

- 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-<br>frosch | Feuer-<br>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