

	<p>Object: Haizahn / Carcharodon</p> <p>Museum: Museum für Naturkunde Chemnitz Moritzstraße 20 09111 Chemnitz +49(0)371 4884551 info@naturkunde-chemnitz.de</p> <p>Inventory number: F10440</p>
--	---

Description

Haie zählen zu den ältesten Fischen. Bereits vor 400 Millionen Jahren bevölkerten sie die Erde, wie fossile Hautzähne belegen. Haie, Rochen und Seekatzen sind Knorpelfische (Chondrichthyes). So wie unsere Nase besteht ihr gesamtes Skelett aus Knorpel.

Knorpelfische sind wechselwarm, die Temperatur ihres Blutes entspricht der umgebenden Wassertemperatur. Manche Arten sind in der Lage, Wärmeverluste durch eine besondere Art der Blutzirkulation im Muskelgewebe auszugleichen. Urtümliche Haie zeigen überraschend viele Merkmale, die wir auch bei heutigen Haien finden. Die Zähne der Haie und Rochen dienen zum Packen, Zerschneiden und Knacken von Beute. Sie sitzen locker im Gewebe der Mundhöhle und wachsen in mehreren Reihen. Wenn die vorderen ältesten Zähne ausfallen, werden sie durch die von hinten nachrückenden Zähne ersetzt. Im Laufe eines Lebens kann ein Hai bis zu 30.000 Zähne bilden und ersetzen.

Basic data

Material/Technique:

Naturobjekt

Measurements:

L x B x H: 7,5 x 6,3 x 2,3 cm; 77 g

Keywords

- Fossil
- Revolvergebiss
- Tooth