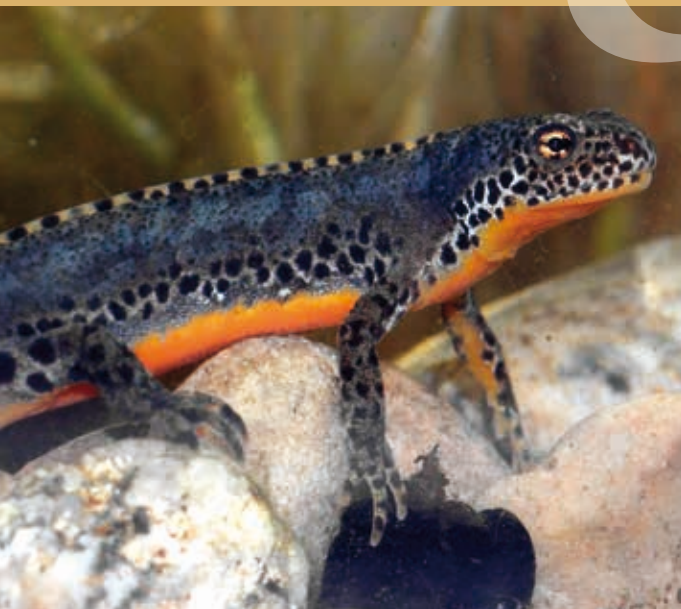




# Lurchen



Molchen Fröschen & Mauken Salamander



# Amphibien

# Bestimmungsschlüssel der Lurche

Lurche sind wechselwarm, d.h. ihre Körpertemperatur ist nicht immer gleich, sondern hängt von der Außentemperatur ab. Ihre feuchtschleimige Haut dient neben den Lungen auch zum Atmen. Die Entwicklung findet im Wasser statt, während die meisten erwachsenen Tiere an Land leben.

Das Tier hat einen Schwanz

Der Schwanz ist rund und das Tier ist gelb und schwarz gefärbt

Salamander



Feuersalamander

Der Schwanz ist platt (Ruderschwanz)

Molche



Bergmolch



Fadenmolch



Kammolch



Teichmolch

Das Tier hat keinen Schwanz

Die Haut ist mit Warzen bedeckt

gelber Bauch mit Flecken

Unken



Gelbbauchunke

heller Bauch

Kröten



Geburtshelferkröte



Kreuzkröte



Erdkröte

Die Haut ist glatt

Frösche



Grasfrosch



Wasserfrosch



Laubfrosch







# Entwicklung

Alle Lurche müssen im Frühjahr eine Wasserstelle aufsuchen, um ihre Eier abzulegen. Diese werden Froschlaich (Fröschebrück) genannt und treiben als Laichballen im Wasser.

In den Laichschnüren eines Krötenweibchens befinden sich ...

- Frosch
- Kröte

- Frosch
- Kröte

Weshalb quaken Frösche?

- um ein Weibchen anzulocken
- um Beute anzulocken
- um ihre Stimme zu verbessern

Wir unterscheiden **Krötenlaich** und **Froschlaich**!

Entwicklung vom Ei bis zum ausgewachsenen Frosch

erwachsener Frosch (2-3 Jahre)

junger Frosch geht an Land (12 Wochen)

Kaulquappe mit Vorder- und Hinterbeinen (6 Wochen)

Kaulquappe (Kauzekapp) mit Außenkiemen (1 Woche)

Kaulquappe mit Hinterbeinen (3 Wochen)



# Frösche haben viele Feinde:

Katze



Krähe



Graureihen



Fische



Teichmolch



Enten



Laich (Eier)

Schlammschnecke



Vögel



Schwarzstorch



Ringelnatter



Fuchs



Frösche

Molche



Fische



Kaulquappen

Libellenlarve



Iltis



Gelbrandkäfer



Beutefang





Kammolch Grouss Waaserederes

# Schwanzlurche

## urodèles

Der Schwanz des Feuersalamanders ist...

- viereckig
- rund
- platt

Der Feuersalamander ...

- legt Eier im Wasser
- setzt lebende Larven in einen Waldbach
- legt Eier an Land

Wo leben Feuersalamander?

- nur an Land
- nur im Wasser
- an Land und im Wasser

# Salamander

## salamandre

Warum ist der Feuersalamander so auffällig gefärbt?

- damit man ihn schnell finden kann
- um einen Partner anzulocken
- um seine Feinde abzuschrecken

Molche legen ihre Eier ...

- in Schnüren
- in Klumpen
- einzelnen an Blättern von Wasserpflanzen ab

Mit Hilfe ihres Ruderschwanzes können sie ...

- gut schwimmen
- schlecht schwimmen

# Molche

## tritons

Wo leben Molche?

- nur an Land
- nur im Wasser
- an Land und im Wasser





# Gefährdung

Zerstörung der Lebensräume



Umweltverschmutzung

Aussetzen von nicht einheimischen Wasserschildkröten



Straßenverkehr

# Schutz

Landschaft schützen



Amphibienzaun

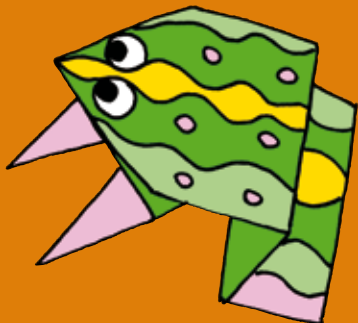
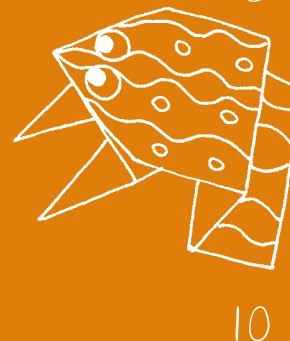
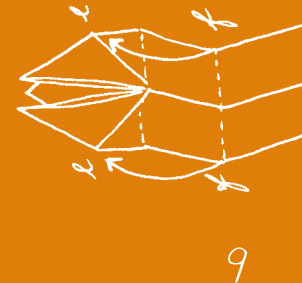
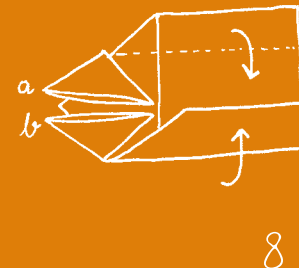
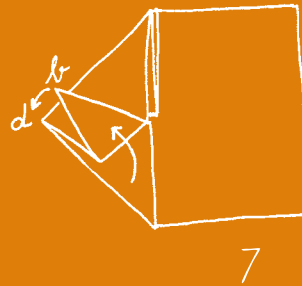
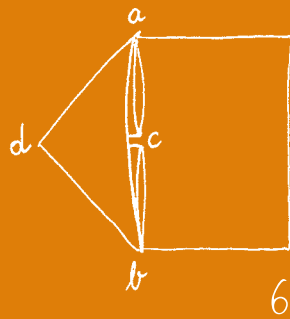
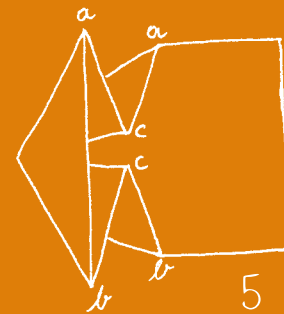
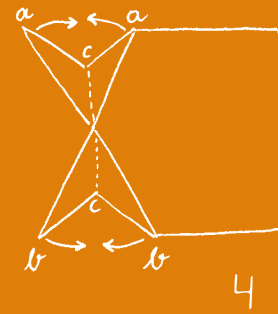
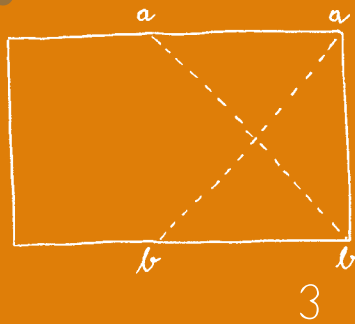
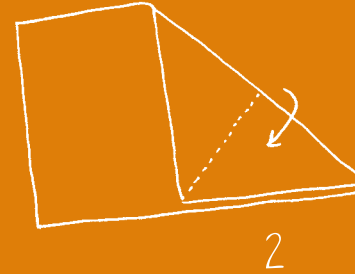
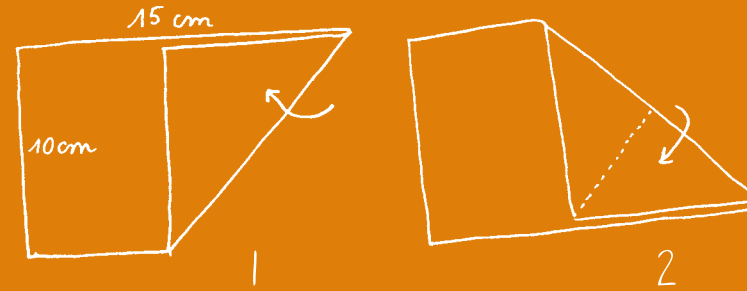
Amphibientunnel



Gartenteich anlegen

Falte dir diesen lustigen Springfrosch aus Papier und färbe ihn. Die Faltechnik kommt aus Japan und heißt Origami.

## Springfrosch



## Steinfrösche



Suche dir einen Kieselstein aus, der die Form eines Frosches hat. Forme aus Bienenwachs die Füße, drücke sie am Stein fest. Klebe mit Hilfe von 2 kleinen Wachskugeln die Holzaugen fest.

Alle Steinfrösche wollen auf einem See-rosenblatt sitzen (Muschel oder Plastikbecher) das auf dem Wasser schwimmt. Ein Kind nach dem andern legt ein Steinchen hinein. Wenn das Blatt versinkt, scheidet der Spieler aus. Wer als Letzter übrig bleibt, wird Froschkönig.

## Froschspiel







Service éducatif



25, rue Münster  
L-2160 Luxembourg/Grund  
[www.mnh.lu](http://www.mnh.lu)  
Tél.: 462240-312

2019