

Lehrer: Kieferbogen I

Vor Ihnen liegen ein Umschlag mit 8 beschrifteten Folien mit Fotos der Oberkieferzähne von Primaten in Originalgröße (nur der Gorilla-Kiefer ist verkleinert abgebildet).

Aufgabe 1 Beschreiben Sie die Unterschiede zwischen den Affen (Schimpanse und Gorilla), den Vormenschen (*Australopithecus* und *Paranthropus*) und den Vertretern der Gattung *Homo* bei den Zahngrößen und Zahnformen.

Aufgabe 2 Messen Sie die Breite des Kieferbogens an den beiden vordersten Backenzähnen und an den beiden vorletzten Backenzähnen. Bilden Sie den Quotienten aus vorderem geteilt durch den hinteren Abstand.

Lösung 1+2:

	Abstand vorne	Abstand hinten	Quotient	Zähne
Gorilla	6,7	6,7	1	Eckzähne als Fangzähne ausgeprägt
Schimpanse	5,4	5,3	1,02	Eckzähne als Fangzähne ausgeprägt, sehr große Backenzähne
A. africanus	5,6	6,6	0,85	Kleine Eckzähne
P. boisei	5,9	7,7	0,77	Kleine Eckzähne, große Backenzähne
H. habilis	5,2	6,3	0,83	Kleine Eckzähne
H. erectus	6	7,4	0,81	Kleine Eckzähne
H. neanderthalensis	5,6	7,5	0,75	Kleine Eckzähne
H. sapiens	4,9	6,8	0,72	Kleine Eckzähne

Kieferform

