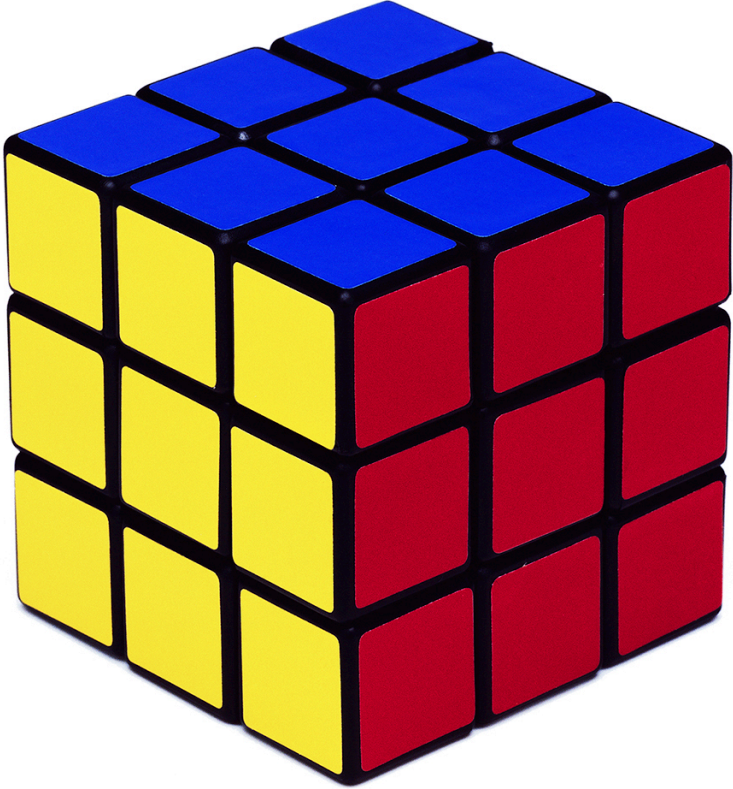


발표자: Csoma János Chanu





루빅 큐브

THE RUBIK'S CUBE

RUBIK-KOCKA

RUBIK ERNŐ (루빅 에르뇌)



1944년~현재(76세)

루빅 큐브 발명(1974)

직업: 건축가, 조각가



RUBIK ERNŐ (루빅 에르뇌)의 여러가지 발명품들



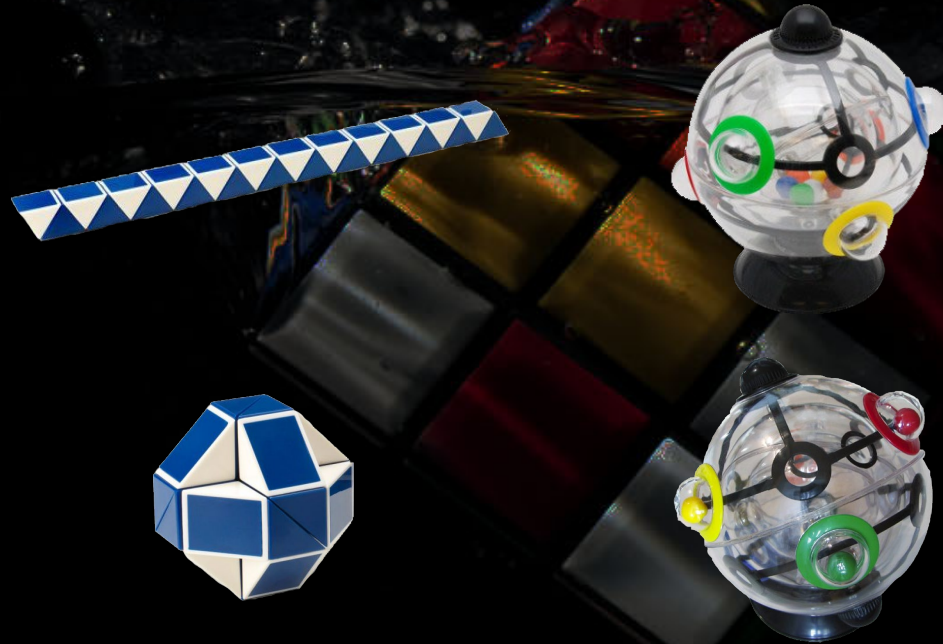
Rubik's Magic



Rubik's Snake



Rubik's 360



Rubik's Cube



루빅 큐브 게임 방법

양손으로 각 면을 돌리면서 각 면에 같은 색깔이 나오도록 만드는 퍼즐게임

공간 지각력과 상황 판단력을 기를 수 있는 게임



여러 종류의 루빅 큐브



2x2



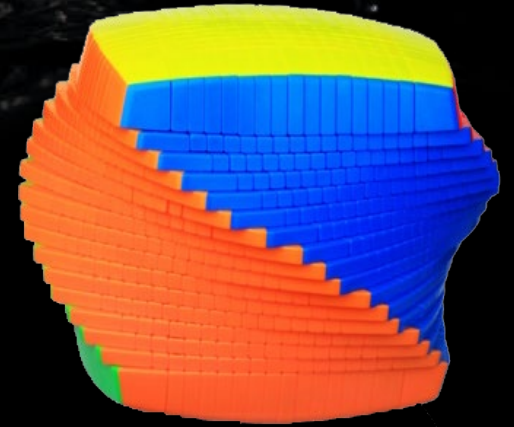
4x4



5x5



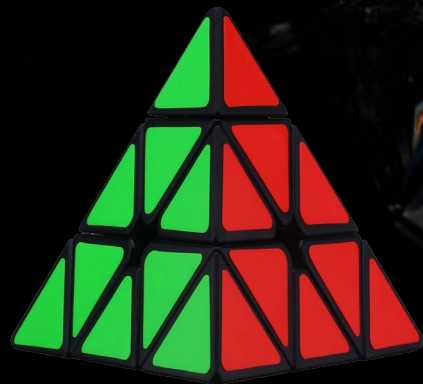
8x8



17x17



여러 모양의 루빅 큐브



정사면체



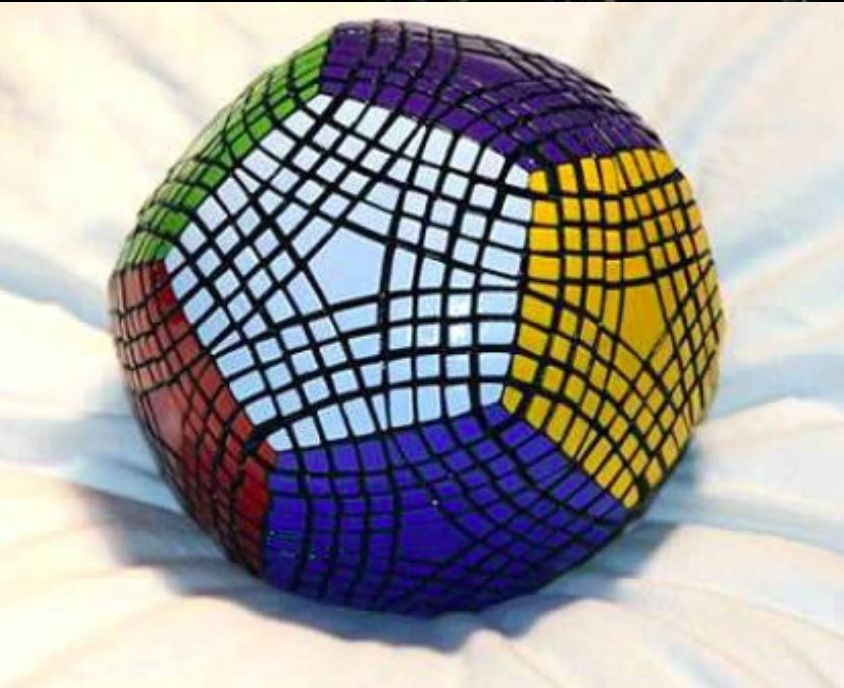
정십이면체



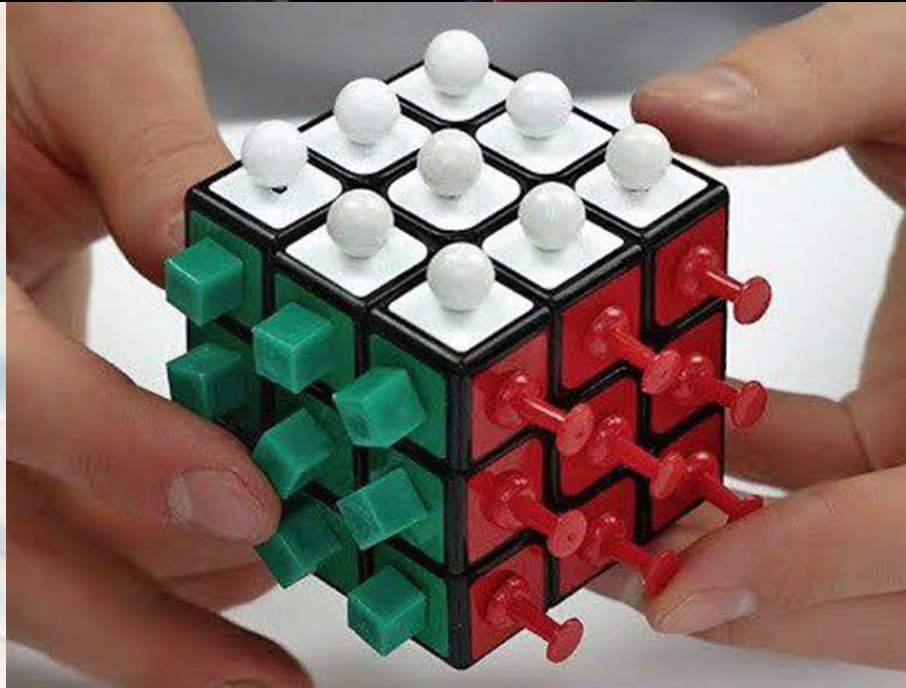
정이십면체



여러 종류의 루빅 큐브



Pentamix



시각장애인을 위한 큐브



스도쿠 큐브 

루빅 큐브의 세계적 인기

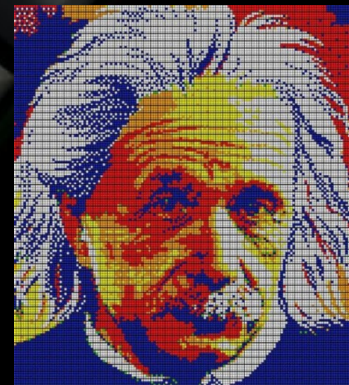
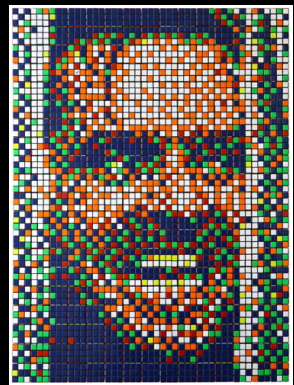


현재까지 판매된 큐브의 개수: **3억 5천만 개 이상**

-> 판매된 큐브를 모두 이으면 북극에서 남극까지 연결 가능

패션, 건축, 음악, 영화, 연극, 정치 등 모든 영역에 영향을 미치고 있다.

-> 예술적 운동인 **Rubicubism** 탄생



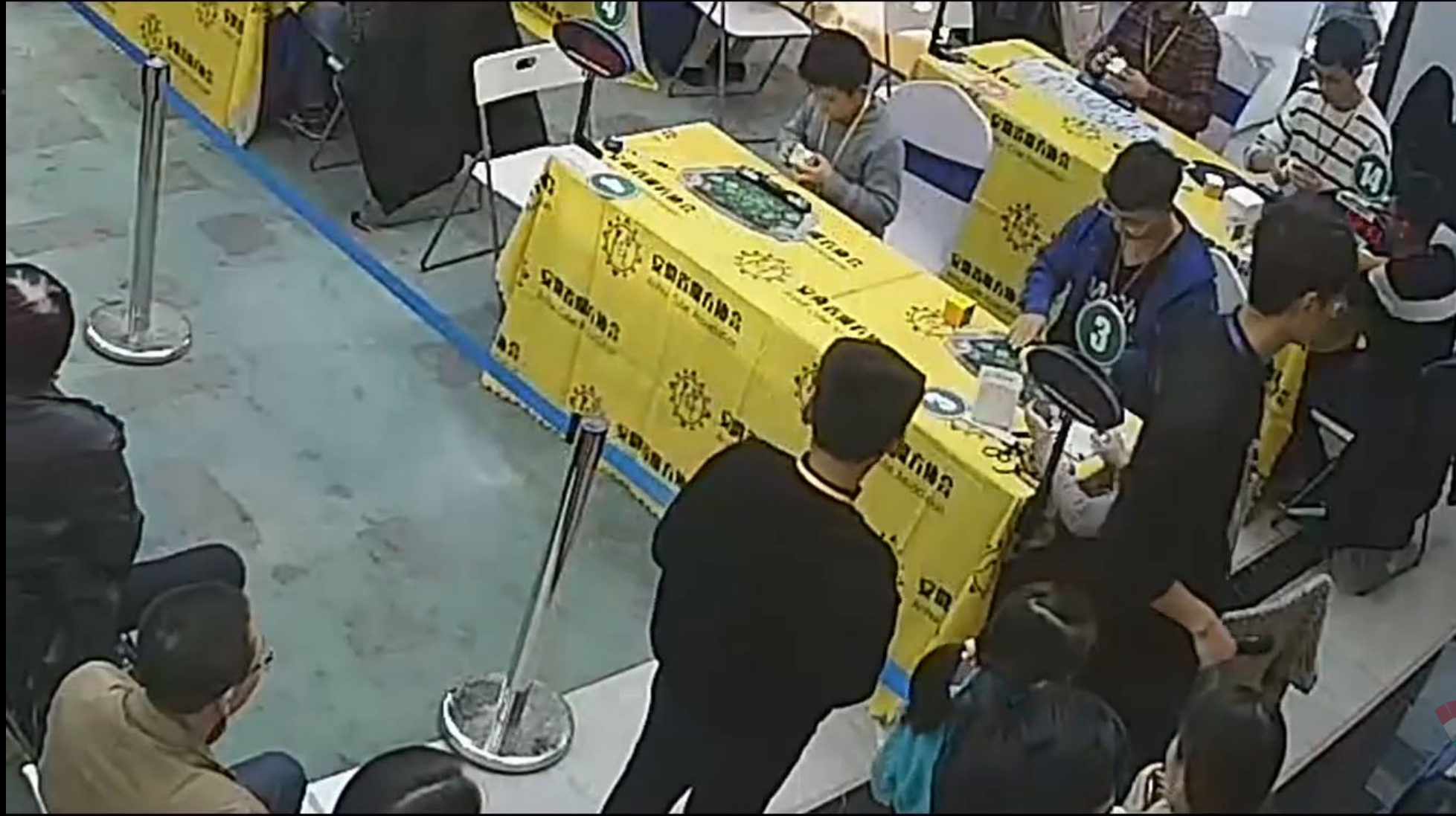
루빅 큐브에 대한 놀라운 사실들



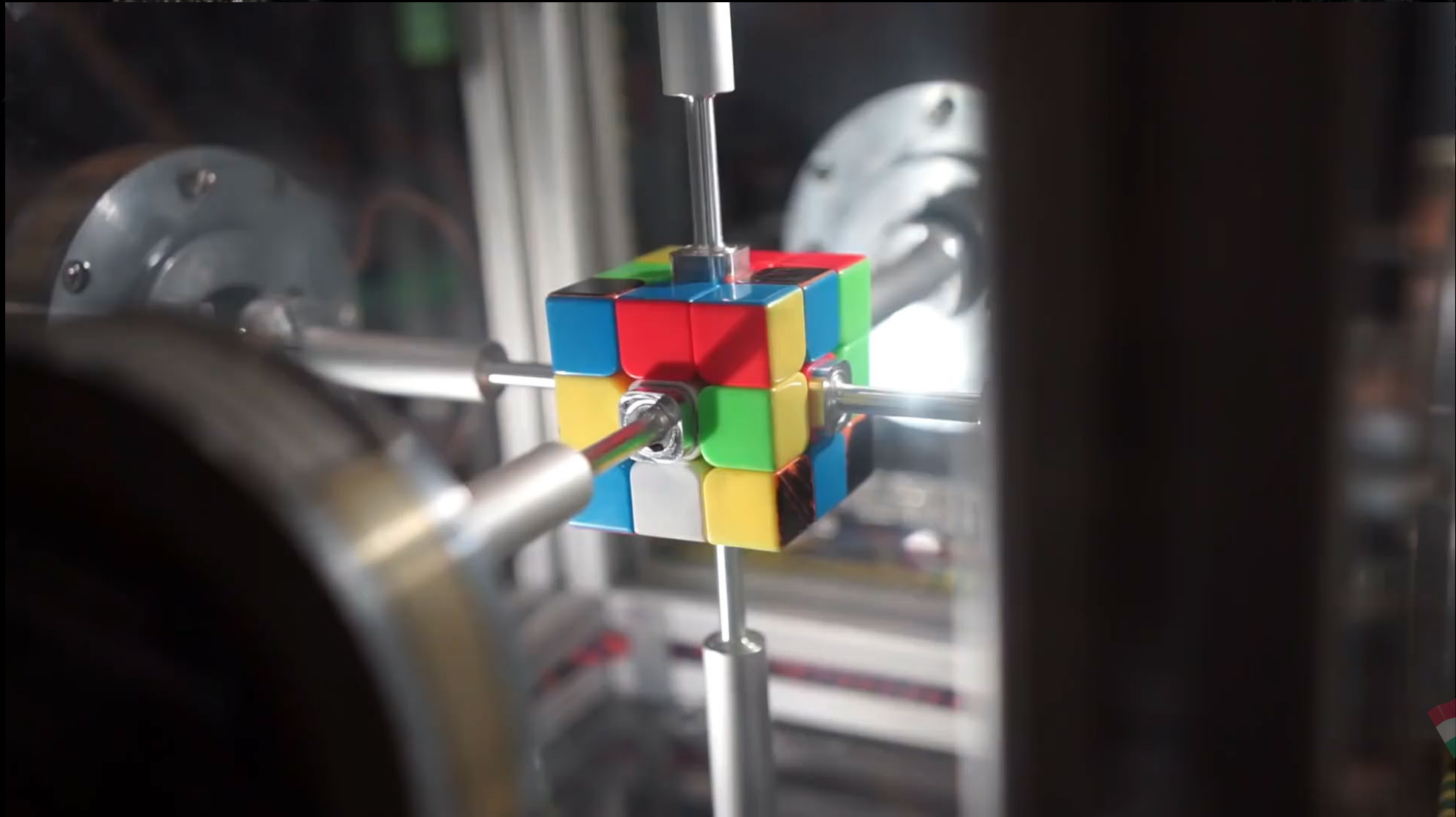
- 가장 잘 알려져 있는 퍼즐 게임
-> 전 세계 인구의 **약 15%**가 직접 사용 경험
- 큐브로 만들 수 있는 모든 경우의 수:
43 252 003 274 489 856 000
= **432해 520경 32조 744억 8천 9백 85만 6천 개**
- 루빅 큐브를 가장 빨리 완성한 사람이 걸린 시간은
3.47초 로봇은?
0.38초 내 해결



루빅 큐브 세계 기록 3.47초



루빅 큐브 로봇의 세계 기록 0.38초



루빅 큐브 세계 대회 실시

매년 세계큐브협회(World Cube Association)에 가입한 199개국에서 대회 실시

-> 이때의 기록을 세계적으로 인정

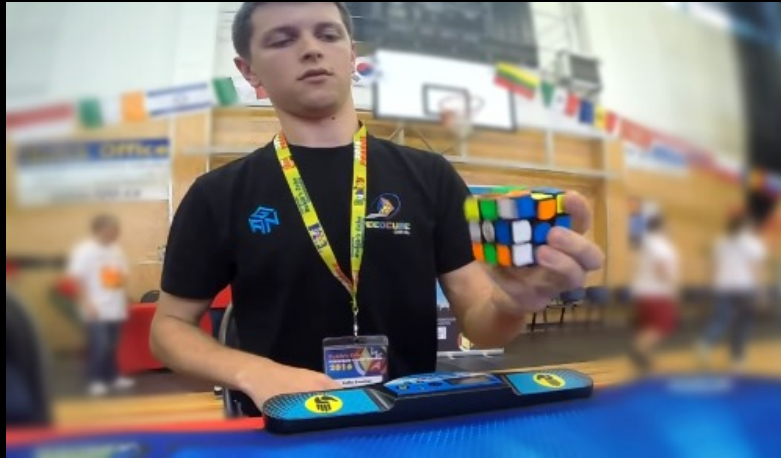
최근 대한민국: 2020년 2월 1일 경기 남양주

매년 다른 장소에서 실시



루빅 큐브 세계 대회 모습

2x2, 3x3, 4x4, 5x5, 6x6, 7x7, 정사면체, 정십이면체 등 일반 큐브로도 참가 가능
한 손으로 큐브 완성하기, 발로 완성하기, 최소화전으로 맞추기,
눈 가리고 3x3, 4x4, 5x5 큐브 완성하기 등 다양한 방식의 대회



한 손으로 완성하기



눈 가리고 완성하기



발로 완성하기





감사합니다

KÖSZÖNÖM