

- ① Die Wirbeltierklasse der **Lurche** und **Kriechtiere** ist durch eine große Vielfalt geprägt. **Ordne** die jeweiligen Tiere der richtigen Wirbeltierklasse zu, indem du diese unter den entsprechenden Namen schreibst. / 4

Gras- frosch	Feuer- salamander	Mauereidechse	Ringelnatter
-----------------	----------------------	---------------	--------------

Schildkröte	Erdkröte	Bergmolch	Krokodil
-------------	----------	-----------	----------

- ② Nenne die Atmungsorgane der Lurche und der Kriechtiere. / 3

- ③ **Erkläre** anhand des Aufbaus der Haut, warum sich die Zauneidechse stundenlang sonnen kann, der Teichmolch jedoch dabei sterben würde! **Nutze** dazu folgende Wörter: / 3

(dünn, Hornschuppen, stark durchblutet, Verdunstungsschutz, feucht, austrocknen)

- ④ Löse die nachfolgenden Single-Choice-Aufgaben, indem du die richtige Lösung ankreuzt. Es stimmt immer nur eine Lösung pro Aufgabe! / 6

Wer steigt bei der äußeren Befruchtung der Lurche auf den Rücken des anderen?

- ☐ Das Männchen steigt auf den Rücken des Weibchens.
- ☐ Das Weibchen steigt auf den Rücken des Männchens.
- ☐ Es ist egal wer.

Nach wieviel Tagen schlüpfen die Kaulquappen aus den befruchteten Eizellen?

- ☐ Nach etwa 50 Tagen.
- ☐ Nach etwa 22 Tagen.
- ☐ Nach etwa zwei Wochen.

Kaulquappen atmen mit...

- ☐ mit ihren außen liegenden Kiemen.
- ☐ ihren Lungen.
- ☐ ihren innen liegenden Kiemen.

Welche Gliedmaßen entwickeln sich etwa nach 60 Tagen zuerst?

- ☐ Die Vorderbeine.
- ☐ Die Hinterbeine
- ☐ Keine. Die Hinter- und Vorderbeine entwickeln sich gleichzeitig.

Was passiert mit dem Ruderschwanz der Kaulquappe während der Entwicklung zum Frosch?

- ☐ Er fällt ab.
- ☐ Er wächst nach innen und bildet den Magen.
- ☐ Er bildet sich zurück

Metamorphose bezeichnet

- ☐ die Umgestaltung von der Larve zum erwachsenen Tier.
- ☐ die Atmung der Lurche mit ihrer Haut und ihren Lungen.
- ☐ den Paarungsverlauf zwischen Männlein und Weiblein der Lurche.

Zusatzaufgabe (2 Punkte)

Erkläre den Begriff **Wechselwarm** am Beispiel der Schlangen.- 2 Punkte

Punkte: / 18

Form: / 2

Note