

Причини вимирання динозаврів



Динозаври

Динозаври — надряд плазунів, які жили 235-65 млн років тому в мезозойську еру (тріасовий, юрський і крейдяний періоди) аж до масового вимирання.



Масове (Крейдове) вимирання

Масове вимирання — велике вимирання, що сталося наприкінці крейдяного періоду, близько 65 мільйонів років тому. Немає єдиного погляду, чи було поступовим чи раптовим

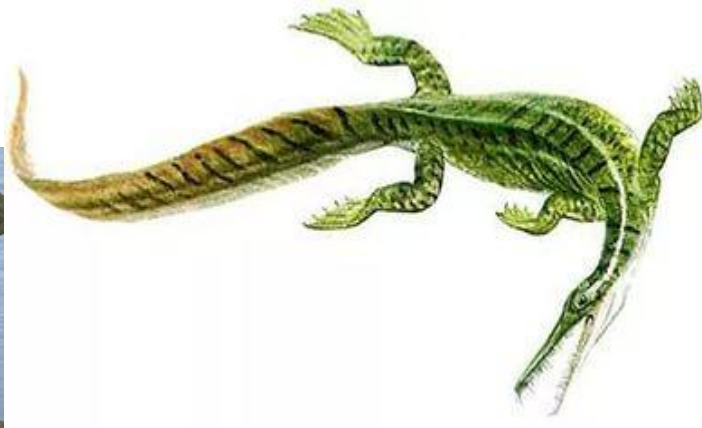
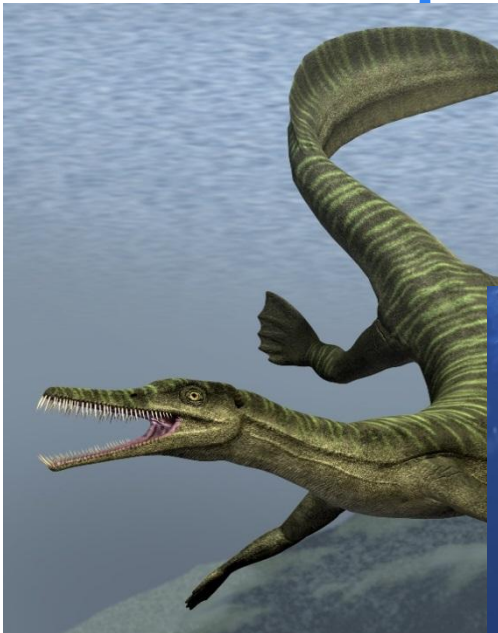


Вимирання

Найвідомішим є вимирання динозаврів але воно було лише частиною великого вимирання. Разом із динозаврами вимерли морські рептилії, літаючі ящери, багато молюсків, безліч дрібних водоростей. Всього загинуло 16% родин морських тварин (47% родів морських тварин) і 18% родин хребетних суходолу.

Морські рептилії

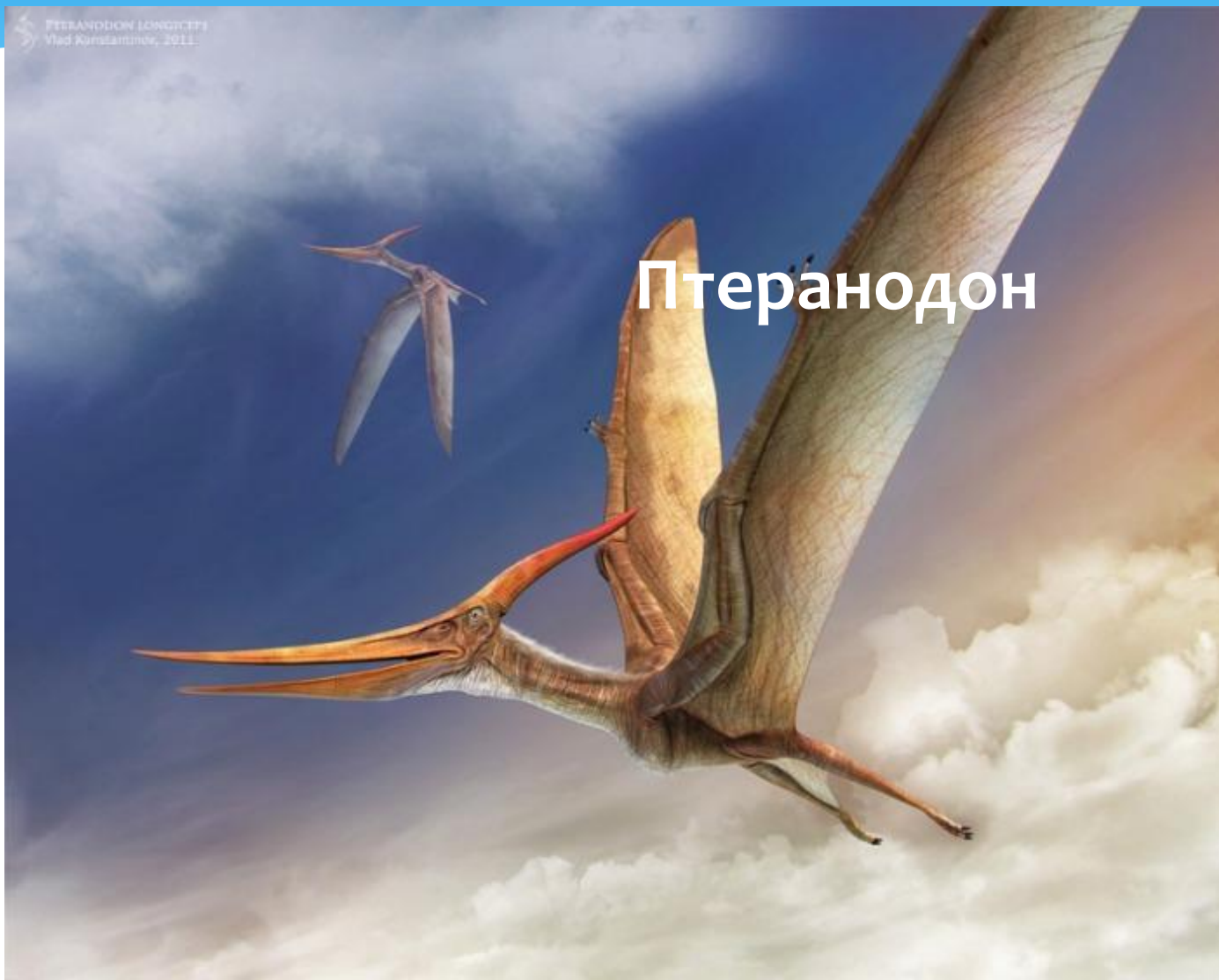
Мезозавр



Плезіозавр

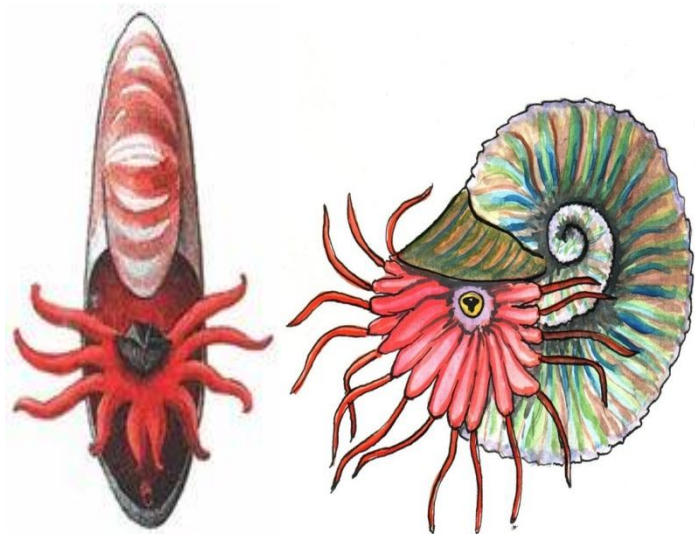


Літаючі ящери



Молюски

Амоніти

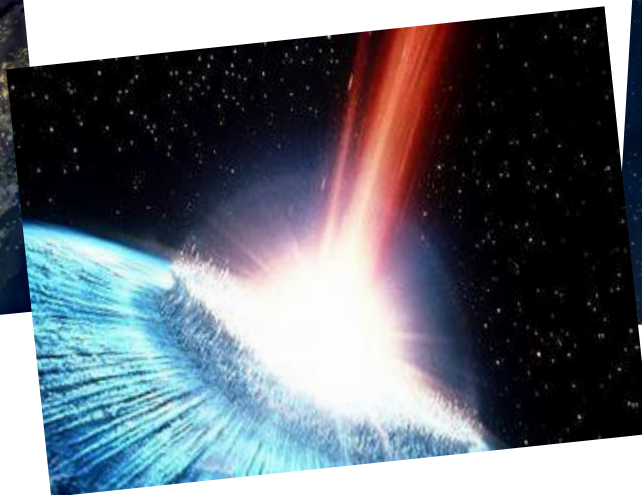


Белемніти



Найвідоміші версії вимирання динозаврів

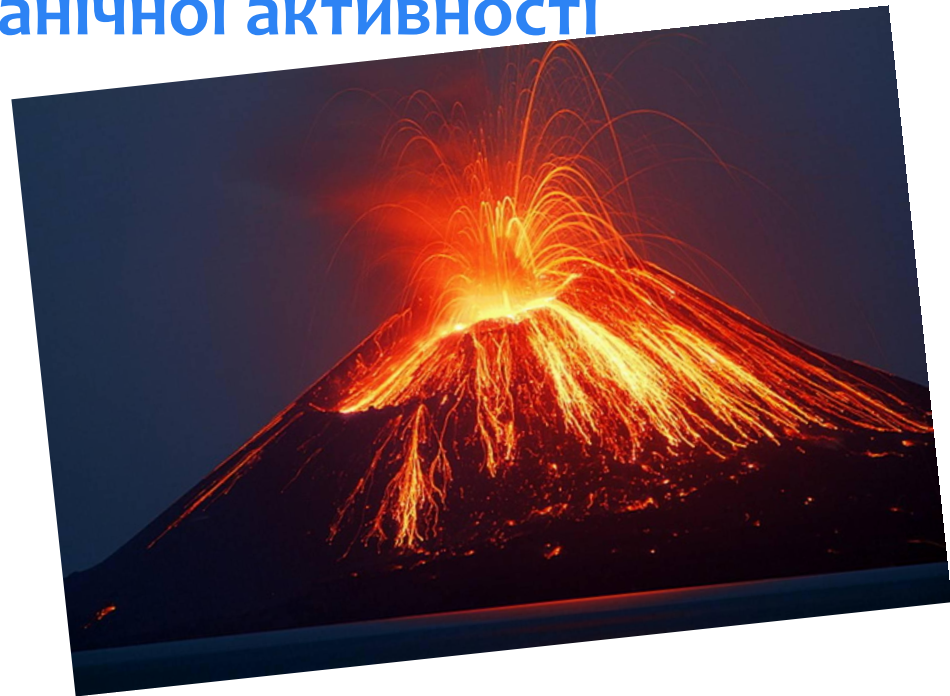
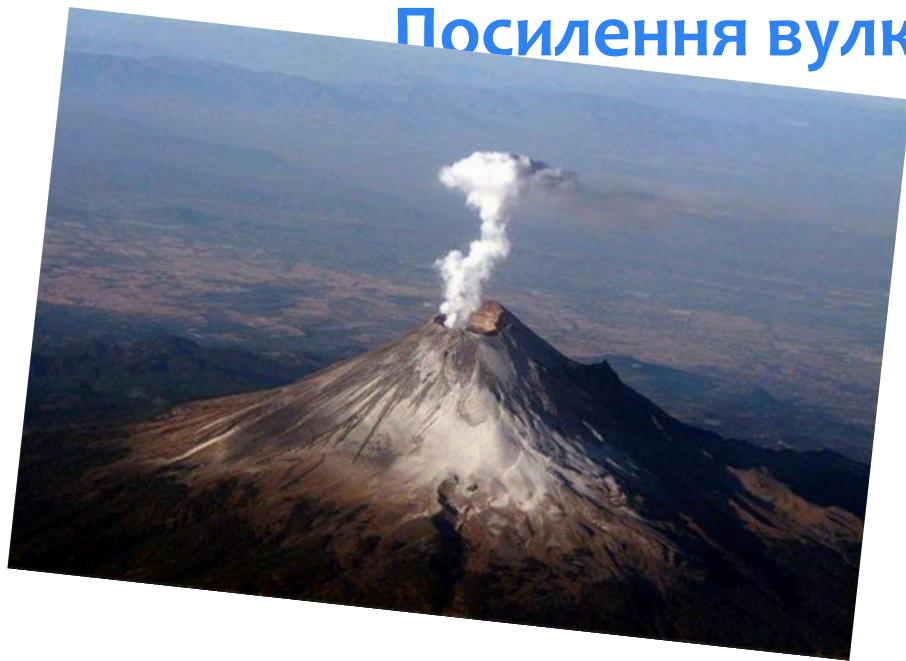
Одна з найпоширеніших версій — зіткнення
Землі з кометою або астероїдом .



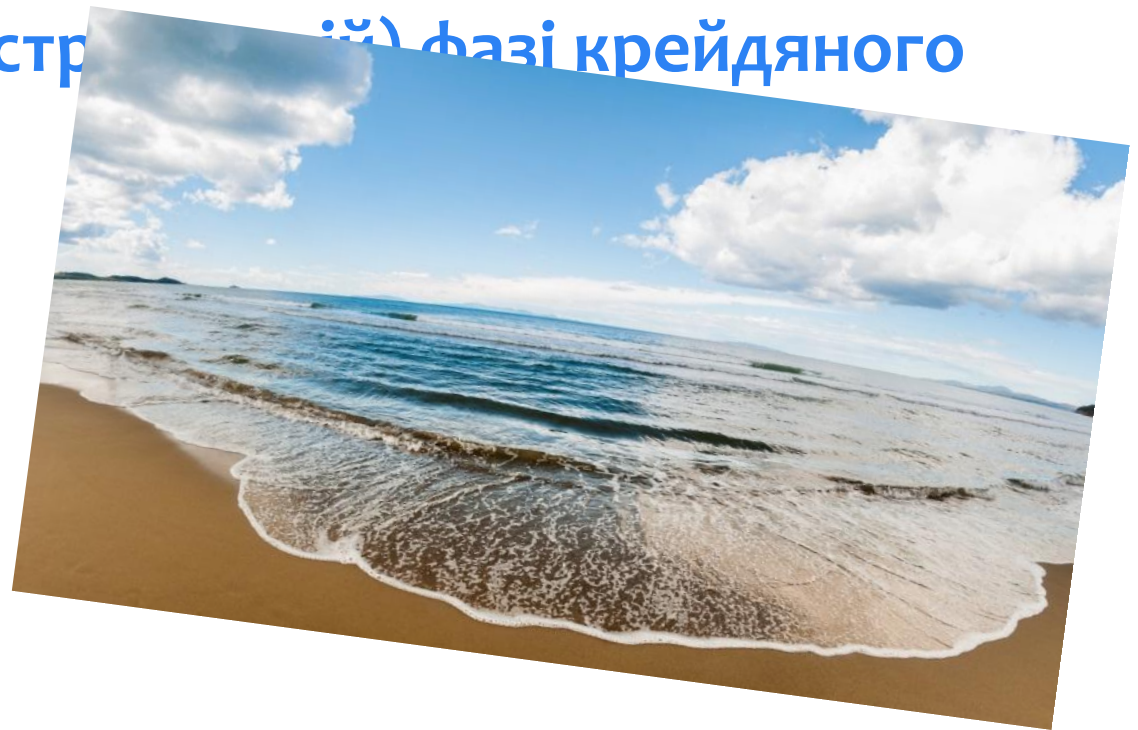
Вибух наднової або близький гамма-спалах.
Гамма спалах — масштабні космічні
енергетичні викиди вибухового характеру.



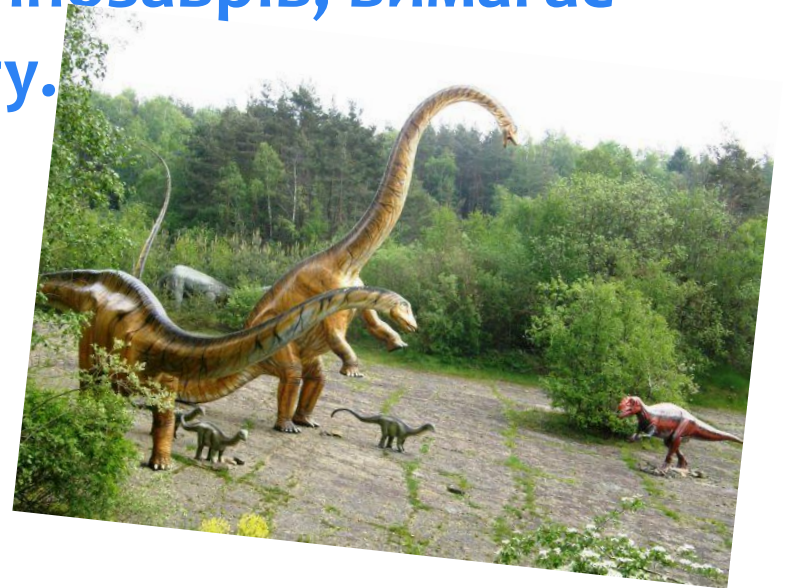
Посилення вулканічної активності



Різде знизження рівня моря, що відбулося в останній (Маастрихтській) фазі крейдового періоду



Зміна середньорічних і сезонних температур, у той час як інерційна гомойотермія великих динозаврів, вимагає стабільно теплого клімату.



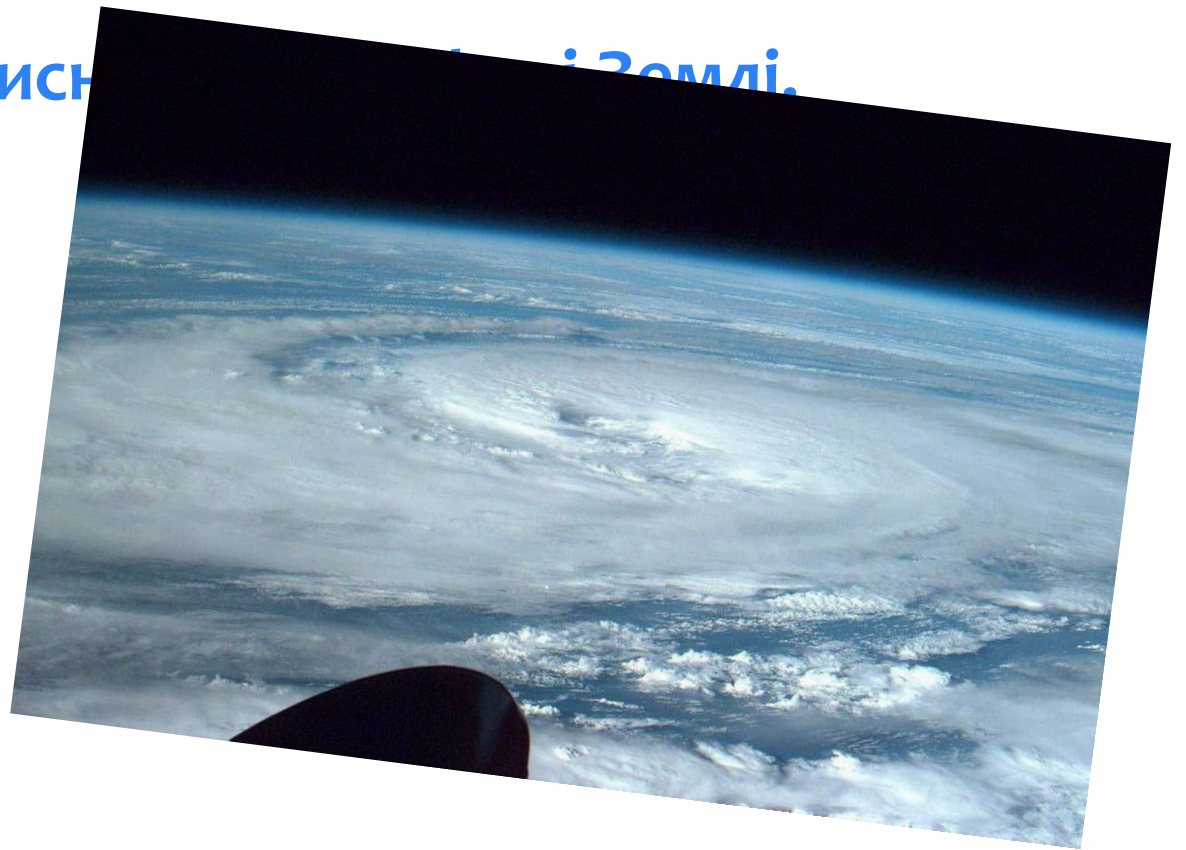
**Зміна складу морської води. Різке
охолодження океану.**



Різке охолодження океану.



Надлишок кисню в атмосфері Землі.



Динозаври не змогли пристосуватися до зміни типу рослинності й отруїлися алкалоїдами, що з'явилися в нових рослин.



Сьогодні вчені прийшли до висновку, що найбільш імовірна причина вимирання динозаврів - одночасний збіг декількох факторів



Дякую за увагу!

З вами була – Гуркова Ірина, 7-А

