

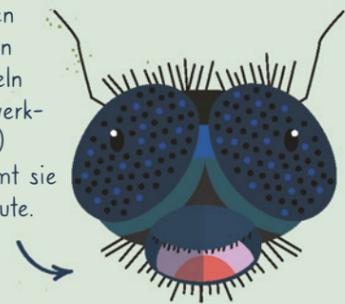
320
MILLIONEN
JAHRE

Das älteste Fossil einer Libelle stammt aus dem Zeitalter des Karbon und ist etwa 320 Millionen Jahre alt.

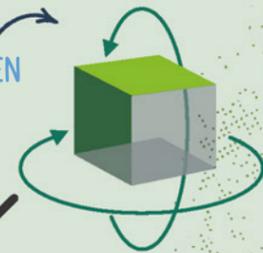


Es gibt über 6.400 Arten.

Mit ihren kräftigen Mandibeln (Mundwerkzeugen) zermalmt sie ihre Beute.



DANK IHRER FACETTENAUGEN HAT SIE EINEN HERVORRAGENDEN RUNDUMBLICK.



LIBELLE

IHRE ERFOLGSQUOTE IST UNSCHLAGBAR

Systematik

Unterstamm: **Sechsfüßer**
Klasse: **Insekten**
Ordnung: **Libellen**



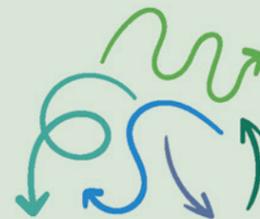
Die Spannweite ihrer Flügel beträgt je nach Art

2 bis 15cm.



Im Flug erreicht sie Geschwindigkeiten von bis zu 85km/h.

FAST 95 PROZENT IHRER ANGRIFFE AUF BEUTE SIND ERFOLGREICH.



Libellen können schlagartig ihre Flugrichtung ändern, auf der Stelle schweben, rückwärts fliegen und atemberaubend schnelle Kurven ziehen.

BIS
7
JAHRE

LEBENSERWARTUNG

Libellen werden 3 Monate bis 7 Jahre alt.

BIS
12
ZENTIMETER

Ihre Größe variiert von 3 bis 12 Zentimeter.

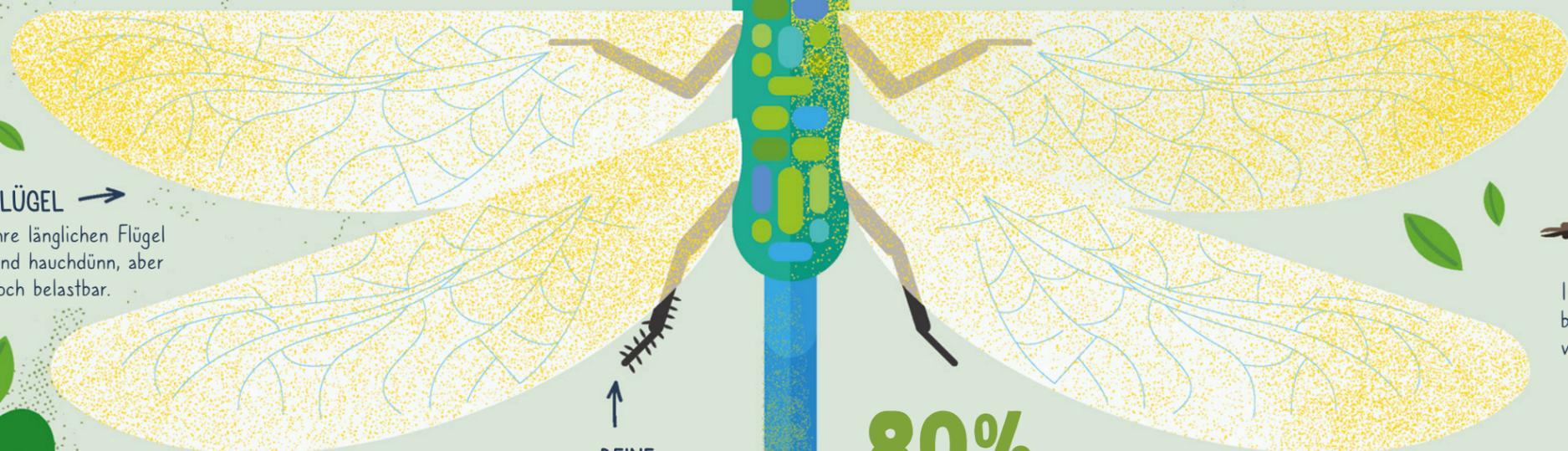
BIS
1.100
MILLIGRAMM

Libellen wiegen nur etwa 20 bis 1.100 Milligramm.

DIE NIMMERSATTEN JÄGER HELFEN, DIE ZAHL DER MÜCKEN IM ZAUM ZU HALTEN.

FLÜGEL

Ihre länglichen Flügel sind hauchdünn, aber hoch belastbar.



Die Libelle kann ihre Flügel unabhängig voneinander drehen und so ihre Geschwindigkeit und Flugrichtung ändern.



BEINE

Sie hat 6 Beine, die mit Dornen besetzt sind.

KÖRPER

Ihr Körper ist hart und starr.

80%

Gut 80 Prozent ihres Gehirns sind allein für die Verarbeitung der Seheindrücke zuständig.



SIE KANN BEUTE AUS BIS ZU 12 METERN ENTFERNUNG SEHEN.

VERBREITUNGSGEBIET



Libellen kommen auf allen Kontinenten mit warmem oder gemäßigttem Klima vor.

LEBENSRAUM

In der Nähe von Seen, Flüssen, Teichen und Lagunen, in Sümpfen und in Feuchtgebieten



Es gibt sie in unterschiedlichsten Farben: Blau, Grün, Gelb, Lila, Braun und Schwarz.



Ihr Kopf und ihr Körper bewegen sich unabhängig voneinander.



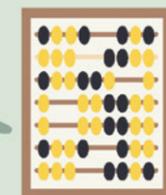
Der Trick der Libelle ist, für ihre Beute unbeweglich zu erscheinen, um dann blitzschnell anzugreifen.



Die Libelle nähert sich ihrer Beute von hinten und packt sie dann mit ihrer Fangmaske.



Die Augen behalten die Beute selbst während akrobatischer Flugmanöver stets fest im Blick, um den perfekten Anflugwinkel zu bestimmen.



Die intelligenten Insekten können lernen, ihre Jagdtechnik zu verbessern.

FORTPFLANZUNG

Das Weibchen legt seine Eier im Wasser oder an Wasserpflanzen ab.



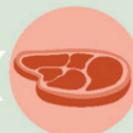
Aus den Eiern schlüpfen Larven, die sich von Mückenlarven ernähren.

Dieses Entwicklungsstadium dauert je nach Art **2 MONATE BIS 5 JAHRE.**

Die Larve durchläuft schließlich eine Metamorphose zum ausgewachsenen Insekt und beginnt zu fliegen.



Wissensch. Name: **Odonata**



Art der Ernährung: **Fleischfresser**



Lebensraum: **Luft**



Gefährdung: **nicht gefährdet**