Развитие живых организмов

Кайнозой

Кайнозойская эра

Название предложено английским геологом Джоном Филлипсом в 1861 году. Образовано от греческого καινός — «новый» + ζωή — «жизнь» и может быть дословно истолковано как «новая жизнь».

Краткое обозначение — KZ, используется в научных публикациях.

Кайнозойская эра идёт после Мезозойской эры(спасибо Ману4ери4ку за рассказ)

Началась Кайнозойская эра около 60-70 миллионов лет назад и идёт по сей день.

Условия жизни

В истории жизни на Земле массовое вымирание видов 66 млн лет назад ознаменовало собой начало новой, продолжающейся и сегодня, кайнозойской эры. В результате катастрофических событий тех далёких времён с лица нашей планеты исчезли все животные размером крупнее крокодила. А уцелевшие небольшие животные оказались, с наступлением новой эры, в совершенно ином мире. В кайнозое продолжался дрейф (расхождение) континентов. На каждом из них формировались обособленные сообщества растений и животных.

Кайнозой — эра, отличающаяся большим разнообразием наземных, морских и летающих животных. Он является эрой млекопитающих и покрытосеменных. Млекопитающие претерпели длительную эволюцию от небольшого числа мелких примитивных форм и стали отличаться большим разнообразием наземных, морских и летающих видов. Кайнозой также можно назвать эпохой саванн, цветковых растений и насекомых. Птицы в этой эре тоже значительно эволюционировали. Среди растений появляются злаковые.

Эра кайнозоя ознаменовалась появлением первой разумной жизни на Земле — человека разумного.

Растения и животные

На высоких широтах начинают преобладать покрытосеменные растения и хвойные. Зона экватора была покрыта дождевыми влажными лесами (пальмы, сандал, фикусы). В глубине материковых зон были распространены саванны и редкие леса. На средних широтах росли растения тропического типа – хлебные деревья, древовидные папоротники, банановые деревья, сандал.

Заполярье было покрыто широколиственными и хвойными деревьями. В неогене начинает развиваться флора современного Средиземного моря. На севере уже почти не было вечнозеленых растений. Выделяются таежная, тундровая и лесостепная зона. На месте саванн появляются пустыни или полупустыни.

В начале Кайнозойской эры преобладали:

- Мелкие млекопитающие
- Хоботные
- Свиноподобные
- Индикотериевые
- Предки лошадей

В саваннах обитали птицы диатримы – хищники, которые не умели летать. В неогене распространяются львы и гиены Основные млекопитающие: Рукокрылые, грызуны, обезьяны, китообразные и др.
Самые крупные – носороги, саблезубые тигры, динотерий и мастодонт. Начинают доминировать плацентарные млекопитающие. Периодические периоды похолодания и оледенения приводят к тому, что многие виды исчезают.

Итоговая информация

Кайнозойская эра
сокр. *Кайнозой*

Северная Испания во время плейстоцена (1 млн лет назад)

Геохронологические данные

66–0 млн лет назад

До- | Ке | Ю | С | Д | Ка | Пе | Т | Ю | М | Па | н

Эон	Фанерозой
Кол-во периодов	3
Длительность	66 млн лет
Климат	
Уровень кислорода	21 %
Уровень CO_2	0,04
Средняя температура	16 °C
Подразделения	
Палеоген	
Неоген	
Четвертичный	

← Мезозой

Мезозой	Кайнозой (66,0 млн лет назад — настоящее время)						
	Палеоген (66,0—23,03)			Неоген (23,03—2,58)		Четвертичный (2,58—...)	
	Палеоцен (66,0—56,0)	Эоцен (56,0—33,9)	Олигоцен (33,9—23,03)	Миоцен (23,03—5,333)	Плиоцен (5,333—2,58)	Плейстоцен (2,58—11,7 тыс.)	Голоцен (11,7 тыс. —...)

СПАСИБО

Ты похож на кота хочу забрать тебя домой, чё то там глаза..
В моих глазах горит квазар

Кидаю степ лечу прям вверх мой красный сет убил их всех

И когда я прозрела я совсем а..

Денег на карту киньте пж после презика(презентации) скажу