

Volare come un'aquila reale

Costruisci un aquilone da far volteggiare in aria come un'aquila reale.

Cosa ti serve:



Materiale

- 2 listelli di legno di 4 millimetri di spessore (scegli legno indigeno FSC, ad esempio abete)
- Filo resistente
- Rotolo di carta da forno
- Carta velina
- Acqua

Strumenti

- Piccola sega
- Coltellino
- Forbici
- Matita
- Colla bianca
- Vecchio vasetto di marmellata
- Pennello

Fai volare l'aquilone

In una giornata con molto vento cerca un grande prato con pochi alberi o, meglio ancora, senza alberi. È importante che non ci siano tralicci dell'alta tensione o linee elettriche perché potrebbe essere pericoloso. Mettiti al centro del prato con la schiena controvento. Posa l'aquilone a terra con l'immagine verso il basso così che la briglia sia rivolta verso l'alto. Indietreggia alcuni metri, sempre con la schiena controvento. Mentre indietreggi, srotola sempre più la briglia. Non appena sei ad alcuni metri di distanza dall'aquilone, fermati e tira la briglia, dapprima leggermente, poi con più decisione. L'aquilone dovrebbe sollevarsi con il vento. Indietreggia ancora e tira la briglia fino a quando l'aquilone si solleva e vola. Per fare in modo che l'aquilone rimanga in aria, la briglia dovrebbe sempre essere ben tesa.



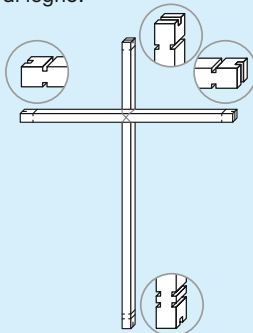
Ecco come fare:

Preparazione dei listelli di legno

1. Con l'aiuto della sega, taglia un listello a una lunghezza di 80 centimetri, l'altro a una lunghezza di 60 centimetri. Segna con la matita dove tagliare.



2. Fai delle incisioni nei listelli di legno.



Struttura dell'aquilone

3. Sul listello più lungo, misura 52 centimetri e indica il punto con una croce. Misura il centro del listello più corto e indicalo con una croce.

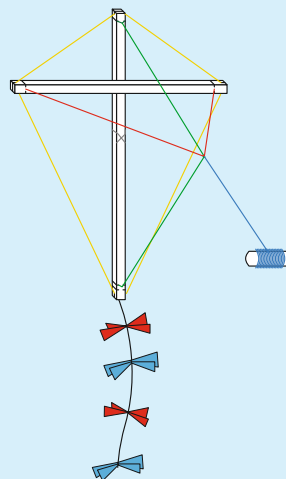
4. Sovrapponi le due croci e incolla i listelli con la colla bianca. Fai passare il filo

nelle incisioni che hai fatto sui listelli seguendo lo schema qui sotto.

5. Tira il filo attorno all'aquilone. Il filo dovrebbe passare attraverso le incisioni esterne. In questo modo non scivola via dai listelli. Tira bene il filo (nello schema filo giallo).

6. Fissa due fili alla croce di legno come mostrato nell'immagine (nello schema fili verde e rosso).

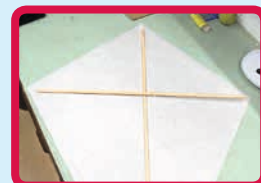
7. Annoda la briglia dell'aquilone ai due fili (nello schema filo blu).



Copertura

8. Taglia due pezzi di carta da forno lunghi 80 centimetri. Incolla i due pezzi uno accanto all'altro con la colla bianca sovrapponendo leggermente un lato. Ora la carta è grande quanto la struttura dell'aquilone.

9. Metti la struttura dell'aquilone sulla carta da forno. Taglia la carta lasciando circa 5 centimetri attorno alla struttura.



10. Ritaglia delle figure con la carta velina (ad esempio un'aquila). Diluisci la colla bianca con un po' di acqua e incolla le figure sulla carta da forno. Utilizza il pennello per spalmare la colla. Lascia asciugare la colla.

11. Posiziona la struttura sulla carta da forno. Piega la carta da forno sporgente sulla struttura dell'aquilone e fissala usando la colla bianca.



12. All'aquilone serve ancora una coda. Decora un lungo filo con strisce di carta velina colorata. Lega la coda come nello schema in basso alla croce di legno. Fai passare il filo attraverso l'incisione così non scivola via.

13. Arrotola la briglia dell'aquilone attorno a un pezzo di legno.