

## Arbeitsblatt Gruppe D Amphibien



### 1) Was sind Amphibien?

**Amphibien** gehören wie Reptilien, Vögel und Säugetiere zu den **Wirbeltieren**. Das heißt sie haben eine **Wirbelsäule** im Rücken und besitzen ein Knochenskelett. Amphibien leben im **Wasser** und am **Land** und werden auch **Lurche** genannt. **Frösche, Kröten, Molche** und **Salamander** sind die bekanntesten **Amphibien**.

#### Wichtige Merkmale:

Amphibien haben **4 Beine**, **2 hervorstehende Augen** und eine **glatte oder warzige Haut**. Einige Amphibien wie **Salamander** und **Molche** besitzen einen **Schwanz**.

Das Wort **Amphibie** bedeutet „**doppeltes Leben**“. Damit ist gemeint, dass Amphibien **ein Leben im Wasser** haben und **ein Leben an Land**. Junge Amphibien leben zuerst im Wasser und besitzen **Kiemens** wie Fische. Junge Kröten und Frösche, die im Wasser leben nennt man **Kaulquappen**. Erwachsene Amphibien haben eine **Lunge** wie wir Menschen.

Die meisten Amphibien legen **Eier**. Diese Eier, die man auch **Laich** nennt, legen sie im Wasser ab. Amphibien sind **wechselwarme** Tiere, das heißt, ihre **Körpertemperatur** passt sich der Temperatur von der **Umgebung** an.



Mit Unterstützung von Land und Europäischer Union

# AMPHIBIEN TEIL 1: Fragen für die Gruppe D



a) Was bedeutet das Wort „Amphibie“?

---

---

b) Was für eine Haut haben Amphibien?

---

---

c) Wie nennt man junge Frösche und Kröten?

---

---

d) Wie nennt man die Eier von Amphibien?

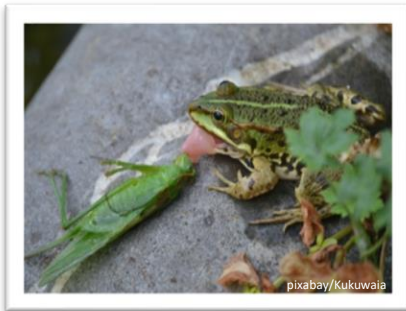
---

---



## 2) Nutzen von Amphibien

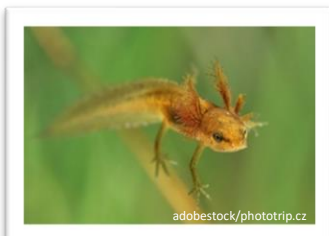
### Nützlinge im Garten



Amphibien sind tolle **Nützlinge** im Garten. Sie fressen gerne **Mücken, Schnecken und Bodeninsekten** und schützen somit unsere Gartenpflanzen. Während **Amphibien** im Wasser leben, fressen sie gerne **Insektenlarven**, wie die Larven der **Stechmücke**.

### Amphibien als Beutetiere

**Frösche** und **Kröten** sind eine wichtige Nahrung für **Ringelnatter, Marder** und **Reiher**. Auch die **Larven** im Wasser dienen anderen Tieren als Nahrung: **Libellenlarven** jagen und fressen gerne **Kaulquappen** und kleine **Molche**.



### Spannende Beobachtungen

Amphibien sind spannende Tiere! Die Larven von Molchen haben **Kiemen** am Kopf, die wie ein **Hirschgeweih** aussehen und der **Laubfrosch** hat richtige **Säugnäpfe** an den Füßen, mit denen er sogar **Bäume** hochklettern kann.



### Froschkonzert

Im Sommer veranstalten Frösche am Abend und in der Nacht ein tolles **Froschkonzert**. Die **Männchen quaken** zusammen und locken damit **Weibchen** an und markieren ihr **Revier**.

## AMPHIBIEN TEIL 2: Fragen für die Gruppe D

a) Was fressen Amphibien am liebsten?

---

---

b) Wer quakt beim Froschkonzert?

---

---

c) Welche Tiere haben Amphibien zum Fressen gern?

---

---

d) Was genau ist das Geweih am Kopf von Molchlarven?

---

---





### 3) Was brauchen Amphibien im Garten?

Im Hausgarten fühlen sich **Amphibien** besonders wohl, wenn sie dort **Wasser** finden, sich **vor Feinden** gut verstecken können und einen geschützten Platz zum **Überwintern** haben.

**Mit folgenden Tipps kannst du Amphibien in deinem Garten helfen:**

#### Tipp 1: Einen kleinen Teich im Garten bauen



Alle **Frösche**, **Kröten** und **Molche** brauchen unbedingt **Wasser** für ihre **Eier** und ihre **Larven**. Im Gartenteich dürfen nur Wasserpflanzen, aber **keine Fische** vorkommen, denn Fische haben Amphibieneier zum Fressen gern!

#### Tipp 2: Äste am Boden liegen lassen



**Äste** und altes **Holz** sind wichtig für Amphibien, denn dort ist es im **Sommer schön kühl** und **feucht** und ihre Haut trocknet nicht aus. Hier sind sie auch vor **Fressfeinden** wie Eulen, Füchsen, Dachsen und Mardern sicher.

#### Tipp 3: Eine Wilde Ecke wachsen lassen:



Eine **wilde Ecke** ist für Amphibien ein toller Platz zum Leben und Verstecken. In einer wilden Ecke finden Amphibien genug **Nahrung** wie **Würmer**, **Schnecken**, **Asseln**, **Spinnen** und **Insekten**.

## AMPHIBIEN TEIL 3: Fragen für die Gruppe D



a) Warum ist ein Teich wichtig für Amphibien?

---

---

b) Warum brauchen Amphibien Äste und altes Holz?

---

---

c) Was finden Amphibien in einer wilden Ecke?

---

---

d) Was darf in einem Amphibien-Teich nicht vorkommen?

---

---



SCHNEIDE MICH AUS!



ERDKRÖTE

pixabay/Kathy\_Büscher



TEICHMOLCH

pixabay/Andreas



KAULQUAPPEN

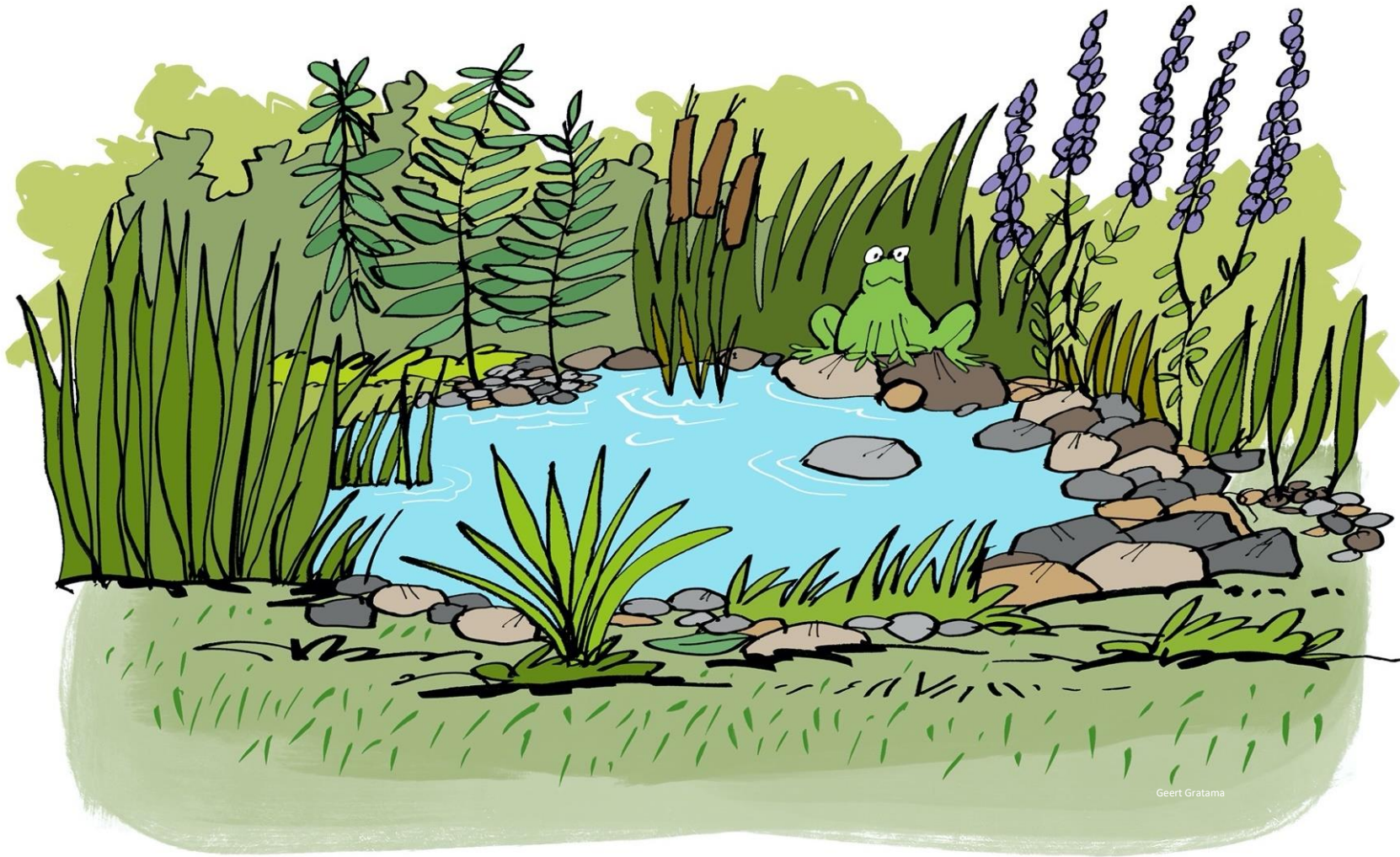
pixabay/analagicus



Wasserfrosch

pixabay/Alexas\_Fotos

SCHNEIDE MICH AUS!



Geert Gratama





SCHNEIDE MICH AUS!



Geert Gratama



SCHNEIDE MICH AUS!



Geert Gratama

