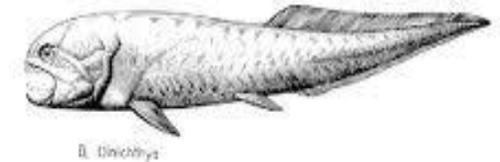


ERA PALEOZOICA O PRIMARIA

Dal greco palaios =antico
e zoe=vita; **era della vita antica**

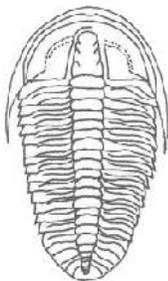
Da 542 a 251
milioni di anni fa

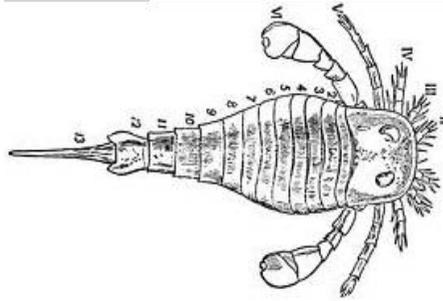
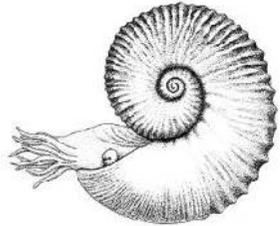
Divisa in 6 periodi



Cambriano: Clima uniforme non molto caldo
Fauna esclusivamente marina (invertebrati):
meduse, coralli, trilobiti, ricci di mare,
anellidi, spugne, graptoliti. Flora esclusivamente
marina: alghe

Ordoviciano: Clima temperato alternato a glaciazioni.
Fauna: mari dominati da trilobiti, nautiloidi,
brachiopodi e graptoliti; compaiono gli scorpioni e
gli ostracodermi, organismi simili ai pesci.
Flora: sulla terra compaiono le prime piante simili
a muschi. Alla fine del periodo scompaiono molti
organismi marini forse a causa
di una glaciazione





Siluriano: clima caldo e umido
Fauna: comparsa dei primi vertebrati, gli agnati (pesci con una corazza di placche ossee). sulla terra ferma si adattarono a vivere gli scorpioni
Flora: felci erboree e gigantesche equiseti ricoprono le terre emerse.

Devoniano: clima relativamente caldo
Fauna: Mari dominati dai molluschi: ammoniti; compaiono i pesci ossei dai quali si origineranno gli anfibi. Compaiono insetti senza ali.
Flora: le piante sviluppano le radici ed il fusto; si svilupparono in alberi alti diversi metri.

Permiano: clima: attorno al Polo Sud, il clima era freddo con frequenti glaciazioni. Nella parte settentrionale il clima era più caldo e asciutto. Fauna: gli animali diventano capaci di deporre le uova. Compaiono i rettili
Flora: compaiono le piante con i fiori. Alla fine del periodo si verifica la più grande estinzione di esseri viventi di tutta la storia della terra: per cause tuttora ignote, il 90% delle specie viventi negli oceani e il 70 % di quelle terrestri si estinse!!

Carbonifero: clima molto caldo e umido
Fauna: dominata dagli anfibi. Compaiono i primi ragni e gli insetti giganti
Flora: grandi foreste ricoprono tutti i continenti.

