

Содержание

Благодарности.....	8
Глава 1. С Земли на Луну	9
Задание Алика.....	14
Разговор Алика с Алисой.....	14
Задание Алика.....	15
Комментарий Алика.....	15
Задание Алика.....	19
Разговор Алика и Алисы.....	20
Сравнение.....	20
Задание Алика.....	21
Разговор Алика и Алисы.....	21
Глава 2. Паровой дом	24
Задание Алика.....	27
Разговор Алика и Алисы.....	27
Задание Алика.....	29
Разговор Алика и Алисы.....	29
Объяснения Алика.....	30
Комментарий Алика.....	31
Объяснения Алика.....	33
Задание Алика.....	33
Глава 3. Вокруг Луны.....	34
Разговор Алика с Алисой.....	34
Комментарий Алика.....	35
Задание Алика.....	35
Разговор Алика и Алисы.....	35
Глава 4. К центру Земли!	39
Разговор Алика и Алисы.....	39
Задание Алика.....	41
Глава 5. Торговые центры 19 века	42
Разговор Алика с Алисой.....	43
Разговор Алика с Алисой.....	44
Комментарий Алика.....	45
Задание Алика.....	49
Разговор Алисы и Алика.....	49
Комментарий Алика.....	51
Задание Алика.....	54
Разговор Алика с Алисой.....	54

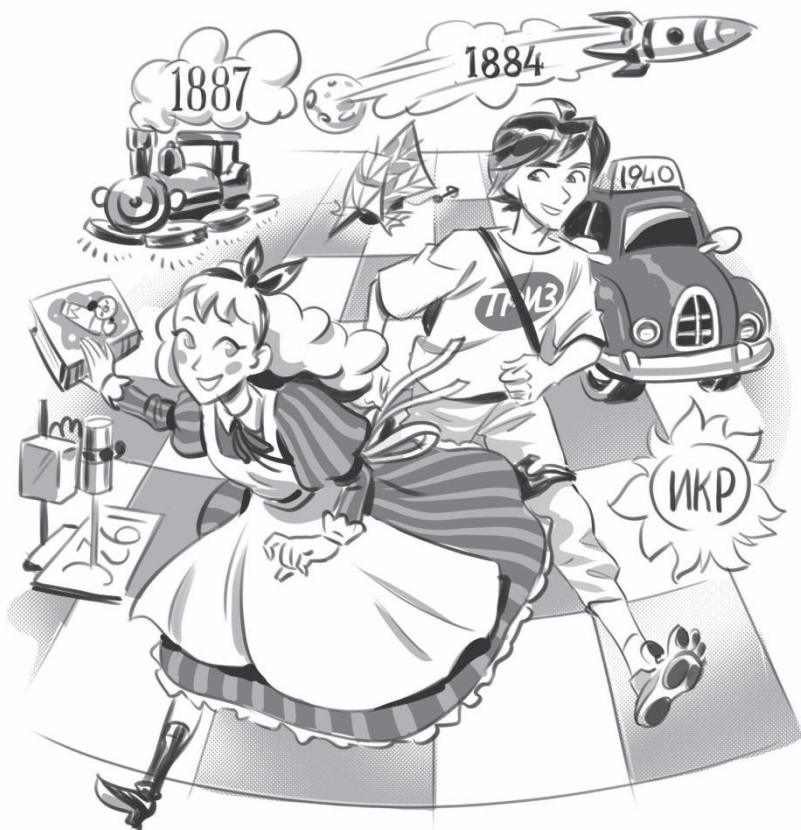
Задание Алика.....	55
Глава 6. В лесу	57
Комментарий Алика.....	60
Задание Алика.....	61
Глава 7. Прибытие поезда.....	62
Разговор Алисы и Алика.....	63
Задача о шляпах.....	65
Задание Алика.....	66
Глава 8. Один день американского журналиста	68
Разговор Алисы и Алика.....	69
Задание Алика.....	71
Комментарий Алика.....	71
Задание Алика.....	73
Глава 9. Поездка на поезде	74
Разговор Алисы и Алика.....	74
Алиса решает задачу	75
Задание Алика.....	77
Разговор Алисы и Алика.....	77
Алиса решает задачу	79
Задание Алика.....	81
Глава 10. Пища богов	82
Разговор Алисы и Алика.....	82
Задание Алика.....	85
Разговор Алисы и Алика.....	85
Разговор Алисы и Алика.....	87
Задание Алика.....	88
Глава 11. Внимание: марсиане!.....	89
Алиса решает задачу	89
Разговор Алисы и Алика.....	94
Задание Алика.....	96
Глава 12. Суд над фараоном	97
Алиса решает задачу	97
Задание Алика.....	102
Глава 13. Космические полеты	104
Разговор Алисы и Алика.....	105
Алиса решает задачу	105
Разговор Алисы и Алика.....	108
Задание Алика.....	110

Разговор Алисы и Алика.....	110
Эвротрон, или Этажная схема.....	112
Разговор Алисы и Алика.....	116
Задание Алика.....	118
Глава 14. От открытия к изобретению	119
Разговор Алисы и Алика.....	121
Задание Алика.....	122
Глава 15. Луч гиперболоида	123
Разговор Алисы и Алика.....	124
Задача. Чистильщик стекол	127
Задание Алика.....	129
Глава 16. Искусственная пища	130
Разговор Алисы и Алика.....	131
Задание Алика.....	133
Глава 17. Другие миры.....	134
Разговор Алисы и Алика.....	134
Задание Алика.....	138
Глава 18. Дороги должны катиться.....	139
Задание Алика.....	140
Решение Алисы.....	140
Разговор Алисы и Алика.....	143
Дороги должны катиться	143
Задание Алика.....	145
Разговор Алисы и Алика.....	146
Тренировка	147
Задача. Полет на самолетах в космосе.....	147
Задача. Жизнь на Марсе.....	147
Задача. Сбор вишен.....	147
Задача. Ловля рыбы зимой.....	148
Задача. Добыча нефти	149
Задача. Школьный инспектор	149
Задача. Дуэль	150
Задача. Одо Нобунага	150
Задача. "Индейцы на тропе войны"	151
Задача. Пчелы гиганты.....	151
Задача. Шуба белого медведя.....	152
Задача. Соревнования инвалидов.....	152
Задача. Травило	153
Задача. Ремонт буксиров.....	153
Задача. Потерянные гайки	153

Задача. Водовод	154
Задача. Перегрев автопокрышек	155
Задача. "Красные глаза"	156
Задача. "Как обнаружить субмарину?"	156
Задача. Дозатор жидкости	156
Задача. Подводная мина	158
Задача. Закрепление деталей	160
Задача. Замыкалка	160
Задача. Чистота воды	161
Заключение	162
Приложение. Разбор задач	164
Задача. Подземный мир	164
Задача. Где деньги?	165
Задача. Преступник на Луне	166
Задача. Ловля кобры	167
Задача. Снежная буря	168
К задаче чистильщик стекол	170
Задача. Полет на самолетах в космосе	170
Задание Алика	173
Задача. Жизнь на Марсе	173
Задача. Сбор вишен	174
Задача. Ловля рыбы зимой	174
Задача. Добыча нефти	175
Задача. Школьный инспектор	176
Задача. Дуэль	177
Задача. Одо Нобунага	177
Задача. "Индейцы на тропе войны"	178
Задача. Пчелы гиганты	179
Задача. Шуба белого медведя	180
Задача. Соревнования инвалидов	181
Задача. Травило	182
Задача. Ремонт буксиров	183
Задача. Потерянные гайки	184
Задача. Водовод	185
Задача. Перегрев автопокрышек	187
Задача. "Красные глаза"	188
Задача. "Как обнаружить субмарину?"	189
Задача. Дозатор жидкости	190
Задача. Подводная мина	194
Задача. Закрепление деталей	197
Задача. Замыкалка	200
Задача. Чистота воды	207

Задача. Осушение рук	208
Научная фантастика в книге	209
Глава 1	209
Глава 2	209
Глава 3	210
Глава 4	210
Глава 5	210
Глава 6	210
Глава 8	211
Глава 9	211
Глава 10	211
Глава 11	212
Глава 12	212
Глава 13	212
Глава 14	213
Глава 15	213
Глава 16	214
Глава 17	214
Глава 18	214
Тренировка	215
Приложение	215

Глава 1. С Земли на Луну



Алиса сидела на берегу речки и перелистывала толстую книгу, лежавшую у нее на коленях. Гудели осы, стрекотали кузнечики, в речке что-то плескалось – то ли большая рыба, то ли маленькая соседская собачка, прыгнувшая в воду за мячиком. Алиса не поднимала взгляд, чтобы проверить. Ее внимание привлекла картинка, на которой был изображен толстенький старичок с бородкой клинышком, воздевший руки и что-то громко говоривший, как показалось Алисе, лично ей, потому что смотрел господин ей в глаза, не отрываясь и не моргая. Говорил он громко, хотя не слышала Алиса ни

Глава 2. Паровой дом



– Смотри, Алиса! – услышала она голос Алика. – Какой он огромный!

Алиса приоткрыла один глаз и опять зажмурилась. То, что она увидела, было странно... Даже страньше, чем она могла себе представить.

– Ну же! – воскликнул Алик. – Взгляни, а то мы отправимся дальше в будущее, и ты не успеешь увидеть это чудо техники!

Алиса открыла глаза и ухватила Алика за руку.

Она все еще стояла на берегу знакомой речки, но на противоположной стороне возвышался до самого неба огромный слон. Отец

ные корабли, но все же странно было видеть парусники не в море, а на широком шоссе.

Алик увидел, что заинтересовало Алису, и сказал:

– Вот тебе решение изобретательской задачи. Попробуй решить ее сама.

– Наверно, – усмехнулась Алиса, – ее просто решить, если решение у тебя перед глазами.

– Ну-у... – протянул Алик. – Посмотрим. Вот условие



Задание Алика

В Лондоне времен детства Алиса было много лошадей. Город рос, лошадей становилось все больше – потому что больше людей должны были ездить на повозках, кэбах, каретах. Журналисты писали, что, если так пойдет и дальше, то лет через сто город просто утонет в лошадином навозе.

Но этого не произошло, потому что в конце XIX века на улицах появились автомобили. Автомобиль едет, потому что в двигателе сгорает топливо – бензин. Ведь для движения нужна энергия, и в двигателе энергия горения бензина переходит в механическую энергию вращения колес. Все бы хорошо, но от горения бензина возникают газы, которые выбрасываются в атмосферу, загрязняют воздух. Со временем автомобилей на улицах и дорогах становилось все больше и больше. И если так пойдет и дальше, то лет через сто воздухом просто станет невозможно дышать.

Как быть?



Решение Алисы

Противоречие требований: Автомобилей должно быть все больше, чтобы люди могли ездить, куда им надо, но выхлопы от работы двигателей загрязняют воздух, и станет трудно дышать.

Петров В., Амнуэль П.

**Путешествия
Алисы и Алика в будущее**

***Практикум по развитию творческого
мышления***

Книга для детей

По вопросам приобретения обращаться:

ООО «СОЛОН-ПРЕСС»

123001, г. Москва, а/я 82

Телефоны: (495) 617-39-64

E-mail: kniga@solon-press.ru, www.solon-press.ru

Распространение через сеть магазинов и маркетплейсов

ООО КТК «Галактика»

115487, г. Москва, проспект Андропова, д. 38

Телефоны: (499) 782-38-89

E-mail: books@alians-kniga.ru, <https://www.galaktika-dmk.com/>

ООО «СОЛОН-ПРЕСС»

115487, г. Москва,

пр-кт Андропова, дом 38, помещение № 8, комната № 2.

Формат 60×88/16. Объем 13,5 п. л. Тираж 100 экз.