

COMO SE CONSTRUYE UN PAPALOTE

MATERIALES QUE SE NECESITAN

4 VARILLAS DE CARRIZO

11/2 PLIEGOS DE PAPEL DE CHINA

4 M. DE HILO CAÑAMO

TIJERAS

2 REGLAS

COMPAS

TRANSPORTADOR

RESISTOL

EXACTO O CUTTER

AGUJA CAPOTERA

LAPIZ O LAPICERO

GOMA

MESA

PROCEDIMIENTO

PASO 1

1.- Buscar un carrizo de aprox. 50 cm, con un cuchillo o cutter partirlo a lo largo para obtener varas de $\frac{1}{2}$ cm de ancho; rebajar las varas hasta que tengan un grosor de aprox. 2 mm. En los extremos hacerles un pequeño corte o muesca.



Paso 2

Doblar un pliego de papel de china para obtener un cuadrado, donde se cruzan las líneas poner una marca. Volver a doblar sobre este punto a lo ANCHO



PASO 3

Sobre la línea marcada, trazar una recta a lo ancho con el apoyo de 2 reglas de 30 cm.



PASO 4

Con el transportador se miden ángulos de 45° y se marcan con un punto. Después se trazan líneas de 25 cm que partan del punto medio y que pasen por los ángulos marcados. A continuación se mide la distancia entre los extremos, se divide entre dos, se marca y se traza otra línea de 18 cm que también parta del punto medio.



Paso 5

Se unen todos los puntos con rectas hasta formar una estrella y se recorta; después se pegan 2 varillas, formando una cruz, luego se agregan las otras 2. Luego con un compás se traza un círculo de 5 cm de diámetro sobre una cartulina, se recorta y se le pega en el centro para que al amarrar las varillas, el papel de china no se rompa. Con apoyo de una aguja capotera se amarra con hilo cáñamo dejando 30 cm libres.



Paso 6

En toda la orilla se le amarra un hilo de cáñamo, dejando un extremo de 60 cm. A continuación se decora con figuras de diferentes colores. Luego se recortan flecos de 20 cm y se pegan en todo el contorno o hilo.



Paso 7

Se busca trapo y se recortan 2 tiras delgadas, de aproximadamente 2 m de largo y se amarra en el extremo opuesto; se juntan el hilo del centro con el de la orilla y se amarran con otro hilo que sirve para volarlo.



Este instructivo fue elaborado por alumnos de 3°, 4°, 5° y 6° de la Esc. Prim. Bil. Alfredo V. Bonfil, localidad Ascuauhtlamanca, Municipio de Zongolica, Estado de Veracruz; es uno de los productos obtenidos del proyecto denominado “ Hagamos un papalote”.

Coordinador: Profr. Raúl Macuixtle Quiahua.

Mayo de 2009