

Оглавление

Введение.....	5
---------------	---

Лекция 1. НА КУХНЕ

Химия в тарелке	10
Химические элементы, атомы и молекулы	11
Щепотка натрия и гималайская соль	15
От неорганических соединений к органике:	
что нам нужно для жизни?	19
Хорошо или плохо?	30

Лекция 2. В МАГАЗИНЕ

Химия сельского хозяйства	31
Откуда растения берут энергию	33
По ту сторону света.....	38
Как аммиак спас (и разрушил) мир	44
Удобрения и биология	52
Биология, биодинамика и сельское хозяйство будущего	57

Лекция 3. В АВТОМОБИЛЕ

Кто едет медленно... тот и опаздывает!	61
Соревнование, в котором нет победителей	62
Химия ископаемого топлива.....	70
Ископаемое топливо как источник загрязнений	77
Электрический мир	87
Электромобили и автомобили на водороде:	
мечта красивая, но трудоемкая	94
Что готовит нам будущее?	104

Лекция 4. В ЗЕРКАЛЕ

Химия красоты	108
Вода, масло и крем для красоты.....	109
Да будет свет	120
Светлячки, медузы и микроволновка	124
Разноцветный мир.....	132

Лекция 5. В ПАРКЕ

Не вся грязь происходит от химии	137
Безмолвная весна	138
Зеленая химия.....	147
Безумный Шляпник.....	161
Химия — источник загрязнения?	169

Лекция 6. В АПТЕКЕ

Химия в пилюле.....	171
Правильная идея	172
Химия на компьютере	177
От письменного стола... в лабораторию!	186
Из лаборатории... к пациенту!	193
Природные лекарства: действуют ли они на самом деле?	199

Лекция 7. У ВРАЧА

Химия опухоли	204
Как появляются опухоли?	207
Опухоли, pH и щелочные диеты	215
Прозорливость	220
Что ждет нас в будущем?	228

Заключение.....	231
-----------------	-----

Библиография	233
--------------------	-----