

Name:

Klasse:

Tierisches Miteinander

Aufgabe 1: Klammernde Kröten

Kreuze die richtigen Antworten an (es können jeweils mehrere Aussagen richtig sein):



Auf dem Bild sehen wir ein reitendes Erdkröten-Männchen.

- Es ist entkräftet und lässt sich zum Weibchen tragen.
- Es verwechselt den Fisch mit einem Krötenweibchen und hat Paarungsabsicht.
- Es wehrt sich sogar erfolgreich gegen andere Erdkröten-Männchen, die auch aufsitzen wollen.

Der Karpfen versucht, den Reiter loszuwerden,...

- ...aber das Kröten-Männchen kann sich dank rutschfester Schwielen an den Fingern festhalten.
- ...der Fisch schwimmt an Land und hofft, dass der Reiter abspringt.
- ...er wird ihn aber erst los, wenn der Lurch auftauchen muss zum Luftholen.



Auf dem Bild ist eine Krötenansammlung zu sehen.

- Den Tieren ist es sehr kalt – sie wärmen sich gegenseitig.
- Es handelt sich um Kröten-Männchen im Wettkampf um eine Paarungspartnerin.
- Unten ist möglicherweise ein Weibchen, das in Gefahr geraten kann von den Männchen ertränkt zu werden.

Name:

Klasse:

Aufgabe 2: Lurche und Insekten

Im Film lernen wir, dass sich Lurche und Insekten gegenseitig beeinflussen können.

a) Erläutere den Einfluss der Stabwanze und des Gelbrandkäfers auf Kaulquappen.

b) Der Volksmund sagt: „Wohl dem der eine Erdkröte im Garten hat“. Was hat diese Aussage mit dem Verhältnis von Kröten und Insekten zu tun?

Aufgabe 3: Lurche und Mensch

a) Viele Amphibien werden auf der Roten Liste der Bundesrepublik Deutschland als gefährdet eingestuft; z. B. Kreuzkröte und Laubfrosch.
Erläutere in wenigen Sätzen, wodurch die Bestände dieser Tierarten zurückgingen.

b) Stellt euch vor, ihr lebt in der Kleinstadt Krötenhausen. Diese Siedlung ist stark von Durchgangsverkehr belastet, selbst das Lernen in der Schule wird vom ständigen LKW-Lärm gestört. Deshalb wünschen die Ortsbewohner den Bau einer Umgehungsstraße. Die einzig mögliche Route führt aber durch ein Kröten-Wanderungsgebiet. Ihr als informierte Biologie-Klasse bereitet ein Treffen mit Vertretern vom Straßenbauamt vor und sammelt nun Argumente zum Krötenschutz und konkrete Vorschläge zu Schutzmaßnahmen.