

Brückentiere (2)

Im Jahre 1861 wurde in den Solnhofen Plattenkalken aus der Jurazeit zum ersten Mal der Abdruck eines Urvogels gefunden. Diese Versteinerung erregte bei Gelehrten in der ganzen Welt Aufsehen, denn der Juravogel besaß schon wichtige Merkmale der heute lebenden Vögel. Er wies aber zugleich noch Kennzeichen der Kriechtiere auf, die man bei den heute lebenden Vögeln nicht mehr findet. Das Brückentier bekam den Namen Archaeopteryx, was soviel wie „alte Feder“ bedeutet.

Ergänze die Tabelle.

| Merkmal | Kriechtier | Archaeopteryx | Vogel |
|-------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Schädel | Kiefer mit _____ | schnabelförmiger _____ mit _____ | Hornschnabel ohne _____ |
| Wirbelsäule | frei bewegliche _____ | frei bewegliche _____ | Halswirbel _____, sonst starr _____ |
| Schwanz | _____ | _____ | _____ |
| Brustkorb | vordere _____ verwachsen _____ frei | _____ frei beweglich | _____ Rippen mit Brustbein verwachsen |
| Vorderglied- maßen | fünf Finger mit _____ | _____, drei _____ mit Krallen | _____, drei Finger ohne _____ |
| Hinterglied- maßen | fünf freie _____ mit Krallen | vier _____ mit _____, eine nach hinten gerichtet | vier Zehen mit _____, eine nach _____ gerichtet |
| Körper- bedeckung | _____ | _____ | _____ |

A3 Erkläre den Begriff „Brückentier“.
