



Material

- Bilder der Entwicklungsstadien



Entwicklung der Froschlurche

1

Einführung

- Wie entwickeln sich Frösche? Was sieht man auf den Bildern? Wie musst du die Bilder anordnen, damit sie in der richtigen Reihenfolge sind? Was vermutest du? Notiere es im Forschungsheft.
- Diskutiere deine Vermutungen mit zwei Mitschülerinnen oder Mitschülern.

2

Spiel – vom Ei zum Frosch

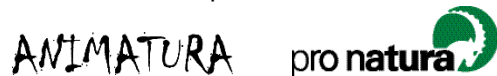
- Präge dir die folgenden pantomimischen Gesten ein:
 - **Ei:** mach ein kleines Päckchen, indem du deine Arme um die Beine legst
 - **Kaulquappe Stadium 1:** Hände eng an den Körper anlegen und schlängelnde Bewegungen machen
 - **Kaulquappe Stadium 2:** Schwimmbewegungen auf einem Bein machen
 - **kleiner Frosch:** auf dem Boden hüpfen
 - **grosser Frosch:** hoch hüpfen und laut quaken
- Ziel des Spiels ist es, dass du dich schnellstmöglich zum grossen Frosch entwickelst. Hierfür musst du alle fünf Entwicklungsstufen durchlaufen.
- Auf das Startsignal der Lehrperson spielst du das erste Entwicklungsstadium und suchst auf dem Spielfeld nach einem Kind aus dem *gleichen* Stadium.
- Triffst du auf ein Kind aus dem gleichen Stadium, spielt ihr *einmal* "Schere, Stein, Papier".
 - **Gewinnst du,** entwickelst du dich zum nächsten Stadium.
 - **Verlierst du,** verbleibst du in deinem Entwicklungsstadium.
- Gehe wiederum auf die Suche nach einem Kind aus dem *gleichen* Stadium. Vergiss dabei nicht, die dazugehörigen pantomimischen Gesten zu spielen.

3

Austausch und Diskussion

- a. Beantworte die untenstehenden Fragen in deinem Forschungsheft.
 - Was braucht es in der realen Natur, damit sich der Laich zu Fröschen entwickelt?
 - Warum legt ein einzelnes Froschweibchen so viele Eier? Vermute und begründe.
- b. Diskutiert eure Antworten zu dritt oder viert, indem ihr begründet.

Diese Aktivitäten stammen aus der Amphibienanimation von Animatura und Pro Natura:



Mehr Infos: <https://www.pronatura.ch/de/lehrpersonen-amphibien>