

Саблезубый тигр

# Научная классификация

Царство: Животные

Тип: Хордовые

Класс: Млекопитающие

Подкласс: Плацентарные

Отряд: Хищные

Семейство: Кошачьи

Род: **Смилодон** (*Smilodon* Lund)

Вид: (*Smilodon* Lund, 1842)

*Smilodon californicus*

**Виды:**

*Smilodon fatalis*

*Smilodon californicus*

*Smilodon gracilis*

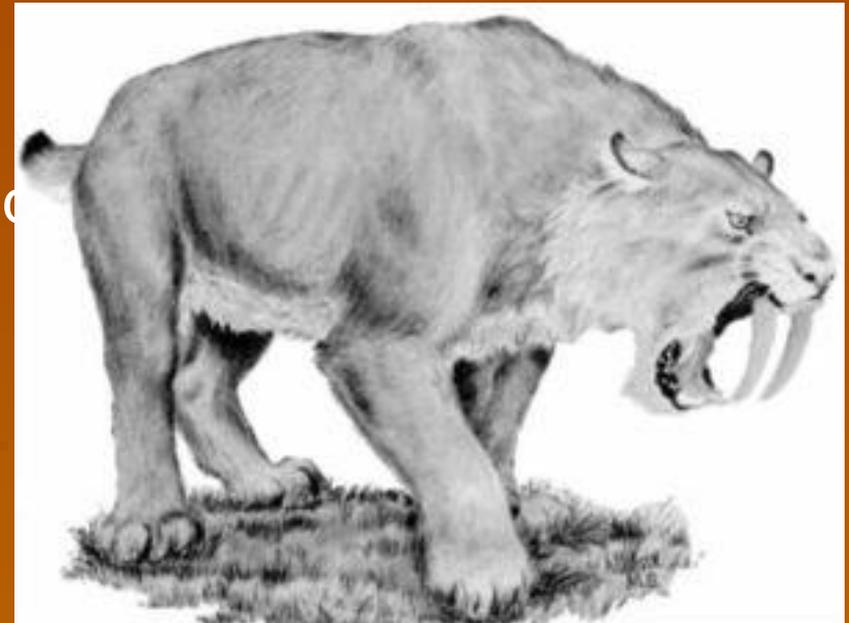
*Smilodon populator*

*Smilodon gracilis*

*Smilodon nebylaeus*

*Smilodon floridus*

*Smilodon neogaeus*







# Выводы

- *Смилодон вымер из-за недостатка в пищевых ресурсах.*
- *Возможно, потенциальным врагом саблезубого тигра мог стать человек*
- *Также можно выдвинуть гипотезу, согласно которой нагрузка на передний отдел позвоночника была очень большой, т.к. клыки увеличивали массу головы. Вследствие этого у махайрода на протяжении всего существования были проблемы с позвоночным столбом. Это могло в итоге стать причиной вымирания. Здесь имеет место правило, согласно которому эволюция идет только вперед*
- *Возможно, в связи с похолоданием климата размеры махайрода увеличились (пропорционально телу увеличились размеры клыков). Это пример правила Бергмана (размер и форма связаны с температурными условиями). Вымер же смилодон по причинам, представленным выше.*

Спасибо за внимание!