



# Rubik-kocka

A magyar találmány, ami  
meghódította a világot

# Mi az a Rubik-kocka?

A Rubik-kocka egy háromdimenziós logikai játék.

- - 1974-ben találta fel Rubik Ernő, magyar építész és feltaláló.
- - Cél: a kocka minden oldalának színe egyezzen.



# A kocka felépítése

- - A klasszikus kocka  $3 \times 3 \times 3$ -as elrendezésű.
- - 6 oldal, mindegyik más színű (piros, kék, sárga, zöld, fehér, narancs).
- - 26 kisebb kockából áll.
- - Forgatható rétegek.

# A Rubik-kocka története

- - 1974: Rubik Ernő oktatási eszközként találta fel.
- - 1977-78: Magyarországon kezdték gyártani.
- - 1980: Nemzetközi piacra lépett.
- - 1982: Az első Rubik-kocka világbajnokság Budapesten.

# Érdekességek



- - Léteznek  $2 \times 2 \times 2$ -től  $17 \times 17 \times 17$ -es kockák is.
- - Minden kombinációból kirakható kevesebb mint 20 lépéssel.
- - A Rubik-kocka a világ egyik legkelendőbb játéka.

# Miért fontos a Rubik-kocka?

- - Fejleszti a logikát és a problémamegoldó képességet.
- - Türelmet és kitartást tanít.
- - Magyarország egyik legismertebb találmánya.
- - Inspirálta a matematika és a művészet területeit is.

A 3D wireframe cube is centered on a dark blue background. The cube is composed of 27 smaller cubes arranged in a 3x3x3 grid. The outlines of the cubes are colored: the top face is yellow, the front-left face is red, and the front-right face is blue. The text 'KÉSZÍTETTE: Mattesz Melinda' is overlaid in the center of the cube in a purple, sans-serif font.

KÉSZÍTETTE: Mattesz Melinda