



Aufgabe 1:

Beantworte zuerst folgende fünf offene Fragen. Die Antworten sind alle auf den Karten zu finden. Antworte in einem vollständigen Satz.

1. Welche vier Dinosaurier lebten bereits vor ca. 200 Millionen Jahren?

Dimorphodon (200 Mio. Jahren)

Heterodontosaurus (208 Mio. Jahren)

Coelophysis (225 Mio. Jahren)

Herrerasaurus (230 Mio. Jahren)

2. Was war am kleinen Dinosaurier Oviraptor so besonders?

Der Oviraptor war vor allem für seinen sehr merkwürdigen, zahnlosen Schnabel bekannt. Dieser war mit kräftigen Muskeln versehen, die dazu dienten, Eier oder vielleicht sogar Knochen anderer Dinosaurier zu knacken.

3. Welcher Dinosaurier war vermutlich der gefährlichste aller Zeiten?

Der Giganotosaurus war vermutlich der gefährlichste Dinosaurier aller Zeiten. Er war größer und schneller als der T-Rex, den die meisten Menschen als gefährlichsten Dinosaurier einstufen.

4. Welche beiden Dinosaurier gehörten zu den größten und schwersten aller Zeiten?

Der Barosaurus und der Brachiosaurus gehörten dazu. Der Barosaurus wurde 26 Meter lang und 26 Meter groß. Er konnte ein Gewicht von 40.000 kg erreichen. Das entspricht ca. einem voll beladenen LKW. Noch schwerer war der Brachiosaurus mit 80.000 kg. Er wurde 16 Meter hoch und hatte mit seinem Schwanz eine Länge von 26 Meter.

5. Wozu nutze der Pachyrhinosaurus den Knubbel auf seiner Nase?

Er wird diesen vor allem im Kampf genutzt haben, um sich mit seinen Artgenossen Wettkämpfe zu liefern oder sich vor Feinden zu verteidigen.



Aufgabe 2:

Bei dieser Aufgabe musst du die Lücken im Text füllen. Finde zuerst heraus, um welchen Dinosaurier es sich handelt, damit du die restlichen Lücken einfacher ausfüllen kannst.

1. Der Brachiosaurus war ein Pflanzenfresser. Mit einer Höhe von 16 Meter und Länge von 26 Meter war er ein sehr großer Dinosaurier. Sein riesiger Hals erinnert an die heutige Giraffe. Er nutzte den Hals, um mit seinen starken, meißelartigen Zähnen Zweige oder Äste von Bäumen zu zermalmern. Mit seinem enormen Gewicht von 80.000 kg war er doppelt so schwer wie ein LKW.

2. Der Megalosaurus lebte vor ca. 175 Mio. Jahren. Der Dinosaurier war einer der grausamsten Fleischfresser, weil er mit seinem wuchtigen Körper und kraftvollen Kiefern die pflanzenfressenden Dinosaurier jagte und erlegte. Er bewegte sich auf zwei Beinen fort und war einer der zuerst entdeckten Urechsen.

3. Der Stenonychosaurus war einer der intelligentesten Dinosaurier seiner Art. Im Verhältnis zur Körpergröße hatte er das größte Gehirn aller Dinosaurier. Sein aufrechter Gang, sein entwickelter Daumen und das große Gehirn lassen Forscher vermuten, dass er sich zu einer Art Reptilien-Mensch entwickelt haben könnte.

4. Einer der kleinsten Dinosaurier war der Dimorphodon. Er war nur 25 cm hoch und 25 cm lang. Er war ein Reptil bzw. ein Flugsaurier und hatte dünne, hohle Knochen, Schwimmfüße und Hautflügel. Er lebte ähnlich wie ein heutiger Seevogel in der Nähe des Wassers und ernährte sich von Fisch.

5. Der Triceratops war ein schwer gepanzerter Pflanzenfresser. Mit seinem Schild über dem Nacken und zwei großen Hörnern auf dem Kopf konnte er sich gut vor Feinden verteidigen. Er selbst war eher ungefährlich und nicht der intelligenteste Dinosaurier. Um zu überleben, lebte er in Herden. Ausgewachsen konnte er eine Länge von 9 Metern und ein Gewicht von 5.500 kg erreichen.



Aufgabe 3:

Auf dieser Station musst du bewerten, ob eine Aussage wahr oder falsch ist. Vergleiche die Karten und nutze den Informationstext der Top Trumps Karten.

1. Der Velociraptor war einer der kleinsten und gefährlichsten Dinosaurier.

Antwort: Wahr, er war nur 1 Meter groß, besaß aber rasierklingscharfe Fangzähne und war sehr muskulös. Bei Gefahr griffen sie in Gruppen an und ließen so vielen Gegnern keine Chance.

2. Beim Flugsaurier Archaeopteryx war der Körper so muskulös, dass er viele Kilometer weit fliegen konnte.

Antwort: Falsch, seine Muskeln waren für seinen Körper überhaupt nicht ausreichend. Somit konnte er nur kurze Strecken fliegen.

3. Der Euoplocephalus besaß einen richtigen Panzer aus Knochenplatten, um sich vor Feinden schützen zu können.

Antwort: Wahr, bis hin zu den Augenliedern war er komplett gepanzert. Zur Verteidigung nutze er seinen Schwanz, der am Ende die Form einer Keule hatte und somit ein tödliches Werkzeug war.

4. Der Heterodontosaurus war ein Pflanzenfresser mit drei verschiedenen Zahnarten, die allesamt unterschiedliche Aufgaben erfüllten.

Antwort: Wahr, eine Zahnpartie nutze er zum Zerschneiden, eine zum Stechen und eine zum Zermahlen des Fressens. Während des Kauens konnte er die Nahrung in seinen Backentaschen speichern.

5. Der Tyrannosaurus Rex hätte mir seinem riesigen Kiefer einen Menschen herunterschlucken können.

Antwort: Wahr, der Tyrannosaurus Rex war einer der gefährlichsten Fleischfresser und hätte mit Leichtigkeit einen Menschen verschlingen können.