

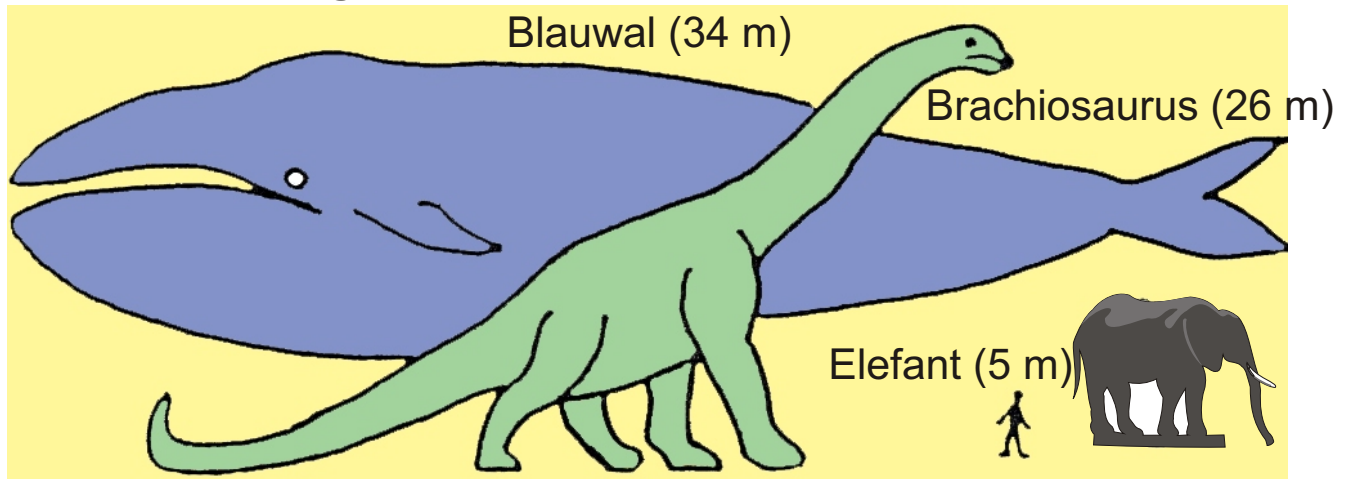
Passt der Stift in mein Federmäppchen?



Lösung 1: Ich schneide den Stift aus und lege ihn hinein.

Lösung 2: Ich messe den Stift aus und vergleiche die Länge mit meinem Federmäppchen.

Manche Dinge muss man kleiner abbilden als sie sind!



1. Miss die Länge der Tiere! 2. In welchem Maßstab sind sie abgebildet?

Blauwale: 17cm	17cm auf dem Bild = 34 m in Wirklichkeit		
Brachios.: 13cm	13cm auf dem Bild = 26 m in Wirklichkeit		
Elefant: 2,5cm	2,5cm auf dem Bild = 5 m in Wirklichkeit		
	17cm: 3400cm = 1:200	Ich teile beide Zahlen durch 17!	
	13cm: 2600cm = 1:200	Ich teile beide Zahlen durch 13!	
	2,5cm: 500cm = 1:200	Ich teile beide Zahlen durch 2,5!	

Antwort: **Der Maßstab ist 1:200.**



Miss die Länge des Insekts!

Der Schmetterling ist in Wirklichkeit (in der Natur) 5,5cm breit und 5,2cm hoch.

Der Zitronenfalter ist im Maßstab 1:1 abgebildet!
Er ist auf dem Bild so groß wie in der Natur.

Trage die Werte für den Schmetterling (Zitronenfalter) hier ein!

Breite: 5,5 cm auf dem Foto entspricht ($\hat{=}$) 5,5 cm in Wirklichkeit.

Höhe: 5,2 cm auf dem Foto entspricht ($\hat{=}$) 5,2 cm in Wirklichkeit.

Name: _____ Datum: _____ Kl. _____ Fach: _____