























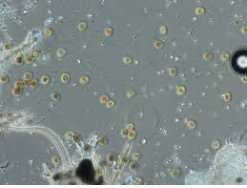







Era	Perioda	Glavni dogodki	Začetek pred ----milijoni let
<p>Kenozoik Zemeljski novi vek</p>	<p>Kvartar Doba človeka</p>	<p>Sodobni človek</p>   <p>Neandertalec</p> <p>Izumrtje mamuta, prevladujejo sesalci</p>	<p>Pred 2 MILIJONI LETI</p>
	<p>Terciar Doba sesalcev</p>	<p>Primati, avstralopitki</p>    <p>mamut</p>  <p>prakonj, Kritosemenke, umik gozdov, travišča Ptiči, kopitarji Izumrtje dinozavrov</p>	<p>Pred 65 MILIJONI LETI</p>

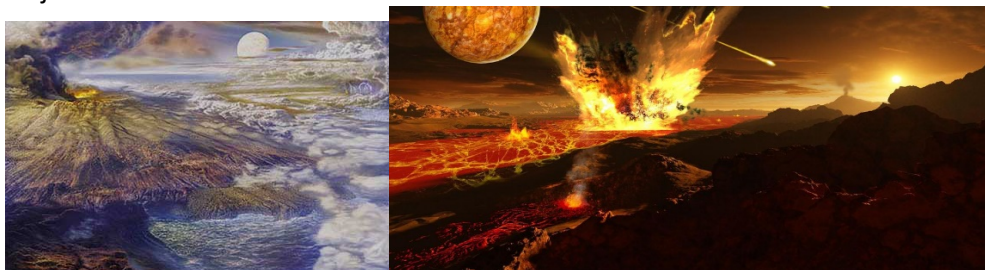
Meozoik Zemeljski srednji vek	KREDA	<p>Kritosemenke, golosemenke</p> <p>Cvetnice MAGNOLIJA</p>  <p>Dinozavri- tiranozaver</p>  <p>Žuželke, sodobni krokodili, izumrtje praptiča, sesalci, ribe kostnice</p>	Pred 140 MILIJONI LET
	JURA Obdobje plazilcev	 <p>Praptič</p> <p>Ginko, gozdovi iglavcev, praprotnice</p>	Pred 212 MILIJONI LETI
	TRIJAS	 <p>Sagovci</p>  <p>Dinozavri</p> <p>Praproti, Iglavc Orjaški plazilci</p>  <p>Krokodili</p>  <p>Stokovci, sesalci</p>	Pred 270 MILIJONI LETI

<p>Paleozoik Zemeljski stari vek</p>	<p><b>PERM</b> <b>PANGEJA- nadcelina</b> <b>Prve prave semenke</b></p>	<p><b>NASTANEK PANGEJE</b> Permska zver <b>IGLAVCI</b></p>  <p><b>GINKO</b> <b>PLAZILCI, DVOŽIVKE</b></p>	<p>Pred 280 milijoni leti</p>
	<p><b>KARBON</b> <b>Najvišja ravn kisika</b></p>	<p><b>GOZDOVI</b> Lisičjakovci, preslice- visoke več metrov, praproti- visoke več 10 metrov,</p>  <p><b>smreke</b></p>  <p><b>Pražuželke- velike krilate žuželke</b></p> <p><b>Kopenski vretenčarji: praplazilci, dvoživke</b></p>	<p>Pred 290 MILIJONI LETI</p>
	<p><b>DEVON</b> <b>Kopenski vretenčarji</b></p>	<p><b>OSVOJITEV KOPNEGA</b> Praprotnice, lisičjakovci mahovi Pradvoživke, obdobje DVOŽIVK, morski psi</p>	<p>Pred 395 MILIJONI LETI</p>
	<p><b>SILUR</b> Trilobiti mehkužci</p>	<p>kopenske rastline- <b>PSILOFITI</b>, <b>RESOPLAVUTARICE</b>, ribe kostnice</p>  <p><b>Veliki morski škorpioni</b></p> 	<p>Pred 440 MILIJONI LETI</p>

	<p>ORDOVICIJ nevretenčarji</p>	<p>Življenje prevladuje v morju</p>  <p>Morski ježki, morske zvezde</p>  <p>korale</p>  <p>, protovci</p>  <p>OSTRAKODERM – prvi vretenčarji</p>   <p>Školjke, polži, glavonožci</p> <p>brodnik</p>	<p>Pred 500 MILIJONI LETI</p>
	<p>KAMBRIJ Kambrijska eksplozija</p>	<p>Cianobakterije</p> 	<p>Pred 600 MILIJONI LETI</p>

		<div><div></div><div>Alge</div></div> <div><div></div><div>Glive</div></div> <div><div></div><div>Spužve</div></div> <div><div></div><div>Nevretenčarji; trilobiti</div><div>–trokrparji: členonožci, živeli so v paleozojsskih morjih, veliki od nekaj mm do 75 cm</div><div></div></div>	
Celice, jedra, enoceličarji: ZAČETEK ŽIVLJENJA, FORMIRANJE DNK			<div>Pred 1 MILJARDO LET Prvi mnogoceličarjev</div> <div>Pred 1.5 MILIJARDE LET</div>

Nastanek Zemlje: komet, meteorji in drugi galaktični drobir so prinašali vodo, iz katere so nastali oceani in druge sestavine za nastanek življenja.



Zemlja je po velikosti manjša od današnje.



kemijska evolucija

biološka evolucija

SVETLOBA: sonce je svetilo hladneje in svetleje

ATOMI, MOLEKULE: ogljikov dioksid -  $\text{CO}_2$ , dušik -  $\text{N}_2$ , vodik -  $\text{H}_2$ , metan -  $\text{CH}_4$ , amoniak -  $\text{NH}_3$ , vodikov sulfat -  $\text{H}_2\text{S}$

Pojav evkariontov

Pred 2  
MILIJARDAMI LET  
prvi mnogocelični  
organizmi

pred 2.5  
MILIJARDAMI LET  
Sporočanje kisika

Pred 3,8 milijarde let

PRED 4,5  
MILIJARDAMI LET  
Nastanek Zemlje

PRED 13,8  
MILIJARDAMI LET  
Nastanek vesolja