

# Lies den Text zur Fliege 1

Fliegen gehören zur größten Tiergruppe, die es gibt: zu den Insekten. Sie leben überall auf der Welt. Von Fliegen gibt es viele Unterarten: von sehr winzigen Fliegen bis zu größeren Fliegen.

Die kleinste ist die Taufliege. Sie ist nur etwa 1mm lang. Ein Riese unter den Fliegen ist die Köcherfliege. Sie ist bis zu 6 cm lang. Das ist ungefähr so lang wie dein Zeigefinger! Fliegen haben einen eingekerbten Körper.

Er ist unterteilt in Kopf, Brust und Hinterleib. Sie haben sechs Beine und zwei Flügel.

Fliegen besitzen auf den beiden Seiten des Kopfes zwei Facettenaugen. Das sind Augen, die aus vielen kleinen Einzelaugen bestehen. Mit ihnen kann die Fliege fast 360 Grad sehen. Also auch hinter sich.

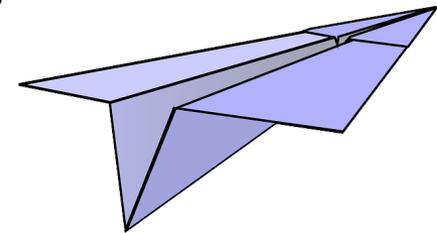
Fliegen können außerdem senkrecht an Wänden hochkrabbeln, und sich kopfüber an der Decke fortbewegen. Das ist möglich, weil sie sehr wenig Gewicht haben und zudem Haftplättchen an ihren Beinen besitzen, die die Fliege festhalten.



cc\_Richard Bartz



cc\_LoKiLeCh



## Lies den Text zur Fliege 2



Fliegen fressen nicht nur die Reste von anderen Tieren. Manche helfen den Blumen sich zu vermehren. Sie fressen Pollen und tragen die Pollen auch von Blume zu Blume.

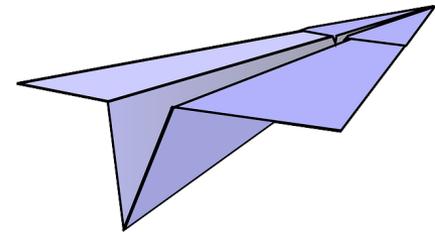
Genau so wie Bienen.

Die Fliegen legen kurz bevor sie sterben Eier ab. Aus ihnen schlüpfen nach ein paar Tagen Larven. Die Fliegenmama und der Fliegenpapa passen aber auf die Eier und die Larven nicht auf. So können viele Fressfeinde die jungen Fliegen fressen. Darum legen die Fliegen viele Eier. Und an möglichst verschiedenen Orten. So werden weniger gefressen.

Sind sie einmal auf der Welt, leben sie nur wenige Wochen oder Tage.

Von da stammt auch das Sprichwort: "Das hält so lange wie eine Eintagsfliege!" Das heißt, dass etwas nicht lange halten wird.

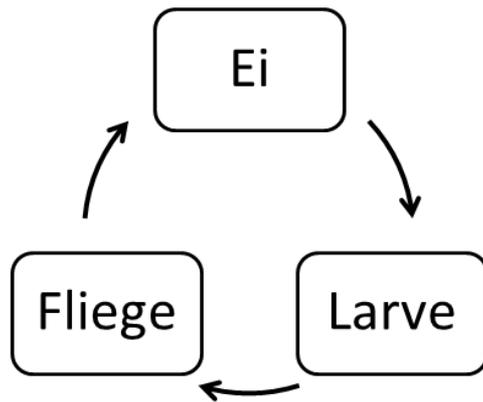
Im Winter müssen sie sich geschützte Plätze suchen, um zu überleben.



# Das Leben einer Fliege



## Lebenszyklus:



Jede Fliege beginnt ihr Leben als Ei. Nach etwa 3 Wochen schlüpfen aus den Eiern die Fliegenlarven. Sie müssen sich beeilen mit Fressen, damit sie nicht selber gefressen werden. Nicht nur Vögel und Frösche sind die Feinde der Larve, sondern auch Bakterien. In einem Jahr gibt es etwa 8 Generationen!

## Futter:

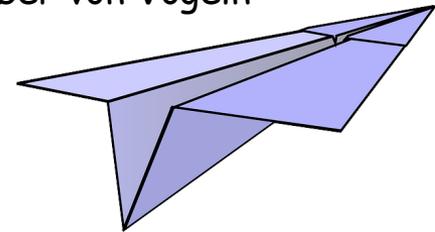
Je nach Art fressen die Fliegen unterschiedliche Dinge. Manche saugen Blut, oder fliegen von Blüte zu Blüte. Manche findet man auch auf den Misthaufen.

## Feinde:

Der Frosch ist der bekannteste Feind der Fliege. Die meisten Fliegen werden aber von Vögeln gefressen.

## Was macht eine Fliege bei Regen?

Finde in einem Lexikon die Antwort.



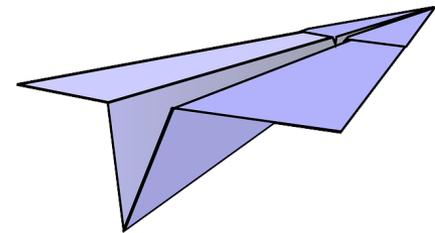
# Lies den Text zur Fliege 3



## Interessante Fragen:

- ❖ Summen Fliegen auch?
- ❖ Was ist das besondere an den Augen der Fliege?
- ❖ Wie viele Beine haben Fliegen?
- ❖ Und wie viele Flügel?
- ❖ Leben sie wirklich nur einen Tag?
- ❖ Was fressen Fliegen? Ist alles lecker?
- ❖ Erklär dem nächsten Menschen den du triffst, den “Lebenszyklus der Fliege”!
- ❖ Was macht eine Fliege bei Regen? Was denkst du?

***Überlege und lies in den Karteikarten nach!***



# Ein Flugzeug fliegt?



Ein Flugzeug ist so schwer, eigentlich dürfte es garnicht in die Luft abheben.

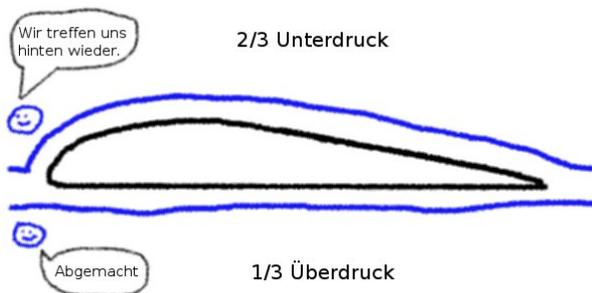
Weißt du schon genau, warum das Flugzeug fliegt?

Wenn ja, erkläre es der nächsten Person die du findest!

Bist du dir nicht ganz sicher, kannst du weiter lesen und findest heraus, wie das geht.

Ein Flugzeug hat keine beweglichen Flügel, wie es Vögel haben. Was ein Flugzeug und ein Vogel aber gemeinsam haben, ist die Form der Flügel.

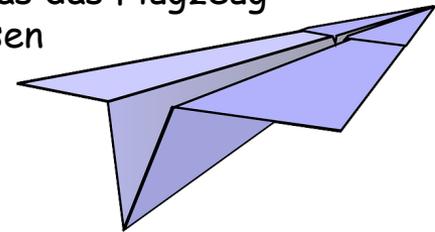
Die Bauweise ist so gewählt, dass es das Flugzeug nach oben zieht.



Weil die Luftteilchen sich hinter dem Flügel wieder treffen wollen, muss das Luftteilchen oberhalb des Flügels schneller sein, als das untere.

Genau darum wird das Flugzeug nach oben gesaugt, wenn es schnell genug fliegt. Fliegt es zu langsam, ist die Kraft, die das Flugzeug nach oben zieht, zu gering.

Die Flügel (Tragflächen) sind also das, was das Flugzeug fliegen lässt. Einfache Bretter lassen das Flugzeug aber nicht fliegen. Sie müssen eine gewisse Form haben.

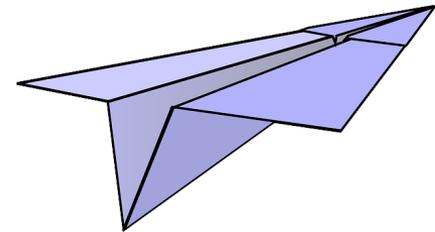


# Bau deinen Flieger selbst!



Du hast bestimmt schon richtig coole Papierflieger gesehen und du weißt nicht, wie man sie nachbaut.

Hier findest du ein paar Anleitungen. Vielleicht gefällt dir ein Modell gut und merkst es dir.



# Papierflieger



**High Speeder**

**PILOTS**

**1.**

**2.**

**3.**

**4.**

**5.**

**6.**

**6\*.**

© 2011 P. TON & ALBERT A. HERTEN & ANTONIA & SONIA

# Papierflieger

