

## Aufgabenblatt *Glühwürmchen*

Unterstreicht die richtige Antwort.

### 1. Womit fotografiert Christoph die Glühwürmchen?

mit einer Spezialkamera/mit einem Handy/mit einem iPad

### 2. Wann kann man leuchtende Glühwürmchen sehen?

im Juni und Juli/im Januar und Februar/im Oktober und November

### 3. Wo kann man Glühwürmchen sehen?

auf der Wiese/im Wasser/im Wald

### 4. Wie lange fliegen Glühwürmchen?

1-3 Stunden/10 Stunden/einen Tag

### 5. Warum baut Christoph eine Falle?

er will die Glühwürmchen nach Hause mitnehmen/beobachten/essen

### 6. Wer hat zwei weiße, leuchtende Streifen am Hinterteil?

das Männchen/das Weibchen/beide

### 7. Wie sieht das Weibchen aus?

wie eine Schnecke/wie ein Käfer/wie ein Wurm

### 8. Warum leuchten Glühwürmchen?

Damit sie schön sind./Damit sie sich nicht verirren./  
Damit Männchen und Weibchen einander finden.

Lösungsblatt *Glühwürmchen*

**1. Womit fotografiert Christoph die Glühwürmchen?**

mit einer Spezialkamera/mit einem Handy/mit einem iPad

**2. Wann kann man leuchtende Glühwürmchen sehen?**

im Juni und Juli/im Januar und Februar/im Oktober und November

**3. Wo kann man Glühwürmchen sehen?**

auf der Wiese/im Wasser/im Wald

**4. Wie lange fliegen Glühwürmchen?**

1-3 Stunden/10 Stunden/einen Tag

**5. Warum baut Christoph eine Falle?**

er will die Glühwürmchen nach Hause mitnehmen/beobachten/essen

**6. Wer hat zwei weiße, leuchtende Streifen am Hinterteil?**

das Männchen/das Weibchen/beide

**7. Wie sieht das Weibchen aus?**

wie eine Schnecke/wie ein Käfer/wie ein Wurm

**8. Warum leuchten Glühwürmchen?**

Damit sie schön sind./Damit sie sich nicht verirren./  
Damit Männchen und Weibchen einander finden.

**Arbeitsblatt** *Wissenswertes über Glühwürmchen*

### **Gruppe 1: Wie ernähren sich Glühwürmchen?**

Glühwürmchen leben 3 Jahre lang als Larve. In diesem Stadium ernähren sie sich mit Schnecken. Sie töten die Schnecken mit einem giftigen Biss und fressen sie in etwa 30 Stunden komplett auf. Später fressen sie nichts mehr, sie leben von ihren Fettreserven aus der Larvenzeit.

---

### **2. Wie lange leben Glühwürmchen?**

Glühwürmchen leben 3 Jahre lang als Larve. Im vierten Jahr verwandeln sie sich zuerst in eine Puppe und aus der Puppe schlüpft dann nach 10 Tagen das erwachsene Glühwürmchen raus. Diese Phase dauert aber nur sehr kurz. Die Männchen leben etwa 5-7 Tage, die Weibchen 7-10 Tage.

---

### **3. Warum gib es immer weniger Glühwürmchen?**

Glühwürmchen brauchen Dunkelheit, damit Männchen und Weibchen die Lichtsignale voneinander sehen und sich finden. Durch die steigende Lichtverschmutzung gibt es aber immer weniger Orte, wo es genug dunkel für sie ist.

Quellen: <http://www.laternentanz.eu/Content/Informations/Living.aspx>  
bzw. <https://www.wasistwas.de/details-natur-tiere/warum-leuchten-gluehwuermchen.html>

Fragekarten *Glühwürmchen*

Kann man im Oktober und November  
Glühwürmchen sehen?  
*(Nein, nur im Juni und Juli)*

Stimmt es, dass Glühwürmchen nur  
eine bis drei Stunden fliegen können?  
*(Ja)*

Kann man Glühwürmchen im Wald  
finden?  
*(Nein, nur am Waldrand)*

Wie viele weiße, leuchtende Streifen  
haben die männlichen Glühwürmchen  
am Unterleib?  
*(zwei)*

Wann kann man beobachten, wie  
Glühwürmchen leuchten?  
*(Am Abend, wenn es dunkel ist)*

Was fressen die Glühwürmchen-  
Larven?  
*(Schnecken)*

Wie viele Stunden brauchen die Lar-  
ven der Glühwürmchen, um eine  
Schnecke zu verzehren?  
*(30 Stunden)*

Wie lange sind Glühwürmchen im  
Larvenzustand?  
*(3 Jahre)*

Warum leuchten Glühwürmchen?  
*(So finden sich Männchen und  
Weibchen zur Paarung.)*

Wie lange lebt ein Glühwürmchen-  
Weibchen?  
*(7-10 Tage)*

## Logikrätsel *Glühwürmchen*

Glühwürmchen gehören in die Familie der Leuchtkäfer.

Wir unterscheiden zwischen Klein- Groß- und Kurzflügelleuchtkäfer.

Bei den kleinen und großen Leuchtkäfern können die Weibchen nicht fliegen.

Beim Kurzflügelleuchtkäfer können auch die Männchen nicht fliegen.

Bei den großen Leuchtkäfern können die Männchen nicht leuchten.

Zu welcher Art gehören die Männchen, die **fliegen und leuchten** können?

**Mein Wortschatzbox-Blatt** *Glühwürmchen*



**Ich kann schon-Bogen zur Vorlesung *Glühwürmchen***

<b>Vorlesung <i>Glühwürmchen</i></b>	<b>So sehe ich mich:</b>		<b>So sieht mich mein Lehrer:</b>	
	<b>Das kann ich schon.</b>	<b>Das muss ich noch üben.</b>	<b>Das kannst du schon.</b>	<b>Das musst du noch üben</b>
Ich kann einen Kurzfilm (eine Sachgeschichte) zum Thema global verstehen.				
Ich kenne neue Wörter und Ausdrücke zum Thema.				
Ich kann neue Fachbegriffe im Kontext verstehen.				
Ich kann einen kurzen Fachtext lesen, verstehen, memorieren und nacherzählen				
Ich kann Fragen zum Thema verstehen und beantworten.				
Ich kann Wörter zum Thema richtig abschreiben.				
Ich kann Handlungsanweisungen verstehen und befolgen.				
Ich kann mit den anderen gemeinsam eine Aufführung (Glühwürmchen-Show) vorbereiten und realisieren.				
Ich kann mit anderen erfolgreich zusammenarbeiten.				