

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 **Kiem**en am Kopf, die wie ein **Hirschgeweih** aussehen und der **Laubfrosch** hat richtige **Säugnapfe** 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/TawnyOwl



KAULQUAPPEN

pixabay/analagicus



Wasserfrosch

pixabay/Alexas_Fotos

SCHNEIDE MICH AUS!



Geert Gratama



SCHNEIDE MICH AUS!



SCHNEIDE MICH AUS!



Geert Gratama

