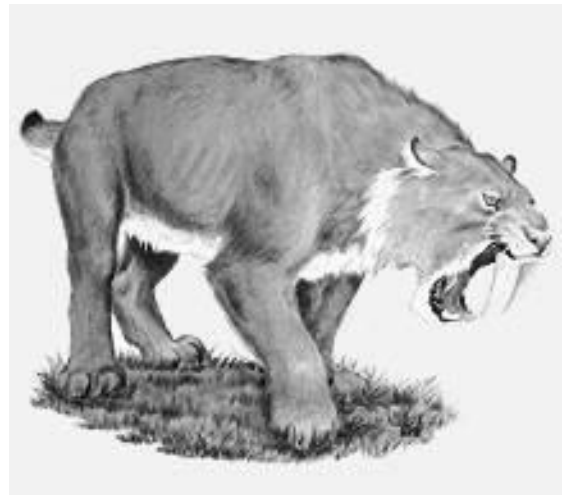


Säbelzahn tiger

Säbelzahn tiger, ausgestorbene Tiergruppe aus der Familie der Katzen, die vom Oligozän bis zum Pleistozän lebte, d. h. vor 35 Millionen bis vor etwa 10 000 Jahren. Die ältesten Fossilien von Säbelzahn tigern fand man in



Nordamerika und Europa. Später breiteten sich die Säbelzahn tiger auch nach Asien und Afrika aus, und zuletzt besiedelten sie Südamerika. 1999 berichtete die US-amerikanische Kansas University über eine in Florida neu entdeckte Gattung (*Xenosmilus*), die vor etwa einer Million Jahren lebte. Das Größenspektrum der verschiedenen Gattungen, die sich vermutlich unabhängig voneinander entwickelten, war ebenso umfangreich wie bei den heutigen Katzen, aber um Tiger handelte es sich bei diesen Tieren keineswegs; manche Paläontologen stellen sogar die Zuordnung zu den Katzen in Frage. Das auffälligste Merkmal waren die riesigen, messerähnlichen Fangzähne, die 18 Zentimeter oder mehr über den Unterkiefer hinabreichten. Die Tiere waren sehr muskulös und konnten das Maul sehr weit öffnen, um die Fangzähne zu benutzen. Unklar ist, ob Letztere zur Beutejagd oder für Auseinandersetzungen unter Artgenossen eingesetzt wurden. Die Säbelzahn tiger waren Fleischfresser und konnten auch große Beutetiere (z. B. Mastodonten) reißen. Wahrscheinlich starben sie aus, weil solche Tiere aus ihrem Lebensraum verschwanden.

1. Lege dir das Blatt 'Die 5-Schritt-Technik' zurecht.
2. Gliedere den Text und bilde Absätze. Dazu benutzt du dieses Zeichen:
3. Formuliere Zwischenüberschriften und schreibe sie an den Rand.
4. Beantworte folgende Fragen zum Text. Wenn du die '5-Schritt-Regel' richtig angewendet hast, ist es einfach!

a.) *Zu welcher Tierfamilie gehört der Säbelzahntiger?*

b.) *In welchen Gebieten verbreitete er sich?*

c.) *Beschreibe in Stichworten die auffälligsten Merkmale des Tieres.*

d.) *Warum starben die Säbelzahntiger aus?*

e.) *Ab der Zeile 22 werden die Merkmale des Tigers beschrieben. Schreibe diese Textpassage in deiner Sprache ganz neu um!*
