

AQUILONE -1-

ETÀ : dai 7 anni

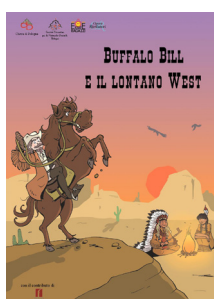
TEMPO : 30 minuti

MATERIALI :

- bastoncino
- bava da pesca
- fogli di carta A3
- nastro adesivo
- puntatrice
- colori e matite
- un bastoncino

SVOLGIMENTO : Prendere un foglio dimensione A3 o superiore e piegarlo a metà dividendo il lato lungo, poi riaprilo. In quella che sarà la parte superiore, disegnare un oggetto, possibilmente divisibile in due parti uguali (una stella da sceriffo, un cactus, un cappello da sceriffo, le ali di un condor, ecc.), utilizzando le metà del foglio piegato con la piega come "specchio". Il disegno dovrebbe essere realizzato con matite colorate per non appesantire o rovinare troppo il foglio. Una volta ultimato il disegno, con il foglio piegato a metà, fissare con la puntatrice la cima della bava da pesca o dello spago sottile a due dei 4 angoli del foglio, a circa 4 cm dal bordo del foglio a livello della piega, avendo cura di preservare la naturale curva del foglio senza schiacciarla o creare ulteriori pieghe. Se ritenuto necessario, è possibile irrigidire l'unica piega del foglio con una striscia di nastro adesivo. Fissare il capo della bava da pesca o dello spago sottile ad un bastoncino.

NOTE : L'unica piega da fare sul foglio in questione è quella iniziale che lo divide a metà. È opportuno che sia un animatore a fissare i punti con la puntatrice.



AQUILONE -2-

ETÀ : dai 10 anni

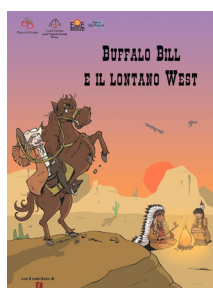
TEMPO : 1 ora

MATERIALI :

- sacco della spazzatura condominiale (110 l)
- bastoncini di bambù 80x76 cm, diametro 5 mm circa
- filo di ferro (15 cm)
- carta velina gialla (o del colore del disegno che si vuole realizzare)
- forbici
- nastro isolante
- spago sottile
- colla vinilica
- riga
- matita e gomma

SVOLGIMENTO : Fissare i bastoncini di bambù perpendicolari tra loro, prima con dello scotch e poi con il filo di ferro: alla distanza di 28 cm dall'alto del bastone più lungo, e 38 cm (cioè la metà) del bastone più corto. Aprire il sacco nero e stenderlo; appoggiare la struttura di bambù sul sacco e con un pennarello indelebile fare 4 punti corrispondenti alle estremità della croce. Con una riga, congiungere i quattro punti e tagliare il sacco nero. Ritagliare 6 triangoli di carta velina della stessa dimensione, base 15 cm, altezza 25 cm (si può piegare la carta velina 6 volte su sé stessa e ritagliare) e 6 cerchi di diametro 6 cm. Incollare con la colla vinilica i triangoli in modo da formare la stella a 6 punti. Chiudere il buco rimasto con altra carta velina. Girare il rombo con il disegno sul tavolo, appoggiare e centrare la struttura di bambù, attaccare i 4 vertici con una linguetta di nastro isolante. Fissare il bambù ad una distanza di 10 cm. Fare un buco al centro, legare lo spago al bambù e farlo passare fuori.

NOTE : Per rimpicciolire l'aquilone, dimezzare tutte le misure proposte.



AQUILONI

ETÀ : dai 9 anni

TEMPO : 45 minuti

- MATERIALI :**
- matita
 - squadra e righello
 - colla
 - rotolo di carta adesiva
 - ago e filo
 - spago da cucina
 - bacchette di bambù o di ramino
 - carta di vario genere o nylon sottile

SVOLGIMENTO : Disegnare e ritagliare un quadrato di medie dimensioni dalla carta che si è scelta. Ruotare il quadrato per ottenere la tipica forma romboide degli aquiloni. Tracciare le diagonali in modo da disegnare quattro parti uguali per poi ottenere i due punti A e B per il fissaggio della briglia. Il punto A e B dovranno essere tracciati esattamente a $\frac{1}{4}$ a $\frac{3}{4}$ di una delle due diagonali.

Fissare una bacchetta in verticale lungo la diagonale e una orizzontale ad arco, fissandola nella sua metà al punto A. Girare l'aquilone e fissare la briglia alla bacchetta verticale nei punti A e B attraverso due piccoli fori. Legare all'estremità una coda $\frac{3}{4}$ volte più lunga dell'aquilone per la stabilità del volo.

