

Antworthorizont zu den Wissensfragen im Dossier 1: Versteinerung

1. In welchem Erdzeitalter hat *Archaeopteryx* gelebt? Wie nennt man die spezifische Periode? Welchen Zeitraum umfasst diese Periode?

Antwort: Erdzeitalter: Erdmittelalter. Periode: Jura (200–145 Mio. Jahre vor heute)

2. Nenne drei Gruppen von Tieren, die zur Zeit von *Archaeopteryx* gelebt haben.

Antwort: Amphibien, Reptilien: Dinosaurier, Schildkröten, Krokodile
Meerestiere: Krebstiere, Kopffüsser (Cephalopoden wie Belemniten, Ammoniten, Tintenfische, seit Karbon), Knochenfische, Knorpelfische
Landtiere: verschiedene Gliederfüssler wie Spinnentiere und Insekten (seit Devon)

3. Beschreibe stichwortartig Lebensraum und Klima in Solnhofen (Süddeutschland) zu Lebzeiten von *Archaeopteryx*.

Antwort: Breitengrad Solnhofen: 25°-35° N
Klima: subtropisch
Am Ufer des Thetys-Meeres, Flachwasserzone mit Lagunen
Vegetation: seit dem Erdmittelalter Farne: Schachtelhalme, Bärlappe und Nacktsamer wie z.B. Palmfarne, Ginkgogewächse und Nadelbäume, im Jura neu auch frühe Bedecktsamer

Impressum

© 2013, Universität Zürich

Herausgeberin:
Universität Zürich
Institut für Erziehungswissenschaft
Prof. Dr. Regula Kyburz-Graber

Autorinnen und Autoren:
Dr. Balz Wolfensberger
Claudia Canella, Jolanda Piniel

Redaktion:
Jolanda Piniel

Gestaltung:
Aline Telek, Kommunikation UZH