Kinder-akademie Lilienthal

Experimentiere mit KaLi-Schlaufuchs ! MINT

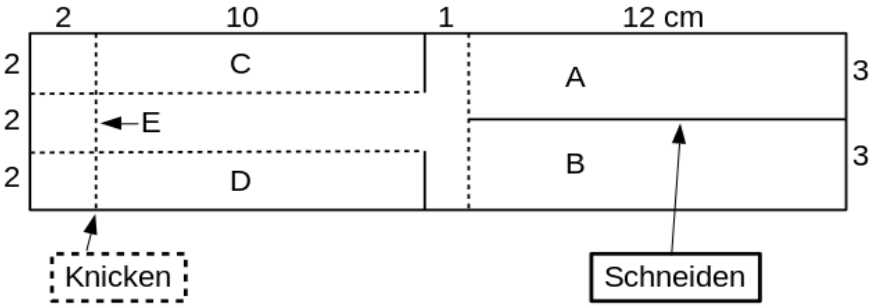
Kinder sind Forscher, Entdecker und Erfinder
www.kali-schlaufuchs.de

Der Segelschrauber

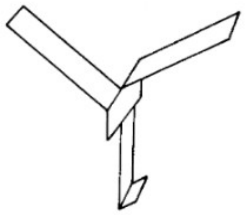
Ihr kennt ja alle Segelflugzeuge? Das sind Flugzeuge, die ohne eigenen Antrieb fliegen, die ganz einfach segeln. Es gibt so etwas auch als Hubschrauber, also praktisch einen “Segelschrauber”. Wir bauen einen aus Papier!
Übrigens gibt es dazu ein Vorbild in der Natur: Der Ahornsamen bewegte sich ebenso fort wie unser Segelschrauber und kann dadurch vom Wind über lange Strecken fortgetragen werden, damit der Baum sich über ein möglichst großes Gebiet fortpflanzen kann.

Du brauchst:

- Ein Blatt Papier
  (DIN A4, normale Dicke, Du kannst aber auch einmal Tonkarton testen)
- Eine Büroklammer
- Geodreieck, Stift, Schere



Übertrage die Vorlage mit einem Geodreieck auf das Papier. Entlang durchgezogener Linien musst Du schneiden, die gestrichelten Linien werden geknickt. Falte A nach vorn und B nach hinten. Dann C nach innen, D kommt darüber. Zuletzt falte entlang der Linie E nach oben. Am Ende soll es so aussehen wie links gezeigt. Du kannst noch eine Büroklammer am unteren Ende anbringen, teste einmal.



Lass den Segelschrauber fallen! *Was beobachtest Du?*

KaLi Schlaufuchs ist auf Deine Beobachtungen und Antworten gespannt, die Du in Dein Forscherprotokoll einträgst und dann an KaLi Schlaufuchs schickst:

frage@kali-schlaufuchs.de