

Name: Klasse:

Fragen zur Erdgeschichte Deutschlands – Lösung

1. In welchem Abschnitt der Erdgeschichte leben wir heute?

Wir leben heute im Quartär.

2. Ordne die folgenden Lebewesen nach der Reihenfolge ihres ersten Auftretens in der Erdgeschichte. Beginne mit den ältesten Lebewesen.

Archaeopteryx

Fischschädellurch

Mensch

Saurier

Trilobit

Urpferd

Richtige Reihenfolge:

Trilobit – Fischschädellurch – Saurier – Archaeopteryx – Urpferd – Mensch

3. In welcher Zeit der Erdgeschichte wurden die Gesteine der Schwäbischen- und der Fränkischen Alb abgelagert? Kreuze die richtige Aussage an.

im Tertiär im Karbon im Jura

4. Kreuze die richtige Aussage an: Der Urvogel Archaeopteryx könnte in der Entwicklung der Lebewesen einen möglichen Übergang darstellen zwischen:

Säugetieren und Vögeln Fischen und Vögeln Reptilien und Vögeln

5. Unten siehst du zwei Lebensbilder. Überlege, aus welchen Erdzeitaltern die Bilder stammen könnten und begründe deine Antwort.

Das Lebensbild stammt aus dem Jura, der Blütezeit der Saurier. Es sind Land-, Flug- und Schwimmsaurier zu sehen, aber noch keine Säugetiere oder gar Menschen. In der Mitte des Bildes links ist ein Archaeopteryx zu erkennen – der Urvogel der im Malm (= Weißer Jura) vorkam.

Das Lebensbild stammt aus dem Tertiär. Es sind Reptilien (Schlange, Krokodil, Schildkröte), Vögel und vor allem Säugetiere (Affen, Urpferd usw.) zu sehen, aber noch keine Menschen.

