

Cub de Rubik

El cub de Rubik 3x3x3 és un trencaclosques mecànic tridimensional inventat per Ernő Rubik el 1974. En un de clàssic, cadascuna de les sis cares està coberta per nou enganxines de sis colors (blanc, vermell, blau, taronja, verd i groc) Un mecanisme d'eixos permet a cada cara girar independentment, barrejant així els colors. Per resoldre el trencaclosques, cada cara ha de ser d'un sol color. El rècord mundial del cub de Rubik 3x3x3 és de Feliks Zemdegs amb 5,66 segons.

Existeixen variacions amb un altre nombre de quadrats per cara. Les principals versions que hi ha són les següents: el 2x2x2, el 3x3x3, el 4x4x4, el 5x5x5, el 6x6x6 i el 7x7x7.

El Cub 2x2x2, encara que mecànicament és més complex que el Cub de Rubik 3x3x3, la seva resolució és molt més senzilla. El rècord mundial en la resolució del Cub 2x2x2 pertany a l'italià Christian Kaserer, que el va resoldre en tan sols 0,69 segons.

El Cub 4x4x4 va ser inventat per Péter Sebestény i anava a ser anomenat cub de Sebestény però, per atraure els fanàtics del cub de Rubik original, es va decidir anomenar-lo la Venjança de Rubik. El rècord mundial en la resolució d'aquesta versió pertany a l'alemany Sebastian Weyer que el va acabar en tan sols 26,44 segons.

El Cub 5x5x5 és un trencaclosques mecànic inventat per Udo Krell. És una altra versió del Cub de Rubik. El rècord mundial de la resolució del Cub de Rubik 5x5x5 pertany a l'australià Feliks Zemdegs qui el va acabar en 51,09 segons al torneig australià de 2012. Es va anomenar el Cub del Mestre.

El Cub 6x6x6. Va ser inventat per Panagiotis Verds i és produït per la seva companyia Verds Innovations SA. L'actual rècord mundial de la resolució d'aquest Cub és l'australià Feliks Zemdegs, que el va resoldre en 2 minuts i 5.88 segons al Melbourne Summer 2011.

El Cub 7x7x7 va ser inventat i produït pels mateixos que el del 6x6x6. Posseeix una forma encoixinada ja que un cub perfecte de 7x7x7 o major tindria les seves arestes totalment exposades en girar una capa a 45 graus i permetria que aquestes caiguessin. El rècord mundial del cub de 7x7x7 pertany al Xinès Lin Chen que el va resoldre a l' Hefei Spring 2012 amb temps de 3 minuts i 11 segons.

Concurs de sant Jordi

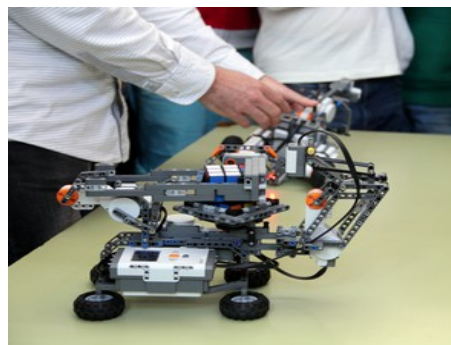
El dia de Sant Jordi hi va haver, entre moltes altres coses, un concurs de cub de Rubik. El professor de cicles informatius Joan Carles va muntar un robot que feia el cub en 2 min 40 s aproximadament.

Els qui guanyaven passaven a la final. Només van superar el repte sis persones. Després d'una emocionant competició i molt esforç per part dels concursants els resultats finals van quedar molt ajustats:

1^a posició: Àlex Casado (2n D) amb un temps de 1 min 29 s

2^a posició: Siscu Espuny (2n D) amb un temps de 1 min 30 s

3^a posició: Jose Garcia (2n D) amb un temps de 1 min 33 s



Robot a l'INS Lliçà