



## A Rubik-kocka

A Rubik-kocka az egész világon ismert logikai játék: olyan mechanikus kocka, amelynek oldalai más-más színűek és 9 egyenlő négyzetből állnak. Ezeket el lehet forogatni, így több mint 43 milliárd színekombináció hozható létre. A játék célja a kiindulási helyzet, vagyis az egyszínű oldalak visszaállítása. Eredeti neve: Bűvös kocka.



Feltalálója ifj. Rubik Ernő (Budapest, 1944. július 13. –) Kossuth-díjas magyar építész, játéktervező, feltaláló. 1967-ben építészmérnökként végzett a Budapesti Műszaki Egyetemen, majd az Iparművészeti Főiskolára ment, ahol 1971-ig szobrászatot és belsőépítészetet tanult. Jelenleg Budapesten, a Városmajor utcában dolgozik, a Rubik Stúdiót igazgatja, valamint a játékszoftverek és az építészeti témák érdeklik.

A Rubik-kockát 1974-ben találta fel, az eredeti terv egy 2x2x2-es kocka volt, ezt továbbfejlesztve készült el az első 3x3x3-as kocka. A Bűvös kocka mellett több logikai játéka is van, a legújabb 2009-ben jelent meg, ez a Rubik-gömb (*Rubik's 360*), ezek a játékok azonban nem olyan népszerűek, mint a kocka.

A Rubik-kocka az egész világon ismert, filmekben és sorozatokban is feltűnik, valamelyik szereplő előbb-utóbb biztosan a kezébe veszi. Látható volt például a *Snowden*, a *Hellboy*, a *Wall-E* és a *Gru 3 (Despicable Me 3)* című filmekben, de a *South Park*-ban és a *The Big Bang Theory*-ban is. A kocka nem csak a filmkészítőket, hanem művészeket is megihletett, elkészítették már Leonardo da Vinci festményét, *Az utolsó vacsorát* több mint 4.000 kockából, és Michelangelo híres freskóját, *Ádám teremtését (The Creation of Adam)* is több mint 12.000 kocka felhasználásával.

Sokan tudják, hogy ez a kedvelt, színes játék Magyarországról származik, de azt talán csak kevesen gondolnák, hogy az eredeti kocka még ma is Budapesten készül, ráadásul kézzel szerelik össze.

Az első Rubik-kocka világbajnokság 1982-ben volt Budapesten, a leggyorsabb versenyző ekkor 22,95 mp alatt rakta ki a kockát. A világbajnokságot 2003 óta két évente megrendezik, más és más városokban. A legutóbbi, 2017-es párizsi verseny győztese, az amerikai Max Park 6,85 másodperces idővel nyert, a 3x3x3-as kockát rakta ki ennyi idő alatt. Érdekes, hogy a világbajnokságon több kategóriában is lehet indulni, van például egykezes verseny, illetve olyan is, amikor vakon vagy lábbal kell dolgozni.



A 2017-es verseny statisztikáiból azt is megtudhatjuk, hogy a 3x3x3-as kockát már 25 lépésből is ki lehet rakni (ez volt a versenyen a rekord), és jó hír, hogy a lépések viszonylag könnyen megtanulhatók. Ehhez több videót és infografikát is találni az interneten.

Ha szeretnénk kipróbálni a kockát, a hivatalos webshopból (<https://shop.rubik.hu/>) könnyen megrendelhetjük, itt a hagyományostól a különleges kockákig sokféle verziót lehet találni.

Forrás: [Wikipédia](#), [Wikipédia](#), [Rubik.hu](#), [World Cube Assotiation](#)

- o el|forgat vmit – itt: a kocka egy részét a kezünkkel 90, 180 vagy 270°-kal elmozdítjuk
- o kiindulási helyzet – alappozíció
- o vissza|állít vmit – az eredeti pozícióba tesz
- o feltaláló, -k, -t, -ja – személy, aki kitalál, készít valamit, amit még soha senki nem csinált
- o belsőépítész – egy lakás vagy épület berendezéseivel foglalkozó építészeti irányzat
- o igazgat vmit – vezet, irányít egy céget vagy iskolát
- o továbbfejlesztve – továbbgondolva, újabb és jobb verzióban
- o megjelenik vhol – kiadják, publikálják
- o fel|tűnik vhol – rövid időre látni lehet
- o meg|ihlet vkit – inspirációt ad
- o származik vhonnan – jön valahonnan
- o össze|szerel vmit – egy tárgyat kis részekből épít, összerak
- o világbajnokság – verseny (tipikusan a sportban), itt dől el, hogy ki a legjobb a világon
- o versenyző, -k, -t, -je – személy, aki egy versenyen (pl. világbajnokságon) vesz részt
- o ki|rakja a Rubik-kockát – megoldja a kockát
- o vakon – úgy, hogy nem lát