

Wir basteln einen Drachen

Material:

- 2 Rundhölzer oder Leisten in den Längen 83cm und 100cm
- Eine kleine Säge
- Einen Bohrer
- Reißfeste Schnur
- Transparentpapier o.Ä. um den Drachen zu bespannen
- Kleber /Tesafilm/Klebeband
- Zollstock o.Ä. zum Ausmessen
- Einen kleinen Schlüsselring

Achtung

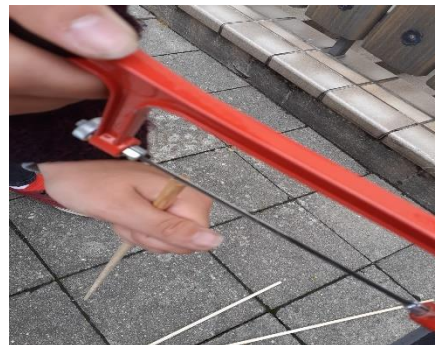
Den Drachen nur unter Aufsicht und mit Hilfe der Eltern basteln. Es kann sonst zu Verletzungen kommen!

Schritt 1

In die passend zugeschnittenen Rundhölzer wird an jedes Ende eine etwa 2mm tiefe Kerbe gesägt, in die später die Spannschnur eingehakt werden kann.

Anschließend werden in das längere Rundholz zwei Löcher gebohrt mit einem Durchmesser von ca 2mm, diese sind die Waagepunkte. Diese werden jeweils 15cm vom oberen und vom unteren Ende platziert.

In beide Rundhölzer werden zusätzlich noch zwei Löcher gebohrt, mit einem Abstand von jeweils 1,5 cm von jedem Ende.



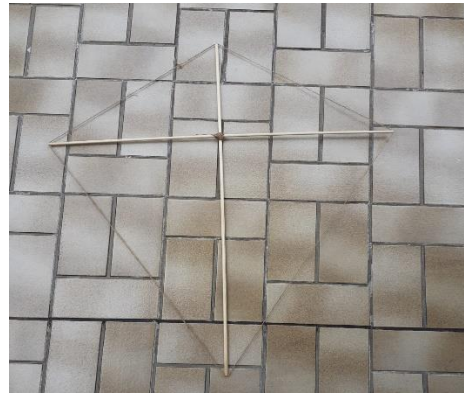
Schritt 2

Die beiden Rundhölzer werden nun mit der Hilfe von etwas Klebeband und einer Schnur miteinander verbunden. Wichtig ist dabei, dass das lange Rundholz vertikal und in der Mitte des kürzeren Rundholzes platziert wird. Die Schnur wird nun überkreuz um die Rundhölzer gewickelt, um diese aneinander zu befestigen.



Schritt 3

Die Schnur wird nun rund um das Drachenskelett gespannt. Die Schnur wird dafür in die vorher angefertigten Kerben gelegt und anschließend festgezogen und geknotet, sodass es stramm um den Drachen liegt.



Schritt 4

Das ganze Gestell wird nun mit dem Transparentpapier bespannt. Dazu wird das Gestell auf das Papier gelegt, um die Bespannung zurecht zu schneiden. Dabei ist zu beachten, dass die Bespannung 2-3cm größer zugeschnitten wird, als das Gestell des Drachens. Anschließend wird der Überschuss um die Spannschnur des Drachens geklappt und verklebt.



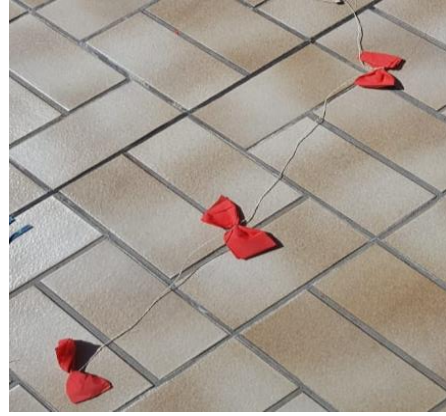
Schritt 5

An den Waagepunkten wird nun jeweils eine Schnur befestigt und zwar so, dass sie in der Mitte an dem Schlüsselring zusammengeknotet werden. Dieser Schritt wird an der Querleiste wiederholt, sodass sich alle 4 Schnüre in dem Schlüsselring treffen.



Schritt 6

Der Schwanz des Drachens ist enorm wichtig für die Stabilisation beim Fliegen. Dafür wird ein Stück Schnur auf eine Länge von ca 3m geschnitten. In den Schwanz werden mehrere Schleifen mit eingeknotet. Siehe Bild. Der Schwanz wird nun in das untere Loch an der vertikalen Leiste geknotet.



Schritt 7

Zum Schluss wird nun an dem Schlüsselring eine weitere Schnur befestigt, die genutzt wird, um den Drachen steigen zu lassen.

