

La mongolfiera

Per fare, Vento, ONLINE BANCADATI

Obiettivo

Costruire una piccola mongolfiera che riesca ad innalzarsi.

Materiale

- carta seta o carta leggera;
- carta modello (da pacco);
- colla bianca;
- spago;
- filo ferro;
- agente riscaldante (spirito o altro);
- eventualmente bambagia.

Riportare il modello qui riprodotto in scala, che funge da sagoma per la costruzione del pallone.



Procedimento

Incollatura. Mettere un elemento ritagliato sul modello della sagoma sul tavolo. Appoggiatevi sopra il secondo lasciando debordare quello sotto di circa 1 cm. Spalmare di colla questo bordo e ripiegatelo sull'elemento superiore. Piegare a metà l'elemento superiore così da ottenere un nuovo lato libero sopra il bordo già incollato.

Procedere allo stesso modo fino all'ultimo elemento, in modo da otterrete un pallone "aperto" all'estremità inferiore.

Rinforzate la punta con qualche giro di spago, formando anche un anello che servira da sostegno per la mongolfiera.

Tenere aperta la base con un cerchio di filo di ferro Onde evitare che la carta si strappi, rinforzarla ripiegando 1 cm di bordo sopra aduno spago.

Per il lancio, sostenere la mongolfiera per mezzo dell'anello di corda. Gonfiarla con aria calda (föhn, saldatore a gas, fuoco di stracci e nafta, facendo bene attenzione a non bruciare la carta).

E' possibile continuare la fase di riscaldamento appendendo sotto il foro della mongolfiera un filo di ferro con un batuffolo di ovatta imbevuto di spirito (facendo ancora una volta ben attenzione alla fiamma).