

СТАНИСЛАВ БАРАНОВ

Кубик Рубика

СПИДКУБИНГ: МЕТОД НОВИЧКА



Станислав Баранов

**Кубик Рубика. Спидкубинг:
Метод новичка**

«Издательские решения»

Баранов С.

Кубик Рубика. Спидкубинг: Метод новичка / С. Баранов —
«Издательские решения»,

ISBN 978-5-44-900047-7

В книге описан новичковый метод сборки кубика Рубика (3x3x3) и дана методика для обучения детей сборке кубика начиная с 4-летнего возраста. Методика разработана на основе историй, понятий и образов, понятных детям младшего возраста.

ISBN 978-5-44-900047-7

© Баранов С.
© Издательские решения

Содержание

Введение	6
Начальные сведения о спидкубинге	6
Занятие №1	7
Строение кубика	7
Конец ознакомительного фрагмента.	9

Кубик Рубика Спидкубинг: Метод новичка

Станислав Баранов

© Станислав Баранов, 2018

ISBN 978-5-4490-0047-7

Создано в интеллектуальной издательской системе Ridero

Введение

Начальные сведения о спидкубинге

Спидкубинг (от англ. speedcubing) – новое увлечение, второй раз пришедшее в Россию, заключающееся в сборке кубика Рубика (и других головоломок) на скорость или другие навыки (сборка закрытыми глазами, сборка одной рукой, сборка ногами, сборка на количество ходов и т.д.). На соревнованиях сейчас используются 18 дисциплин Всемирной организации спидкубинга – WCA. Количество дисциплин, в которых можно принять участие на соревнованиях, зависит от вашего желания и навыков.

Возраст спидкуберов неограничен никакими рамками – на соревнованиях даже есть 4-летние спидкуберы.

В данный момент в увлечении спидкубинг наступил второй этап. Первый этап начался с изобретения головоломки кубик 3x3x3 Эрне Рубиком и началом всемирного увлечения сборкой таких головоломок. Первое и главное место среди всех головоломок занимал кубик Рубика. В то время это было очень массовое увлечение, кубик Рубика собирали все слои населения на всём земном шаре. Было продано столько экземпляров кубика Рубика, что до сих пор игрушка считается самым продаваемым и самым узнаваемым товаром в мире.

Несмотря на сохранившийся принцип механизма вращения кубика Рубика (вращение кубиков вокруг центральной крестовины), кубики в данный момент имеют существенное преимущество в лёгкости и скорости вращения. С развитием и изучением головоломки кубик Рубика придуманы и разработаны методики сборки кубика – придуманы и придумываются новые и эффективные формулы сборки. Эти два условия обеспечили невероятные для того времени современные рекорды. Средний спидкубер сейчас перебивает рекорды того времени занимаясь всего год-полгода.

Но любой спидкубер начинает свои сборки с новичкового метода сборки. Постепенно ускоряясь, он переходит на более современные и ускоренные методы сборки. В данной книге будет описан новичковый метод сборки кубика и дана методика обучения детей этому методу.

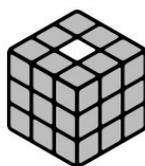
Книга будет построена в виде занятий на основе методики обучения групп детей.

Занятие №1

Строение кубика

В строении головоломки кубик Рубика уже используются более современные механизмы, но принцип вращения и главные элементы строения остались такими же неизменными.

Кубик Рубика состоит из шести центральных, двенадцати рёберных и восьми угловых кубиков, которые вращаются вокруг центральной крестовины.



Центр (одна наклейка)

Количество кубиков не сообщается в виде готовой информации, а предлагается посчитать количество, предварительно объяснив разницу между центром (находится в центре, с одной наклейкой), ребром (имеет 2 наклейки) и углом (у кубика три наклейки).



Ребро кубика (две наклейки)



Угол кубика (три наклейки)

Далее задаются вопросы о количестве цветов кубика Рубика и объясняется расцветка. В этом месте говорится о взаимном расположении цветов: напротив белого цвета расположен жёлтый, напротив зелёного – синий, напротив красного – оранжевый. Правильная и общепринятая расцветка такая: если смотреть на зелёный цвет во фронт (перед), а на верхней грани расположить белый цвет, то справа будет красный. В этот момент показать кубики с правиль-

ной и «неправильной» расцветкой. При этом сказать о том, что кубики с любой расцветкой можно собирать и собрать, но есть общепринятая расцветка.



"Неправильная" расцветка



Традиционная расцветка

Расцветка куба (з-зелёный, о-оранжевый, кр-красный)

Для удобства объяснения сборке кубика для детей вводится следующая структура и образы для кубика. Сам кубик – это трёхэтажный домик с жителями. У каждого кубика есть три слоя, которые будем называть этажами. Первый слой – это первый или нижний этаж. Второй слой – это второй или средний этаж. Третий слой – это третий или верхний этаж. Самую верхнюю грань будем называть крышей. А самую нижнюю (невидимая грань, на которой стоит кубик) будем называть подвал.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.