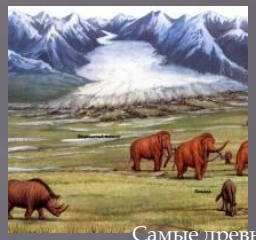
Кайнозой

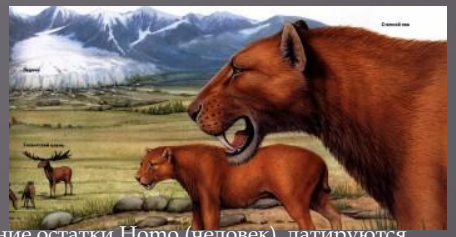
Третичный

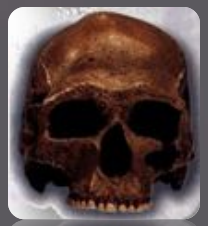
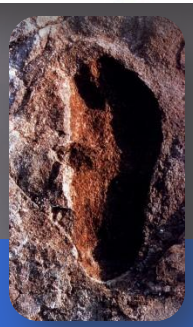
Жизнь на Земле постепенно оправлялась после вымирания конца мелового периода, флора и фауна изменились и стали многообразнее. В морях и океанах восстановление шло весьма быстро. Господствующее место заняли костистые рыбы и акулы, к ним присоединились первые морские млекопитающие, такие, как древние киты. Однако самый быстрый рост происходил на суше. Многие рептилии, не относящиеся к динозаврам, например, змеи и ящерицы, пережили мел-палеогеновое вымирание, однако после гибели динозавров так и не сумели занять сколько-нибудь заметное место. Вместо них господство на суше захватили птицы, млекопитающие, насекомые и покрытосеменные (цветковые) растения.

70 млн. лет

Четвертичный





Последний период геологического календаря называется четвертичным, или антропогеновым. Он начался 1,8 млн. лет назад и продолжается по сей день. Континенты, горы, срединно-океанические хребты и зоны субдукции находились примерно в том же положении, что и в наши дни. Однако облик нашей планеты был совсем не таким, как сегодня. На Земле наступил ледниковый период.

Самые древние остатки Homo (человек), датируются приблизительно 2,4 млн. лет. Их находят в Восточной и Южной Африке, и они принадлежат хомо хабилис - человеку умелому. Около 1,9 млн. лет назад в Африке появился другой тип человека, более развитый, чем человек умелый. Хомо эректус -человек прямоходящий - был выше, чем его предшественник, обладал более крупным мозгом, а строением скелета напоминал современного человека. Этот новый тип человека оказался чрезвычайно успешным и сравнительно быстро распространился по всему миру. Около 1,8 млн. лет назад люди этого типа прошли через Малую Азию, достигли Кавказских гор, а между 1 млн. и 500 000 лет назад поселились в Европе.