

***Турнир по сборке кубика
Рубика***

***Соревнования
спидкуберов***

ЭРНО РУБИК

и его знаменитое изобретение

**Число
ВОЗМОЖНЫХ
различных
состояний
Кубика Рубика
равно:
43 252 003
274 489 856
000, то есть
более 43
КВИНТИЛЛИОНОВ
комбинаций.**

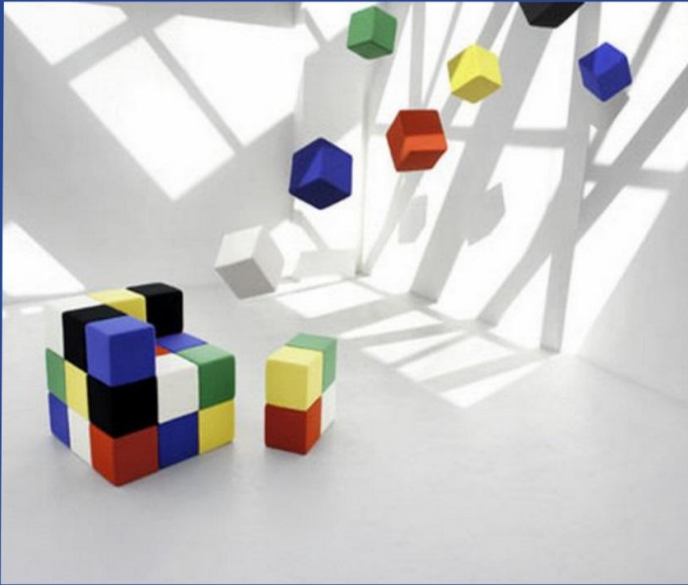


Биография изобретателя.

Эрно Рубик родился в Будапеште (столица Венгрии) в 1944 году, во время Второй мировой войны. Его отец был авиаинженером, мать — поэтесса. В 1967 году он окончил университет и получил специальность инженер-строитель, потом продолжил обучение в аспирантуре на скульптора и дизайнера интерьера. В 1971 году он стал преподавателем в Академии искусств и ремесел.



История создания кубика Рубика.



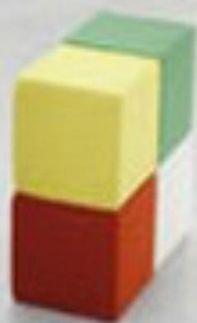
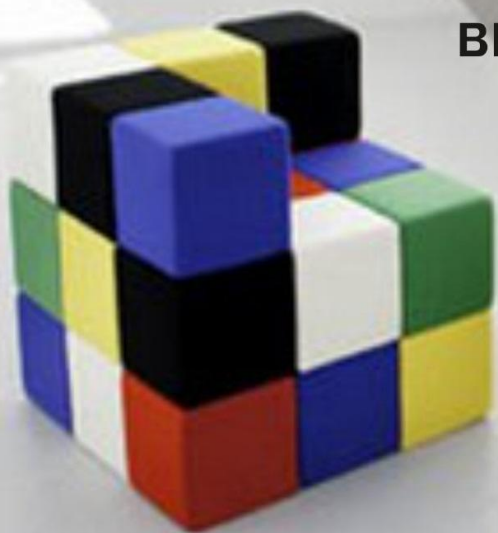
Когда Эрно Рубик работал преподавателем в Академии, на своих занятиях он предпочитал показывать своим студентам не плакаты, а создавал объемные модели из бумаги, картона, дерева или пластика.

В 1974 году, пытаясь объяснить тему по математике своим студентам, он сконструировал учебное пособие в виде куба, который состоял из 27 маленьких деревянных кубиков с разноцветными гранями. Так появился первый кубик Рубика.

Потом изобретатель долго экспериментировал с цветами и количеством граней.

Еще дольше он продумывал механизм, который держит все маленькие кубики вместе и позволяет им вращаться.

Ну и наконец, одной из самых сложных задач была решить головоломку, собрать кубик в единые цвета. Самому изобретателю понадобилось на решение этой задачи около месяца.



Потом Рубик показал головоломку своим ученикам и коллегам. Им очень понравилась головоломка. После этого он решил запатентовать игрушку и изготавливать её на производстве массово.



Сначала одна фабрика начала выпускать его как новогодний сувенир под названием «Магический кубик». Всё больше и больше людей начали играть в кубик в Венгрии. Потом Эрно Рубик сделал патент для других стран, назвал его уже «кубик Рубика». И так кубик стал популярен во всем мире! В кубик Рубика играли буквально все вокруг.

Считается, что кубик Рубика — лидер среди игрушек по общему количеству продаж: меньше чем за 10 лет по всему миру было продано свыше 350 млн кубиков Рубика.

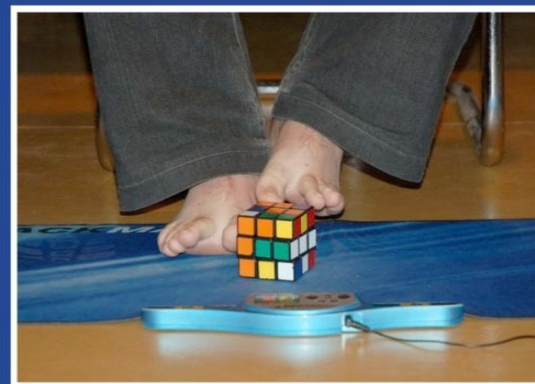
Интересный факт: если все проданные кубики поставить в ряд, то они протянутся почти от полюса до полюса Земли.



В начале 80-х Эрно Рубик стал редактором журнала игр и головоломок. В 1983 году открыл собственную студию дизайна, где по сей день создает головоломки и игры, а также проектирует мебель. Эрно Рубик живет и сейчас и участвует в разработке видеоигр.

Проводятся чемпионаты мира по скоростной сборке кубика Рубика. На первых соревнованиях в 1982 году Лучшее время сборки было – 22,95 секунды.

Сегодня спортсмены соревнуются в номинациях: скоростная сборка кубика Рубика, сборка за наименьшим количеством движений, сборка одной рукой, сборка ногами, сборка с завязанными глазами.



Нынешний рекорд скоростной сборки 5,55 секунды.

Другие изобретения Эрно Рубика.



Существует несколько вариаций самого кубика, они отличаются количеством граней куба.

Змейка Рубика, из которой можно собрать около 100 различных двух- и трехмерных фигур.





Зеркальный кубик Рубика.
Вместо разноцветных квадратиков одинакового размера у этого кубика – прямоугольники разных размеров, и не разноцветные, а зеркальные.

Шарик Рубика.

Это шар с разноцветными маленькими шариками, которые надо загнать под нужные «купола», раскручивая игрушку.

