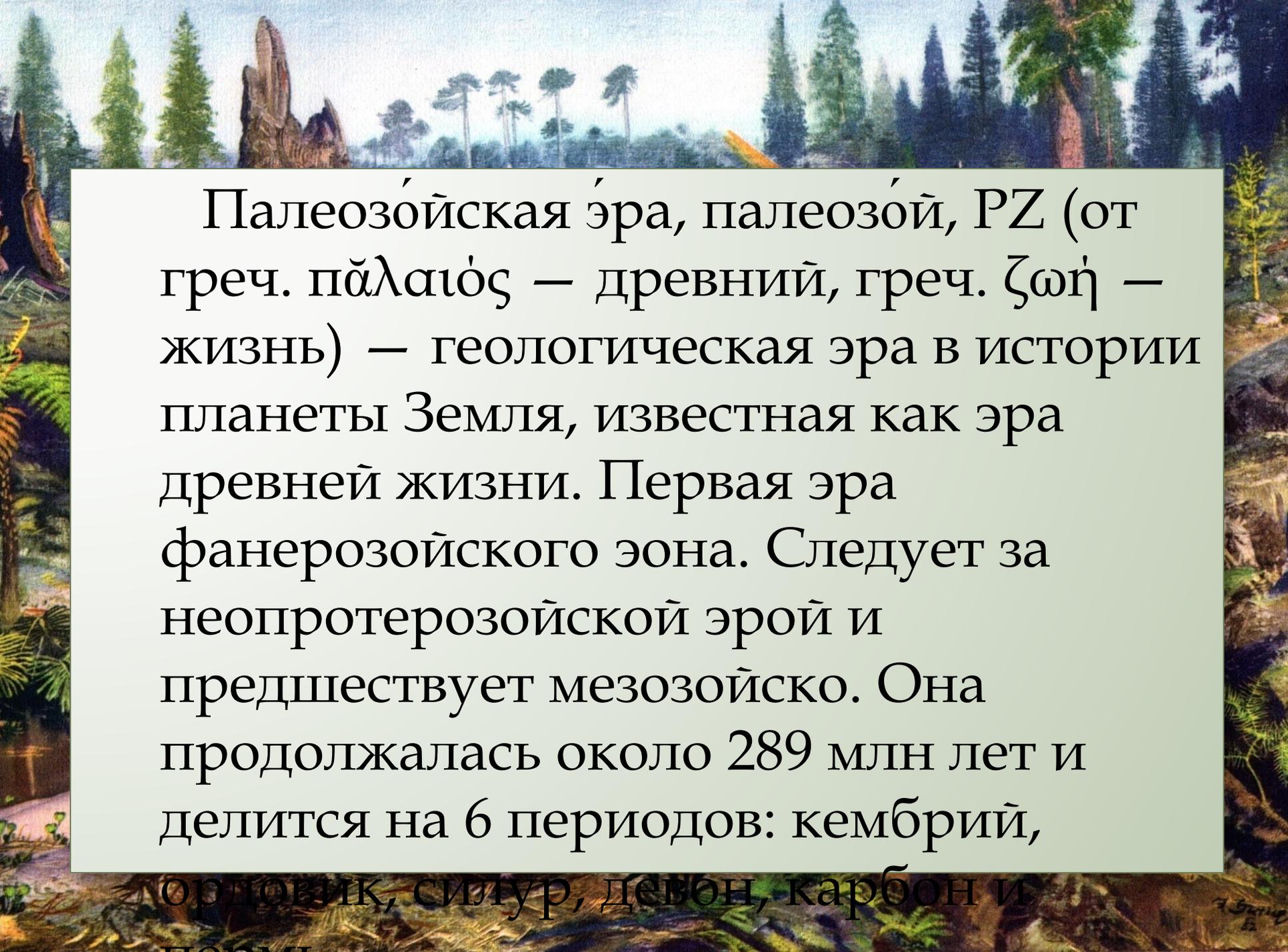
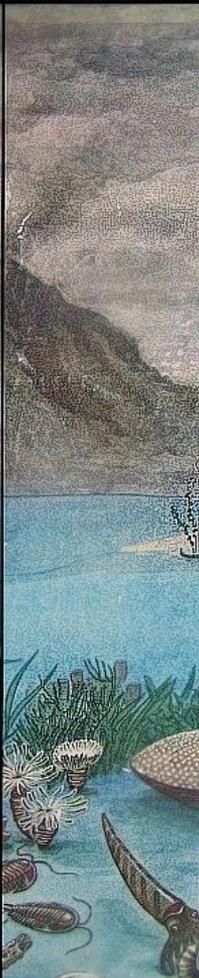
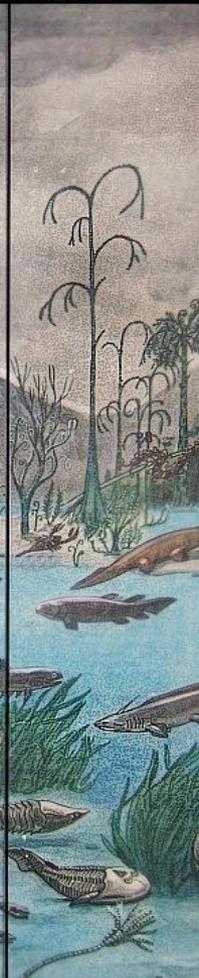




**ПОЗДНЯЯ
ПАЛЕОЗОЙСКАЯ
ЭРА**



Палеозойская э́ра, палеозо́й, PZ (от греч. παλαιός — древний, греч. ζωή — жизнь) — геологическая эра в истории планеты Земля, известная как эра древней жизни. Первая эра фанерозойского эона. Следует за неопротерозойской эрой и предшествует мезозойско. Она продолжалась около 289 млн лет и делится на 6 периодов: кембрий, ордовик, силур, девон, карбон и перм.

Архей	Протерозой	Палеозой					
		Кембрий	Ордовик	Силурий	Девон	Карбон	Пермь
							

Периоды, их длительность	Глобальные изменения климата и среды	Важнейшие ароморфозы	Результаты ароморфозов
Древонский, 60 млн. лет	Смена сухих и дождливых сезонов. Оледенение на территории современной Южной Америки и Южной Африки.	Расчленение тела растений на органы. Преобразование плавников в наземные конечности. Появление органов воздушного дыхания.	Появление папоротниковидных. Появление первых наземных позвоночных – кистеперых рыб и стегоцефалов.
Карбонский, 75-65 млн. лет	Всемирное распространение лесных болот. Теплый влажный климат. Обширное оледенение южных континентов в конце периода. Активное горообразование.	Внутреннее оплодотворение. Плотные оболочки яйца, ороговение кожи, образование семян.	Появление пресмыкающихся. Появление голосемянных.
Пермский 55 млн лет	Резкая зональность климата. Отступление морей ; появление полузамкнутых водоемов.	Образование пыльцевой трубки и семени.	Рассвет голосемянных.