

FÉLÉVI FELMÉRŐ SZÖVEGÉRTÉSBŐL

4. osztály

A Rubik-kocka

A kockát 1974-ben Rubik Ernő találta fel. 1975-ben igényelte a kocka szabadalmaztatását, amit két évvel később meg is kapott. Ebben az évben már Magyarországon is megjelentek a Rubik-kockák. Rubik Ernő először a $2 \times 2 \times 2$ -es kocka megalkotását tűzte ki célul, de mindezt úgy, hogy a kockák mindhárom tengely körül forogjanak. Először gumigyűrűkkel és mágneses rögzítéssel igyekezett megoldást találni a problémára. Rubik a belső működésének kialakítására az ötletet a Duna kavicsaiból merítette, amelynek szélei teljesen simák voltak. A kockák színei: a fehérrel átellenben a sárga szín található, míg a narancssárgával szemközt a piros, végül a késsel szemben a zöld szín helyezkedik el.

1980-ra Magyarországon közel 300 000 darab kocka került értékesítésre, míg külföldön 68 000 darab. Az év végére már 16 országban árusították a játékot, és csak Németországban 4 millió darabot értékesítettek, míg az itthoni eladások 1 millióra duzzadtak. A következő években többszörös „Év Játéka” díjas terméké vált, miközben Rubik Ernő számtalan elismerés és kitüntetés birtokosa lett. A bűvös kocka számos filmben, könyvben, magazinban, plakáton, reklámban, sőt Amerikában még a saját tv-sorozatában is feltűnt már. A 2011-es év folyamán mintegy 7 millió darab kelt el belőle!

A kocka kirakása magának a feltalálónak kis gyakorlással közel 1 percet vett igénybe. Vannak azonban olyanok, akik rengeteg kitartó gyakorlás révén képesek a kocka kirakását ennek a 60 másodpercnél a töredéke alatt is elvégezni. A Rubik-termékek kirakását középpontba helyező bajnokságokra jelentős számban érkeznek a „gyorskockázók”. A cél: minél hamarabb kirakni egy bizonyos Rubik-kockát, ezzel újabb világrekordot beállítva. 2019-ben az ausztrál Feliks Zemdegs rekordja 5,53 másodperc volt! Endrey Marcell a 2012-es európai bajnokságon 26,36 másodperc alatt rakta ki vakon a játékot.

Napjainkra már több mint 350 millió Rubik-kockát adtak el világszerte. Ha a kockákat egymás tetejére helyeznénk, az Északi-sarktól a Déli-sarkig érnének el! Népszerűsége rendíthetetlen már több generáció óta.

1. A szöveg alapján válaszolj a kérdésekre!

- | |
|---|
| a) Ki volt a bűvös kocka feltalálója? |
| b) Mikor igényelte a feltaláló a szabadalmaztatást? |
| c) Melyik évben kapott szabadalmat? |
| d) Honnan vette az ötletet a kocka belső működéséhez? |

2. Milyen szín található a kockán...

- | |
|-------------------------------|
| a) a fehérrel szemben? |
| b) a narancssárgával szemben? |
| c) a zölddel szemben? |

3. Egészítsd ki a hiányos szöveget a harmadik bekezdés alapján a megadott adatokkal, neveikkel!

16 országban eladások 300 000 „Év Játéka” elismerés

könyvben 7 millió bűvös kocka

1980-ra Magyarországon közel _____ darab kocka került értékesítésre. Az itthoni _____ 1 millióra duzzadtak. Az év végére már _____ árusították a játékot. A következő években többszörös _____ díjas terméké vált. Rubik Ernő számtalan _____ és kitüntetés bitokosa lett. A _____ számos filmben, _____, magazinban, plakáton, reklámban is feltűnt már. A 2011-es év folyamán mintegy _____ darab kelt el belőle!

4. Kik a csúcstartók? Pótold a hiányzó adatokat a táblázatban a szöveg alapján!

Név	Év	Nemzetisége	Kirakása	Rekord/mp
Feliks Zemdegs			simán	
Erdey Marcell	2012	magyar	vakon	

5. Döntsd el, igaz vagy hamis!

Rubik Ernő többszörös „Év Játéka” díjas terméké vált. _____
A kockák az Északi-sarktól a Déli-sarkig érnének, ha egymásra raknánk! _____
Az afrikai Feliks Zemdegs rekordja 5,53 másodperc volt! _____
A feltalálónak közel egy perc kellett, hogy kirakja saját találmányát. _____
Több mint 350 milliárd Rubik-kockát adtak el világszerte. _____
Erdey Marcell 26,36 másodperces vakonkirakási rekordja 2010-ben született. _____

6. Mit jelentenek az alábbi szavak? Húzd alá a helyes választ!

memorizálás: egy nagy alvás / megjegyezni valamit / szabad beszélgetés
rekord: elismertség / elmozdítás / legjobb eredmény