

EINE ZUKUNFT FÜR DIE NATUR, EINE ZUKUNFT FÜR DEN MENSCHEN



**Bildet eine Vierergruppe und bestimmt eine Expertin oder einen Experten.*
Dann lest folgenden Text über Glühwürmchen.**

Besonders viele Chancen hat sie nicht. Ein paar kurze Nächte um Mittsommer. Dann, wenn die Sonne am höchsten steht. Die Natur ihre volle Kraft entfaltet. Es kreucht, fleucht, wimmelt und wuselt auf den blühenden Wiesen. Ihr eigenes Überleben – und auch das aller anderen Glühwürmchen hängt an einer kleinen biochemischen Reaktion am Hinterleib der Weibchen. Damit locken sie die Männchen an. Sie klettert einen hohen Grashalm hinauf. Ob er sie finden wird? Da! Der Bräutigam fliegt bereits mit seinen grossen Augen, welche ihm die Evolution für eben diesen Zweck beschert hat, durch die Nacht. Er begibt sich in den Sinkflug. Gerade so hoch, dass er Übersicht hat. Und tief genug, damit er die Lichter der paarungswilligen Weibchen erspähen kann. Hier eines. Und dort. Ein ganzes Weltall. Er schwirrt froh. Dann lässt er sich zielgenau auf eines der Lichter fallen. Wenige Tage nach der Paarung legt sie ihre Eier. 60 bis 80 Stück. Und stirbt.

Einen Monat später werden ihre Jungen schlüpfen. Nachtaktive, kleine Larven die permanent wachsen und sich häuten. In der Gestalt ähneln sie ihrer Mutter. Und sie sind gefrässig. Nackt- und Häuserschnecken überwältigen sie mit einem giftigen Biss. Auch Tiere, die viel grösser sind als sie selbst, schleppen sie an einen ruhigen Ort und verspeisen sie – meist innerhalb eines Tages. Nach zwei bis drei Jahren verpuppen sie sich. Danach beginnt ein romantisch, tragische Wettlauf gegen die Zeit. Wer innerhalb von zwei Wochen keinen Partner findet, der stirbt.

Besprecht in der Gruppe folgende Begriffe und beendet die angefangenen Sätze. Wenn ihr einen Begriff gar nicht kennt, könnt ihr euren Experten nach einem Tipp fragen.

Ein **Bräutigam** ist jemand, der

Die **Evolution** ist

Wenn sich ein Tier **verpuppt**, dann

Mittsommer ist die Zeit in der

* **Eine Expertin** oder **ein Experte** pro Gruppe lässt sich von der Lehrperson die Begriffe kurz erklären. Danach gehen Sie zurück in ihre Gruppe. Bei Bedarf können Sie mit ihrem Wissen helfen.