

Великие вымирания

- Триасовое;
- Вымирание голосеменных;
- Эоцен-олигоценовое ;

Триасовое вымирание

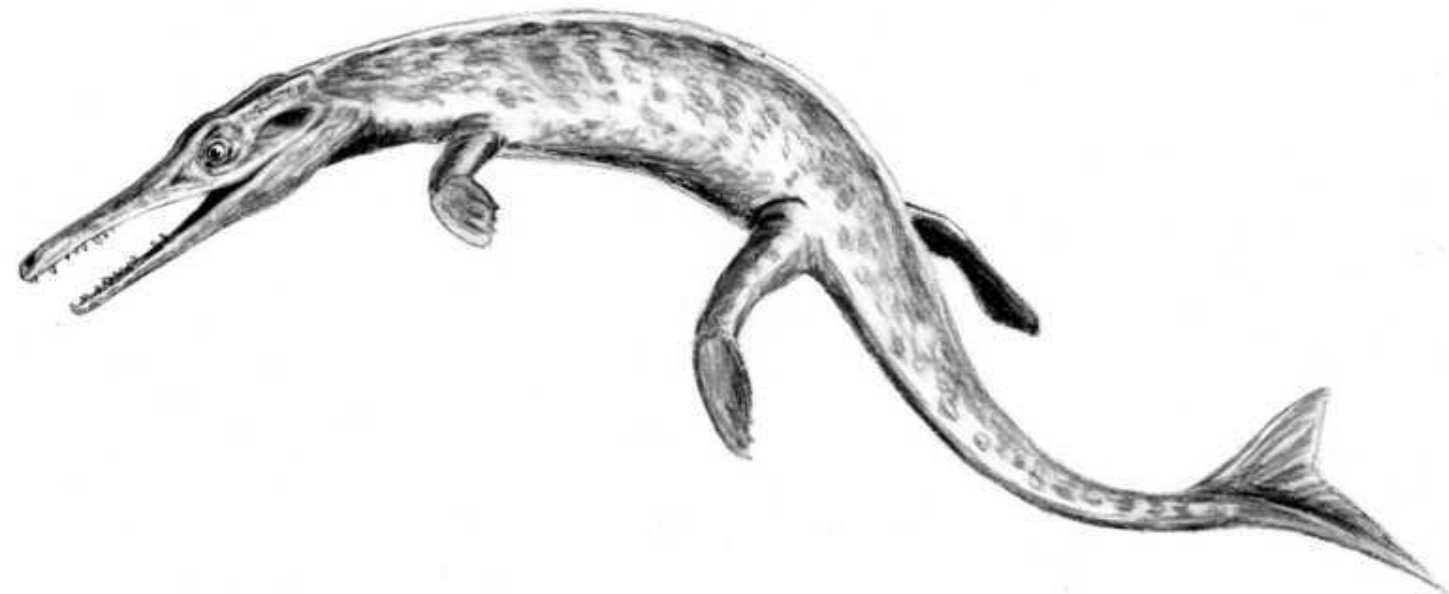
- Отмечает границу между триасом и юрой
- Произошло 199,6 миллионов лет назад

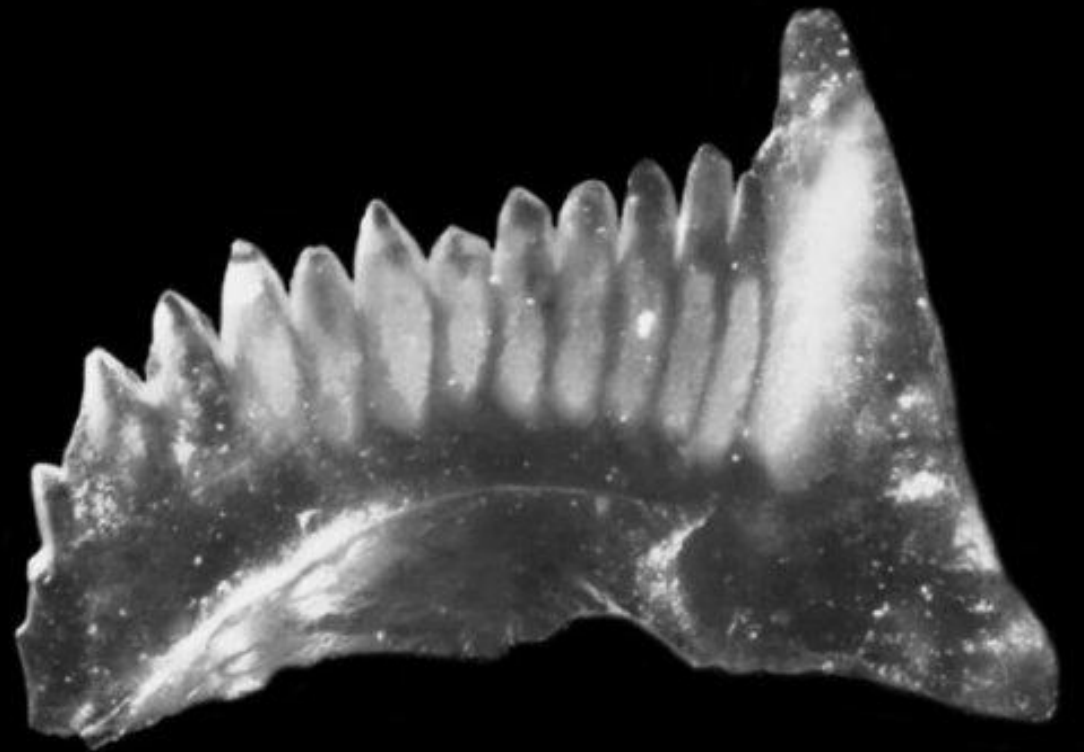
Причины

- Флуктуации океана;
- Изменение климата;
- Падение астероида;
- Извержение вулканов с выделением CO_2 и SO_2 , что привело к глобальному потеплению или похолоданию (в зависимости от газа)
- Метангидратное ружьеж

Вымершие животные

- Большое кол-во земноводных;
- Конодонты;
- Круротарзы;
- Терапсиды;





Интересные факты

- Триасовое вымирание шло около 10000
- Происходило вымирание перед тем, как образовалась Пангея;
- Статистические исследования привели ученых к выводу о том, что скорее разнообразие снизилось не из-за роста темпов вымирания, а из-за уменьшения темпов видообразования.

Эоцен-олигоценовое вымирание

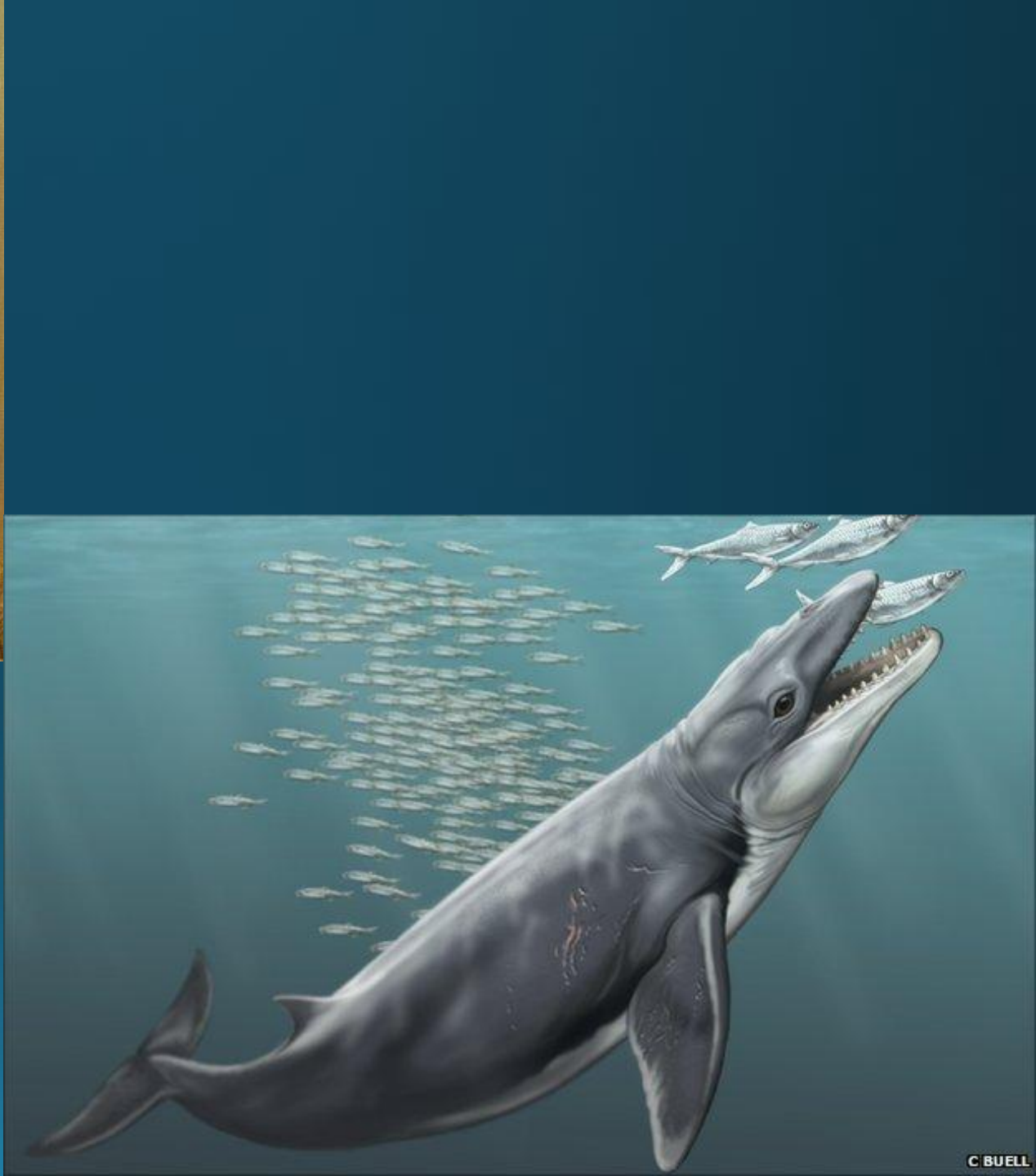
- Начало-около 33,9 миллионов лет назад;
- В отношении европейской фауны известно название Великий перелом;
- По отношению к другим массовым вымираниям значительно уступает в масштабности.

Причины

- Падение астероидов с последующем похолоданием;
- Извержения супервулканов ;
- Затенение земными кольцами;

Вымершие животные и растения

- Большая часть-беспозвоночные(фораминиферы и морские ежи);
- Морской бентос(на уровне родов);
- Исчезновения *Archaeoceti*;
- Вымирание млекопитающих в два этапа;



Спасибо за внимание

