

Von der Larve zur Libelle

Name: _____

Datum: _____

Libellen sehen zu Beginn ihres Lebens ganz anders aus als die Tiere, die wir später durch die Luft fliegen sehen. Bevor eine Libelle ihre Flügel entfaltet, lebt sie als Larve im Wasser und häutet sich dort mehrfach.

Bringe die Entwicklung der Libelle in die richtige Reihenfolge.

Trage in die Kreise die Zahlen 1 bis 4 ein. Ergänze anschließend unter jedes Bild den passenden Begriff.



Ausgewachsene _____



_____ an einem Pflanzenhalm



_____ im Wasser



_____ im Wasser

Worthilfe: Ei · Libellenlarve · Schlupf · Libelle



So entwickelt sich die Libelle

Setze die passenden Wörter in den Text ein. Jedes Wort wird einmal verwendet.

Flügel · Larvenhaut · Wasser · Pflanzenhalm · Larve · häutet

Aus dem Ei schlüpft eine _____.

Sie lebt im _____ und ernährt sich dort von Mückenlarven, kleinen Insektenlarven und anderen winzigen Lebewesen.

Während sie wächst, _____ sie sich mehrfach.

Am Ende ihrer Entwicklung klettert sie an einem _____ aus dem Wasser.

Bei ihrer letzten Häutung schlüpft die ausgewachsene Libelle aus ihrer alten Haut. Die leere _____ bleibt am Halm zurück.

Die zunächst noch weichen _____ entfalten sich und müssen trocknen, bevor die Libelle losfliegen kann.



Gewusst?

Die zurückbleibende Larvenhaut wird auch Exuvie genannt.

Den größten Teil ihres Kopfes nehmen zwei riesige Facettenaugen ein. Je nach Art bestehen sie aus bis zu 30.000 Einzelaugen.



Was verändert sich?

Vergleiche die Libellenlarve mit der ausgewachsenen Libelle und fülle die Tabelle aus.

Merkmal	Libellenlarve	Ausgewachsene Libelle
Lebensraum	_____	_____
Fortbewegung	_____	_____
Flügel	_____	_____

Worthilfe:

vier Flügel · läuft und schwimmt · Wasser · keine ausgebildeten Flügel · fliegt · an Land und in der Luft

Forscherfrage

Warum braucht eine Libelle sowohl einen geeigneten Lebensraum im Wasser als auch Pflanzen und Strukturen über der Wasseroberfläche?

