

Lernmodul mit Aufgaben zum Thema Metamorphose

Roland Heynkes, 30.8.2020

Bearbeite folgende Aufgaben möglichst selbständig und nutze dazu im Sinne des Materials einer Klausur meine kritische Zusammenfassung der Fernsehdokumentation Metamorphose!

Antworte in ganzen, auch ohne die Aufgaben verständlichen Sätzen so knapp wie möglich und so ausführlich wie nötig!

Aufgaben zur Erarbeitung des Lerntextes bzw. zur Lernkontrolle:

1. Erkläre mit einem Satz, was Zoologen unter einer Metamorphose verstehen!
2. Nenne das Phänomen, für welches die Metamorphose nur ein krasses Beispiel ist!
3. Beschreibe mit einem kurzen Satz die Metamorphose der Raupen!
4. Erkläre, wie es möglich ist, dass sich mit dem selben Bauplan zuerst eine Raupe und später ein Schmetterling entwickelt!
5. Beschreibe, was während der Pubertät menschlicher Mädchen und Jungen passiert!
6. Erkläre den Sinn der Metamorphose von der Raupe zum Schmetterling!
7. Beschreibe die Parallele zwischen der Metamorphose der Larve zum Seeigel und der Entwicklung eines menschlichen Fötus!
8. Nenne mit einem Satz die interessante Besonderheit der Metamorphose der Kaulquappe zum Frosch!
9. Beschreibe die beiden Besonderheiten der Metamorphose der Wanderheuschrecken!

Operatoren:

- | | |
|----------------------|--|
| Beschreibe | Stelle etwas in ganzen Sätzen - aber ohne Erklärungen - mit eigenen Worten verständlich dar! |
| Erkläre | Finde die Ursache und formuliere sie verständlich! |
| Nenne/Benenne | Finde und nenne den fachsprachlich richtigen Namen (Begriff)! |