

Кайнозойская эра



Кайнозойская эра — это новый этап геологической истории Земли, который продолжается поныне. Длительность эры 65 млн. лет. В течение кайнозоя развился новый цикл геологических процессов, изменивший и усложнивший структуры земной коры и создавший современную физико-географическую обстановку.



Ступени развития человека

Периоды:

- 1) Четвертичный
- 2) Неоген
- 3) Палеоген

Четвертичный период, или антропоген — геологический период, современный этап истории Земли, третий (текущий) период кайнозойской эры. Начался 2,588 миллиона лет назад, продолжается по сей день



Именно в нём сформировалось большинство современных форм рельефа и произошло много важных (с точки зрения человека) событий истории Земли, важнейшие из которых — ледниковая эпоха и появление человека.



Рис. 14. Невольнические чешуйчатые валуны ("чешуйчатые скалы") в эльзасских проливах. Видно полуровные октаэдрические и кубические валуны, сложенные под смежные типы пород. в. Пундара, северная часть Ладожского озера (фото автора).

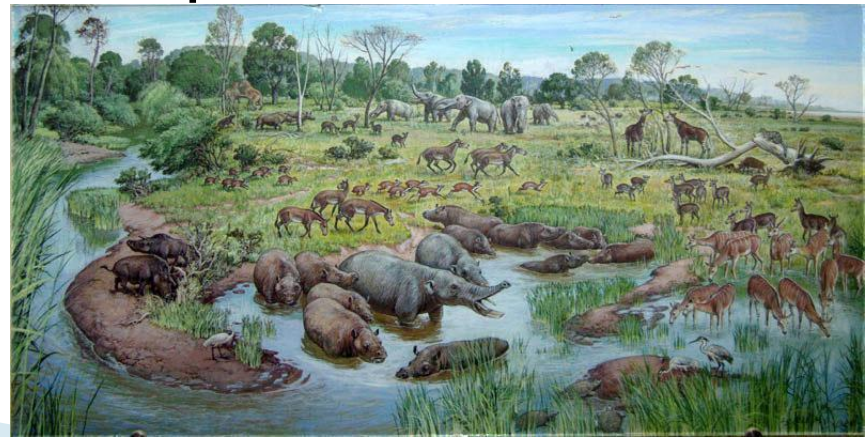
Неоген — геологический период,
второй период кайнозойской эры.
Начался 23,03 млн. лет назад,
закончился 2,588 миллиона лет
назад. Продолжался, таким
образом, около 20 миллионов лет.



Флора и фауна

Млекопитающие осваивают моря и воздух — возникают киты и рукокрылые.

Плацентарные оттесняют на периферию остальных млекопитающих. Фауна этого периода становится очень похожей на современную. Но есть и отличия — ещё существуют мастодонт, гиппарион, саблезубый тигр. Крупные нелетающие птицы играют большую роль, особенно в изолированных, островных экосистемах.



Палеогеновый период
(палеоген) — геологический
период; первый период кайнозоя.
Начался 66,0 млн лет назад,
закончился 23,03 млн лет назад.
Продолжался, таким образом,
около 43 млн. лет.



Климат в палеогене был ровным тропическим. Практически вся Европа была покрыта вечнозелёными тропическими лесами, и лишь в северных областях произрастали листопадные растения. Во второй половине палеогена климат становится более континентальным, появляются ледяные шапки на полюсах.

