

Material 1: Schädel *Dinotherium*



Material 2: Entwicklung der Schädel bei Elefanten

Im Laufe der Evolution kann man beim Elefanten die Veränderungen folgender Merkmale feststellen:

- längere Beine und größere Körper
- länger werdende Schnauzen
- stärkere Ausbildung der Schneidezähne bis hin zur Ausbildung von Stoßzähnen

Umbildung der Nase und Oberlippe zum Rüssel. Stoßzähne ermöglichen so das Graben nach Wasser und die Verteidigung, längere Rüssel das Fressen der Blätter von Bäumen.

