

Wirbeltiere und Säugetiere – Probe-Klassenarbeit

Biologie · Klasse 5 · 45 Minuten · 38 Punkte

Name _____ Datum _____

Rahmendaten

- **Zeit:** 45 Minuten
- **Hilfsmittel:** keine
- **Gesamtpunktzahl:** 38 Punkte
- Achte auf vollständige Sätze und die richtige Schreibweise der Fachbegriffe.

Teil A – Wissen

A1 (2 P) Nenne die fünf Wirbeltierklassen.

A2 (2 P) Nenne das gemeinsame Merkmal aller Wirbeltiere und den Namen des wichtigsten Teils davon.

A3 (3 P) Nenne drei typische Merkmale der Säugetiere.

A4 (2 P) Ordne zu, ob das Tier gleichwarm oder wechselwarm ist.

a) Amsel (Vogel)

b) Eidechse (Reptil)

A5 (2 P) Von welchem Tier stammt der Hund ab? Was bedeutet es, dass Hunde soziale Tiere sind?

A6 (2 P) Wie heißen die drei Ernährungstypen der Säugetiere?

Teil B – Anwenden und Erklären

B1 (4 P) Erkläre, warum der Delfin ein Säugetier ist und kein Fisch. Nenne dazu zwei passende Merkmale.

B2 (4 P) Vergleiche das Gebiss eines Fleischfressers mit dem eines Pflanzenfressers. Nenne je einen typischen Zahn und wozu er dient.

B3 (4 P) Beschreibe zwei Anpassungen der Katze an ihre Jagdweise als Schleichjäger.

B4 (3 P) Erkläre den Unterschied zwischen Winterschlaf und Winterstarre und nenne je ein Beispieltier.

Teil C – Transfer und Vertiefung

C1 (5 P) Erstelle einen Steckbrief für die Fledermaus. Verwende mindestens fünf sinnvolle Angaben (z. B. Klasse, Lebensraum, Nahrung, Fortpflanzung, Besonderheit).

C2 (3 P) Ein Mitschüler behauptet: „Alle Tiere, die im Wasser leben, atmen mit Kiemen.“ Beurteile diese Aussage und begründe deine Antwort mit einem Beispiel.

C3 (2 P) Erkläre, warum der Maulwurf nur winzige Augen hat, obwohl andere Säugetiere große Augen besitzen.

Gesamt: 38 Punkte