**Владимир Петров, Павел Амнуэль**

**Путешествие   
Алисы и Алика   
в будущее**

***Практикум по развитию творческого мышления***

Книга для ребенка

**Москва**

**СОЛОН-ПРЕСС**

**2024**

УДК 519.5

ББК 22.12

П 305

**Петров В., Амнуэль П.**

**Путешествия Алисы и Алика в будущее.** *Практикум по развитию творческого мышления. Книга для детей*. — М.: СОЛОН-ПРЕСС, 2024. — 216 с. (Серия «ТРИЗ для детей»). Под общей ред. В. Петрова.

ISBN 978-5-91359-601-7

Эта книга рассчитана на совместное чтение и обсуждение взрослых с детьми ситуаций, которые часто называют так – «у нас проблемы» …

Описанные решения проблем, описанные в произведениях писателей фантастов. Понять, почему люди из поколения в поколение принимают те или иные решения, помогут разборы задач, выполненные профессиональными решателями проблем на основе теории решения изобретательских задач (ТРИЗ).

В книге читателю предоставлена возможность найти более идеальные решения, опираясь на инструменты ТРИЗ и примеры уже сделанных изобретений.

По вопросам приобретения обращаться:

**ООО «СОЛОН-ПРЕСС»**

Тел: (495) 617-39-64

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

ISBN 978-5-91359-601-7 © СОЛОН-ПРЕСС, 2024

© Петров В., Амнуэль П., 2024

**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

**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.