежных гор	117
Загадка солёного озера	119
Прыжки на луне	121

200 ЗАНИМАТЕЛЬНЫХ ЗАГАДОК

Секреты природы	123
Звук и слух	128
Лучи света	129
Вода, воздух и огонь	131
Загадки в нашем доме	135
Земля и небо	141
В разных концах планеты	143
На воздушных просторах	145
На воде и под водой	146
На скорых поездах	148
Загадки календаря	150
Очень старые задачи	151
Задачи Архимеда	152

ОТВЕТЫ И РЕШЕНИЯ

Секреты природы	154
Звук и слух	162
Лучи света	164
Вода, воздух и огонь	167
Загадки в нашем доме	176
Земля и небо	185
В разных концах планеты	188
На воздушных просторах	191
На воде и под водой	192
На скорых поездах	195
Загадки календаря	197
Очень старые задачи	199
Задачи Архимеда	201

НЕОБЫКНОВЕННЫЙ ЗООПАРК

Зачем кроликам длинные уши?	202
Как собака защищается от жары?	203
Как мурлычет кошка?	204
Почему лошадь фыркает?	205
Почему верблюды не испытывают жажды в пустыне?	205
Почему говорят: «как с гуся вода»?	206
Зачем нахохливается птица?	207
Почему коршун парит кругами?	208
Когда ласточки летают низко над землёй?	209
Почему попугай может говорить?	209
Поражает ли ток птиц?	211
Как пчёлы увеличивают урожай?	212
Слышат ли сверчки друг друга?	213

ЗАГАДКИ НАПОСЛЕДОК

Могут ли посыпаться «искры из глаз»?	215
Почему трудно входить в холодную воду?	216
Почему при ярком свете мы лучше слышим?	217
Почему человек, заблудившись в лесу, ходит кругами?	218
Почему говорят во сне?	219
Когда мускулы рук становятся сильнее?	219