

RIESEN

Ab September

Das grösste Tier, das je auf der Erde gelebt hat, war wohl der Argentinosaurus.
Er war etwa 40m lang, 20m hoch und 80t schwer.

Das grösste heute lebende Tier ist der Blauwal. Er erreicht nur etwa $\frac{4}{5}$ der Körperlänge eines Argentinosaurus, wird aber bis zu $2\frac{1}{2}$ mal so schwer wie dieser.

Im Vergleich zum Blauwal wirkt der grösste, je gesichtete Elefant mit 10m Körperlänge eher bescheiden

A

4 P.

Wie lang wird etwa ein Blauwal? 32 m

Wie schwer wird etwa ein Blauwal? 200 Tonnen

Der Argentinosaurus war 500mal so lang wie ein Kolibri. Wie lang ist dieser? 8 cm

In einem Zeitungsbericht steht: „Der Argentinosaurus hatte das Gewicht von 14 Elefanten.“

Mit welchem Elefantengewicht wird in diesem Bericht gerechnet? Runde auf ganze Tonnen.
6 t (5 t ½ P)

B

2 P.

Wie lang wären der grösste Saurier und der grösste Elefant im Vergleich zum grössten Wal?

Zeichne im oberen Streifen die Körperlänge des Sauriers im Vergleich zum Wal ein.

Saurier


 Saurier 10cm


Elefant


 Elefant 2,5cm 2 bis 3 cm 1P; 1,5 bis 3,5cm ½ P

Zeichne im unteren Streifen die Körperlänge des Elefanten im Vergleich zum Wal ein.

C

3 P.

Bei einem 40m langen Saurier macht der Schwanz $\frac{2}{5}$ der Körperlänge aus, der Rumpf $\frac{1}{4}$, Hals und Kopf zusammen $\frac{7}{20}$.

Berechne die Länge der Körperabschnitte.

Kopf und Hals 14m
 Rumpf 10m
 Schwanz 16m

D

3 P.

Die Saurier legten Eier wie die heutigen Vögel.

Ein in Frankreich gefundenes Saurierei war 30cm lang und 25cm breit. Es ist die Nummer 7 in der Darstellung unten.

Zum Vergleich stehen in der Tabelle rechts die Längen von drei verschiedenen Eiern.

Ungefähre Länge der Eier

Kolibri	1 cm
Huhn	6 cm
Strauss	15 cm

