



Cuerdas y cordones

Los hombres prehistóricos podían utilizar tendones de animales o tiras de cuero, para atar. ¿Pero cómo fabricaban cuerdas trenzadas?



Materiales necesarios

1 metro de fibra vegetal (por ejemplo rafia)

1 vaso con agua

La experiencia

- 1 Sumerge las fibras vegetales dentro del vaso lleno de agua durante medio día.
- 2 Corta tres hebras del mismo largo. Átalas juntas en uno de los extremos.
- 3 Seguidamente trenza las tres hebras. Ata juntos los extremos que quedaron libres y déjala secar.

La explicación

Las fibras se vuelven más flexibles humedeciéndolas; de esta manera son más fáciles de trenzar. Cuando las fibras trenzadas están secas, se obtiene una pequeña cuerda bastante sólida (de todas formas, no debes halarla muy fuerte).

Por supuesto que al aumentar el número de hebras, también aumentamos la resistencia de la cuerda.

La aplicación

En las cuevas de Lascaux, en la Dordoña francesa, se han encontrado las huellas de una cuerda muy parecida a la que realizaste, pero más gruesa. Sirvió a los pintores de las cuevas, quizás para escalar accesos difíciles.

¡Es la cuerda más vieja conocida en el mundo!. Es muy raro encontrar huellas de cuerdas de las tribus prehistóricas, pues éstas no se fosilizan; pero es muy probable que hayan sido útiles en la vida cotidiana, por ejemplo, para atar los pilones de una cabaña, hacer collares, coser vestimentas, fijar las puntas al comienzo de los árboles, atar objetos entre sí, etc.



Introducción



Ficha de historia



Ficha de futuro



MUSEO DE LOS NIÑOS

www.curiosikid.com

Museo de los Niños de Caracas (2002)

Basado en MILSET: "Vivir de mil maneras",

L'enciclopédie pratique "Les Petit Debrouillards",

Tomo n° 3. Paris, Albin Michael, 1999.