

---

# Materialien Grundschule

- » Differenzierte Arbeitsblätter „Pfeilgiftfrosch“
- » Tabelle „Pfeilgiftfrosch“
- » Differenzierte Arbeitsblätter „Mücke“
- » Tabelle „Mücke“
- » Tabelle „Pfeilgiftfrosch“ und „Mücke“
- » Pyramidenlesen

### Aufgabe:

Hilf Karlchen herauszufinden, wie gefährlich der Pfeilgiftfrosch für den Menschen ist.

Wende die Lesestrategien an.

Denke besonders an die Strategie *Wichtiges unterstreichen*.

Welches Tier ist denn nun gefährlicher für den Menschen: Der Frosch oder die Mücke?



## Der Pfeilgiftfrosch

Pfeilgiftfrösche leben im Regenwald in Südamerika.

Sie sind bunt und sehr klein, manchmal nur 1 cm groß.

Sie sind auch sehr gefährlich.

Sie geben nämlich Gift ab, wenn man sie berührt.

Indianer im Regenwald benutzen das Gift der Pfeilgiftfrösche für ihre Pfeile.



Einige Arten sind besonders giftig.

Diese Pfeilgiftfrösche sammeln Gift aus Insekten. Wenn man die Frösche berührt, geben sie über die Haut das Gift ab.

Der giftigste Frosch von allen ist der „Schreckliche Pfeilgiftfrosch“.

Wenn man ihn anfasst, kann man sich nicht mehr bewegen. Man bekommt auch keine Luft mehr. Schon ganz wenig Gift reicht aus, um einen Menschen zu töten. Aber diese kleinen gefährlichen Frösche leben sehr weit weg im Regenwald. Wir Menschen treffen sie nur ganz selten.

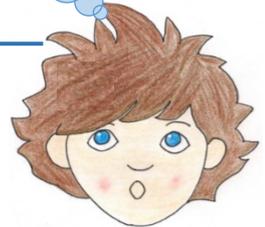
### Aufgabe:

Hilf Karlchen herauszufinden, wie gefährlich der Pfeilgiftfrosch für den Menschen ist.

Wende die Lesestrategien an.

Denke besonders an die Strategie *Wichtiges unterstreichen*.

Welches Tier ist denn nun gefährlicher für den Menschen: Der Frosch oder die Mücke?



### Der Pfeilgiftfrosch

Pfeilgiftfrösche leben im Regenwald in Mittel- und Südamerika. Sie sind bunt und sehr klein, manchmal nur 1 cm groß. Dadurch schützen sie sich vor ihren Feinden: Sie zeigen, dass sie nicht gut schmecken und auch gefährlich sind. Sie geben nämlich Gift ab, wenn man sie berührt. Die Indianer benutzen das Gift der Pfeilgiftfrösche für ihre Pfeile. Damit töten sie andere Tiere.

Es gibt einige Arten, die besonders giftig sind. Diese Pfeilgiftfrösche fressen vor allem Käfer und Ameisen, die Giftstoffe enthalten. Diese Giftstoffe sammeln die Frösche unter der Haut. Sobald man sie berührt, geben sie über die Haut das Gift ab.



Der giftigste Frosch von allen ist der „Schreckliche Pfeilgiftfrosch“. Wenn man ihn anfasst, kann man sich nicht mehr bewegen und bekommt keine Luft mehr. Schon eine winzige Menge reicht aus, um einen Menschen zu töten. Aber diese kleinen gefährlichen Frösche leben sehr weit weg im Regenwald, sie kommen kaum mit Menschen in Berührung.

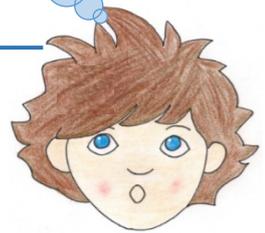
## Aufgabe

Hilf Karlchen herauszufinden, wie gefährlich der Pfeilgiftfrosch für den Menschen ist.

Wende die Lesestrategien an.

Denke besonders an die Strategie *Wichtiges unterstreichen*.

Welches Tier ist denn nun gefährlicher für den Menschen: Der Frosch oder die Mücke?



## Der Pfeilgiftfrosch

Pfeilgiftfrösche gehören zur Familie der Baumsteigerfrösche. Sie leben im Regenwald in Mittel- und Südamerika. Sie sind sehr klein, manchmal nur 1 cm groß, und vor allem wegen ihrer bunten Farben bekannt. Ihre auffällige Färbung ist ihr Schutz und zeigt den anderen Tieren, dass sie nicht gut schmecken und auch sehr gefährlich sind: Sie geben nämlich Gift ab, wenn man sie berührt. Pfeilgiftfrösche heißen so, weil die Chocó-Indianer ihre Pfeile in das Gift tauchen und damit andere Tiere töten.

Es gibt einige Arten, die sogar hochgiftig sind. Sie fressen Käfer und Ameisen, die Giftstoffe enthalten, und konzentrieren diese aufgenommenen Gifte zu einer tödlichen Dosis. Sobald der Frosch dann von einem Tier oder einem Menschen berührt wird, sondert er das giftige Sekret ab. Wer mit dem Gift in Berührung kommt, stirbt sofort.



Der giftigste von allen ist der „Schreckliche Pfeilgiftfrosch“. Sein Gift lähmt die Muskeln und die Atmung der Menschen, sobald sie damit in Berührung kommen. Bald nachdem die Menschen das Gift berührt haben, können sie sich nicht mehr bewegen und nicht mehr atmen. Schon eine winzige Menge reicht aus, um einen Menschen zu töten. Gut für die Menschen ist, dass diese kleinen gefährlichen Frösche im Regenwald sehr versteckt leben und kaum mit Menschen in Berührung kommen.



*Ist der Frosch oder die Mücke gefährlicher für den Menschen?*

	<b>Der Pfeilgiftfrosch</b> 
<b>Wie groß ist der Frosch?</b>	
<b>Wo lebt der Frosch?</b>	
<b>Wodurch ist der Frosch gefährlich?</b>	
<b>Ist der Frosch gefährlich für uns?</b>	

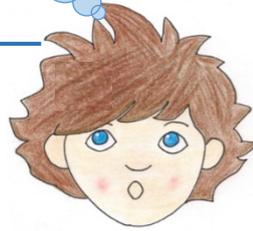
### **Aufgabe:**

Hilf Karlchen herauszufinden, wie gefährlich die Mücke für den Menschen ist.

Wende die Lesestrategien an.

Denke besonders an die Strategie *Wichtiges unterstreichen*.

*Welches Tier ist denn nun gefährlicher für den Menschen: Der Frosch oder die Mücke?*



## **Die Mücke**

Eine Mücke ist nur 10-15 Millimeter klein. Aber Mücken sind sehr lästig. Denn sie stechen uns und dann jucken die Mückenstiche.

Die Stechmücke in Deutschland ist harmlos.

Es kommen aber auch immer mehr gefährliche Mücken aus anderen Ländern nach Deutschland.

Diese Mücken können gefährliche Krankheiten übertragen.

Jedes Jahr sterben 725.000 Menschen auf der ganzen Welt an einem Mückenstich.



Die „Asiatische Tigermücke“ steckt die Menschen mit einem Virus an.

Für die meisten Menschen ist das nicht schlimm.

Für schwächere Menschen und vor allem für Babys kann das aber sehr gefährlich sein.

Man muss sofort zu einem Arzt gehen.

In manchen Ländern gibt es aber nicht so viele Ärzte.

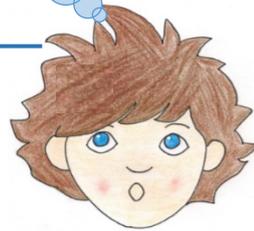
Dort sterben die Menschen an dem Virus.

## Aufgabe:

Hilf Karlchen herauszufinden, wie gefährlich die Mücke für den Menschen ist.

Wende die Lesestrategien an.  
Denke besonders an die Strategie *Wichtiges unterstreichen*.

Welches Tier ist denn nun gefährlicher für den Menschen: Der Frosch oder die Mücke?



## Die Mücke

Eine Mücke ist nur 10-15 Millimeter klein und trotzdem sehr gefährlich. Jedes Jahr sterben 725.000 Menschen auf der ganzen Welt an einem Mückenstich. Du denkst jetzt bestimmt: „An einem Mückenstich kann man doch nicht sterben!“ Doch, denn die Mücke kann gefährliche Krankheiten übertragen, an denen man sterben kann.

Wenn wir von einer Mücke gestochen werden, dann gelangt auch der Speichel der Mücke unter unsere Haut. Dieser Speichel kann Erreger von gefährlichen Krankheiten enthalten.



Eine gefährliche Mücke, die mittlerweile auch in Deutschland gesehen wurde, ist die „Asiatische Tigermücke“.

Die Asiatische Tigermücke steckt die Menschen mit dem Chikungunya-Virus an. Für schwächere Menschen und vor allem für Babys kann das sehr gefährlich sein. Sie müssen sofort zum Arzt gehen.

In manchen anderen Ländern gibt es aber nicht so viele Ärzte wie bei uns. Dort können die Menschen an dem Virus sterben.

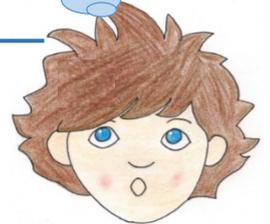
## Aufgabe:

Hilf Karlchen herauszufinden, wie gefährlich die Mücke für den Menschen ist.

Wende die Lesestrategien an.

Denke besonders an die Strategie *Wichtiges unterstreichen*.

Welches Tier ist denn nun gefährlicher für den Menschen: Der Frosch oder die Mücke?



## Die Mücke

Die nur 10-15 Millimeter große Mücke ist eines der gefährlichsten Tiere der Welt. Jährlich sterben 725.000 Menschen auf der ganzen Welt an einem Mückenstich. Du denkst jetzt bestimmt, dass man an einem Mückenstich nicht sterben kann. Doch, denn durch den Stich einer Mücke können gefährliche Krankheiten übertragen werden, die manchmal zum Tod führen.

Die Mücke besitzt einen Rüssel, mit dem sie sticht und Blut saugt. In dem Moment, in dem sie einen Menschen sticht, gelangt auch der Speichel der Mücke unter seine Haut. Dieser Speichel kann gefährliche Krankheiten enthalten, z.B. den Malariaerreger oder das Chikungunya-Virus.



Eine sehr gefährliche Mückenart ist die „Asiatische Tigermücke“. Sie kommt eigentlich aus Asien. Mittlerweile ist sie aber auch in Deutschland nachgewiesen worden. Die Asiatische Tigermücke überträgt das Chikungunya-Virus. Wer von ihr gestochen wurde, bekommt Fieber, Kopf- und Gliederschmerzen, fast wie bei einer Grippe. Für die meisten Menschen ist dies nicht schlimm. Für schwache, kranke und alte Menschen und für Säuglinge und Schwangere kann das Virus aber sehr gefährlich werden, wenn sie nicht schnell ärztlich behandelt werden. Für Menschen in Ländern ohne gute Gesundheitsversorgung bedeutet das Virus häufig den Tod.



*Ist der Frosch oder die Mücke gefährlicher für den Menschen?*

	<b>Die Mücke</b>
	
<b>Wie groß ist die Mücke?</b>	
<b>Wo lebt die Mücke?</b>	
<b>Wodurch ist die Mücke gefährlich?</b>	
<b>Ist die Mücke gefährlich für uns?</b>	



*Ist der Frosch oder die Mücke gefährlicher für den Menschen?*

	<b>Der Pfeilgiftfrosch</b> 	<b>Die Mücke</b> 
<b>Wie groß sind die Tiere?</b>		
<b>Wo leben die Tiere?</b>		
<b>Wodurch sind die Tiere gefährlich?</b>		
<b>Sind die Tiere gefährlich für uns?</b>		

## PYRAMIDENLESEN

---

Apfel

Obstkorb

Geschenkpapier

Lukas mag Kakao.

Geburtstagsgeschenk

Die Tischdecke ist kariert.

Lukas hat heute Geburtstag.

Auf der Torte sind rote Kerzen.

Die Mutter hat das Geschenk eingepackt.

Sterne sind auf dem blauen Geschenkpapier.

Birne

Apfelsine

Blumenvase

Osterglocken

Der Tisch ist gedeckt.

Die Vase ist dunkelblau.

Lukas mag Weintrauben gern.

Die Blumen sind leuchtend gelb.

Gelb ist auch die krumme Banane.

Lukas möchte das Geschenk auspacken.