

Оглавление

Предисловие	5
I. Что мы видим и делаем у себя дома?	7
1. Кухня как домашняя лаборатория.....	7
2. Бессмертная книга Елены Молоховец.....	27
3. Физика за столом или как вести себя в гостях у английской королевы	32
4. Ставим опыты у себя дома	37
5. Салонные фокусы и «научные развлечения» Тома Тита	56
6. Электрическая лампочка и ее физика.....	66
7. О делах домашних.....	72
II. Смотрим, придумываем, изобретаем	82
8. Заряды и разряды	83
9. Давайте придумывать вечные двигатели	88
10. Самые простые изобретения?	94
11. О свойствах и особенностях металлов.....	105
12. Что горит? Почему горит?.....	111
13. О музыкальных инструментах	117
14. Как возникают звуки.....	123
15. Остроумие и изобретательность	133
16. «Секреты» военной техники	138
III. На улице, на стадионе	151
17. Телега, поезд и самолет	153
18. Физик и автомобиль.....	159
19. Велосипед как физический прибор	166
20. Игры с мячами и шарами	171
21. Легкая атлетика — королева спорта и другие.....	177



IV. На пляже и на море.....	188
22. Закон Даниила Бернулли	189
23. По морям, по волнам.....	193
24. Приливы и отливы.....	202
25. Вода: вечный поиск.....	208
Заключение	215