

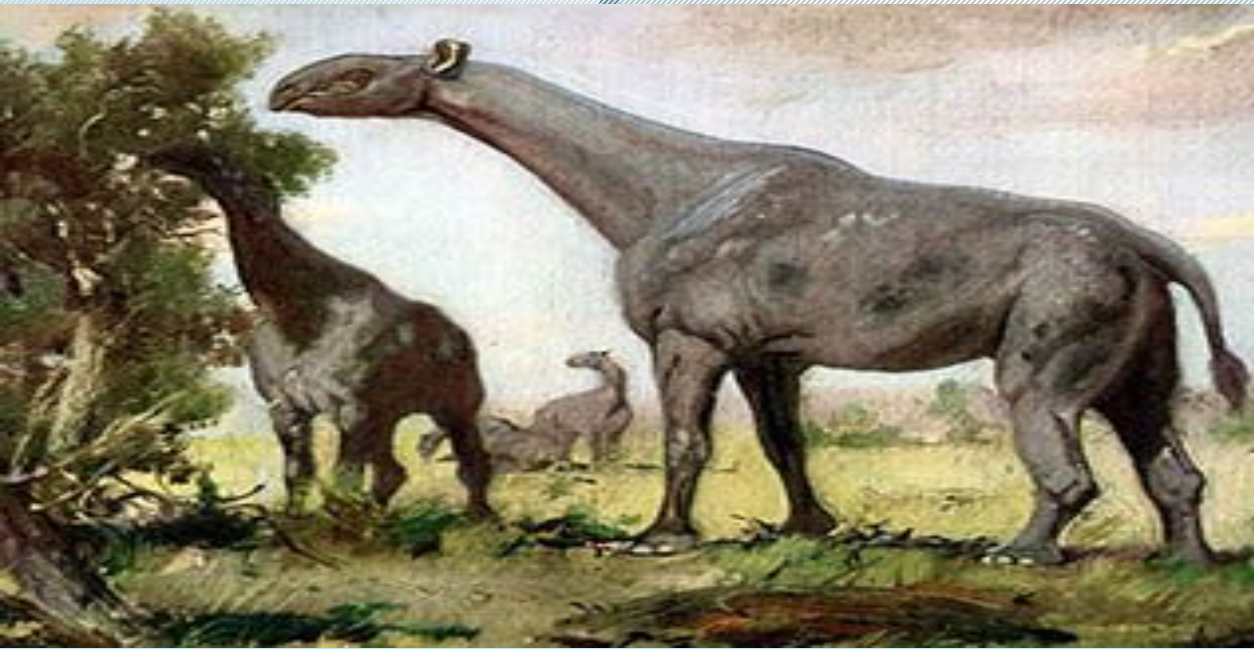
Кайнозойская эра

- текущая эра геологической истории Земли. Началась 66,0 миллионов лет и продолжается до сих пор. Название переводится с греческого как «новая жизнь»
- расцвет покрытосеменных растений, насекомых, птиц, млекопитающих и появление человека. Уже в середине кайнозоя имеются почти все основные группы представителей всех царств живой природы.



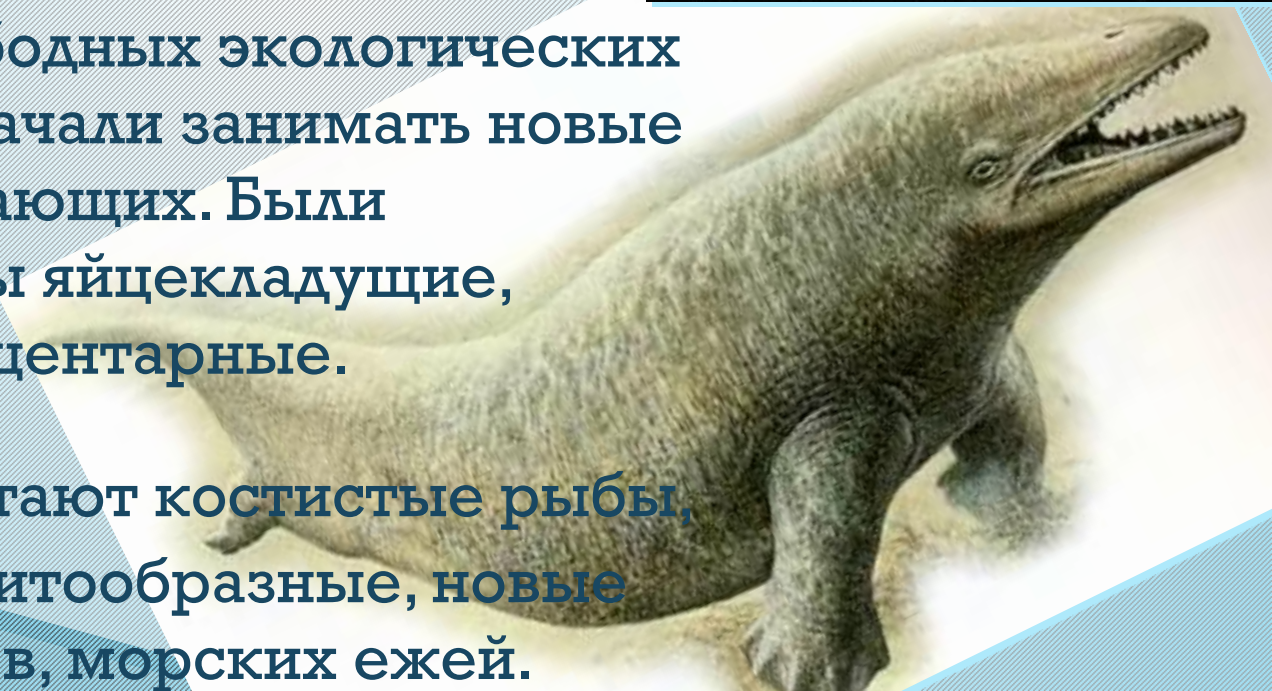
Кайнозойская эра делится на три периода:

- Палеоген
- Неоген



Палеоген

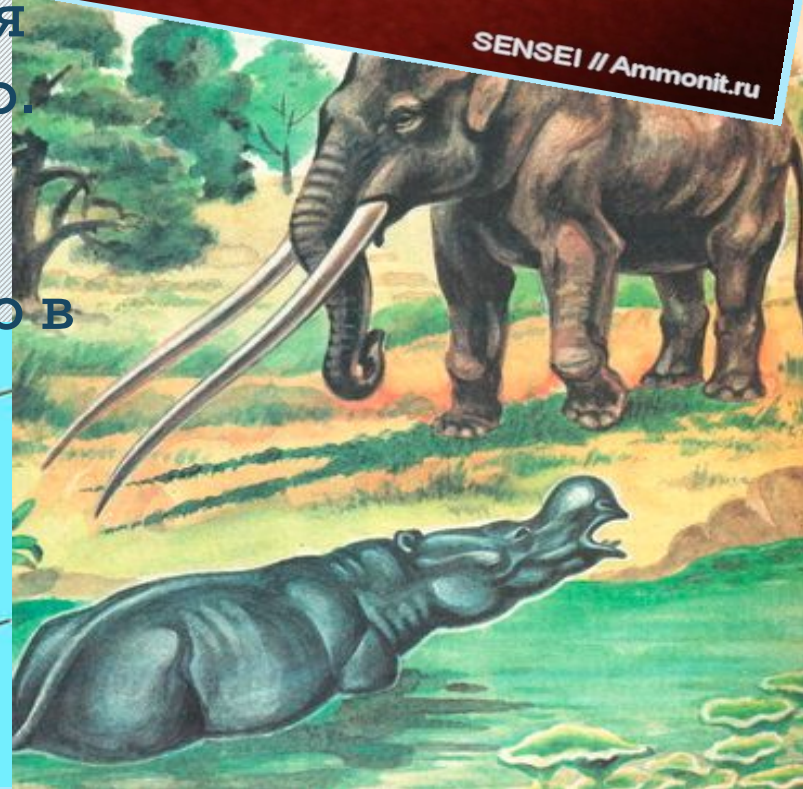
- климат был ровным тропическим. Во второй половине климат становится более континентальным, появляются ледяные шапки на полюсах.
- после вымирания большого количества рептилий возникло множество свободных экологических ниш, которые начали занимать новые виды млекопитающих. Были распространены яйцекладущие, сумчатые и плацентарные.
- в морях процветают костистые рыбы, примитивные китообразные, новые группы кораллов, морских ежей.



Неоген

- млекопитающие осваивают морю и воздух — возникают киты и рукокрылые. Плацентарные оттесняют на периферию остальных млекопитающих. Фауна этого периода становится очень похожей на современную.

- крупные нелетающие птицы играют большую роль, особенно в изолированных, островных экосистемах.



Антропоген

- плейстоцен

климат во время прошлых межледниковый практически идентичен современному, но животный мир различается. В Ю. Америке исчезли: копытное макраухения, ленивец мегатерий; в С. Америке исчезают последний представитель птиц-тиранов, десятки видов аборигенных копытных, верблюдов, разнообразных оленей, вилороговых «антилоп. Тундростепь Евразии лишилась мамонтов, шерстистых носорогов, большерогих оленей, пещерных медведей

- голоцен

середина голоцена - становление человеческой цивилизации и начало её технического развития. Изменения в составе фауны в течение этой эпохи были относительно невелики. Растаяли Североамериканский и Евроазиатский континентальные ледники, распался Арктический ледниковый покров. Началось развитие генетики и и генной инженерии



Подведем итоги

Кайнозой — это 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.

