

# 24. Januar

Am 24. Januar 1888 wird Ernst Heinkel im Schwäbischen geboren, Gründer der Heinkel Flugzeug-Werke und ein leidenschaftlicher Flugzeugkonstrukteur.

Wie kommt ein Flugzeug in die Luft? Hier ein Experiment, das diese Frage beantwortet:

Du brauchst: eine Schere, einige Stücke Papier, Klebeband/Alleskleber, Trinkhalme, einen dünnen, festen Bindfaden, dünne Stifte/Bleistift

**1**

Ein Flugzeug kann sich aufgrund seiner Flügelform in die Luft erheben.

**2**

Du sollst eine Flügelform aus Papier herstellen und sie erproben, indem du sie durch die Luft bewegst.

**3**

Falte das Papier einmal scharf wie im Bild. Der Flügel soll am Boden flach und oben gerundet sein. Nimm Klebestreifen, um diese Form festzuhalten

**4**

Bohre kleine Löcher in die Mitte des Flügels. Schiebe ein Stück Trinkhalm durch und klebe es dort fest.

**5**

Klebe einen kleinen Schwanz an die Flügelform. Zieh einen Faden durch den Halm. Dein Flügel ist fertig für den Probeflug.

**6**

Halte den Flügel etwas von dir weg. Prüfe, ob er nicht am Faden haftet. Er sollte leicht auf und ab gleiten können.

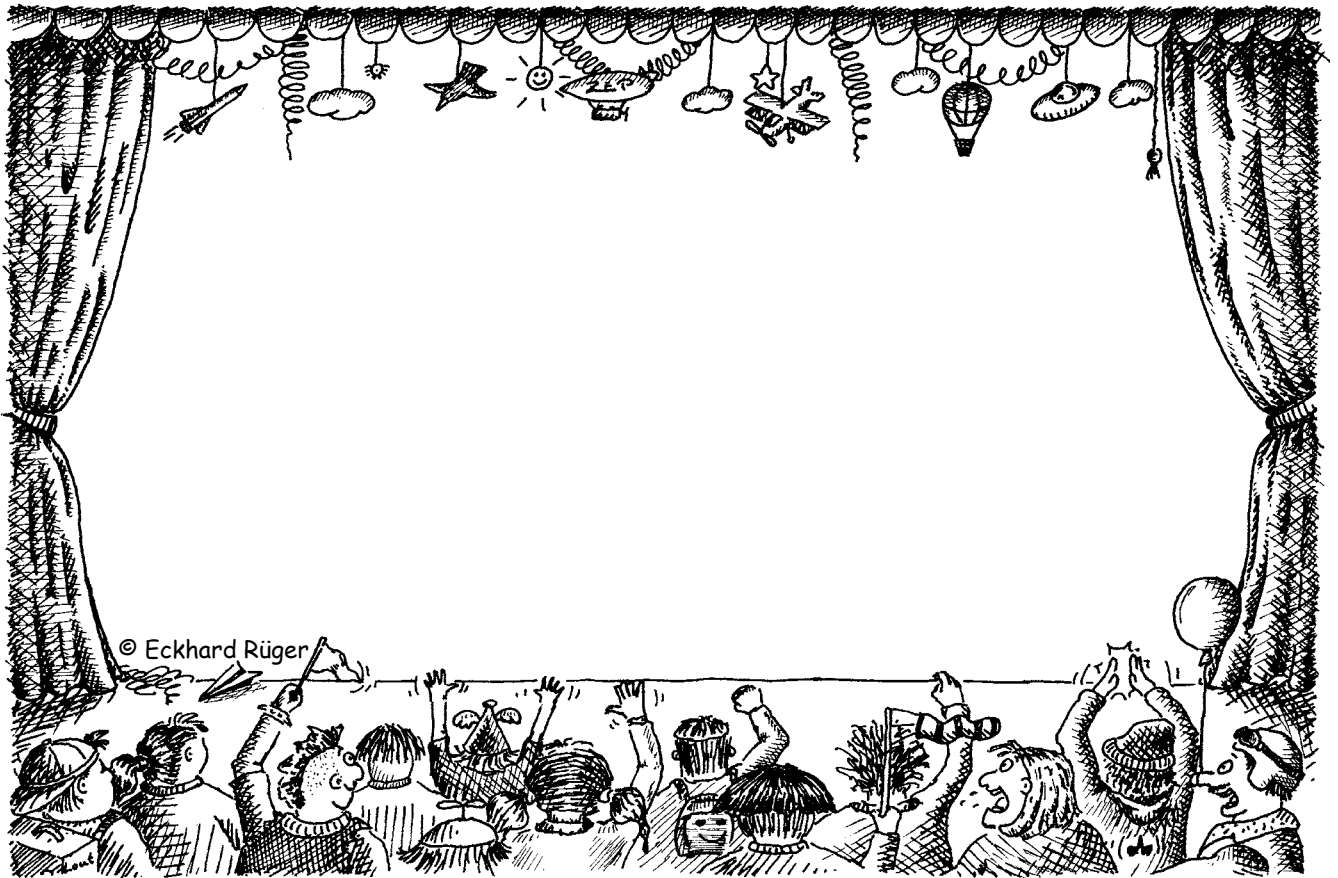
**7**

Drehe dich schnell herum und schau, wie sich der Flügel bewegt. Führe das ein paar Mal durch und beobachte, was geschieht.

**8**

Versuche Nr. 7 nochmals und halte dabei die Oberseite nach unten. Führe das ein paar Mal durch. Gibt es einen Unterschied? Erkläre ihn!

24. Januar



Schüler und Lehrer der Schule in Flugberg möchten ein großes Kostümfest unter dem Motto: „Rund ums Fliegen“ feiern. Die fantasievollsten Kostüme sollen Preise bekommen. Mit Freude und sehr eifrig machen sich die Jungen und Mädchen an die Planung und Fertigstellung der Verkleidungen.

Besonders gute Einfälle haben Ersin Airbus, Erna Braun, die Zwillinge Montgolfier, Heli Kopter, Karla Lindbergh, Tim Zeppelina, die Geschwister Reit, Ikaros Dalus und die Möwe Jonathan.

Zeichne die Festteilnehmer mit den schönsten Kostümen bei der Preisverleihung auf der Bühne der Aula.

Nach der Preisverleihung geschieht etwas, womit niemand in ganz Flugberg auch nur im Traum gerechnet hätte. Was ist da passiert? Schreibe eine Geschichte darüber.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....