

تطور الحياة على الأرض		البداية (سنوات مضت)	العصر أو الفترة وأطولها	العصر	من الحياة	
	اصطاد البشر الحيوانات وروضها. وطوروا الزراعة وتعرفوا على استخدام الفلزات والقمح الحجري والغاز والمصادر الأخرى. واستغلوا طاقة الرياح والأنهار للعمل.	١١,٥٠٠	فترة الهولوسين ١١.٥ ألف سنة	العصر الرابع	من الحياة	
	انتشر الماموث ووحيد القرن ذو الصوف وحيوانات أخرى ولكنها انقرضت بنهاية هذه الفترة.	٢ مليون	فترة البليستوسين ٢ مليون سنة	العصر الثالث		
	الحياة البحرية أصبحت كيوما هذا. والطيور والثدييات أصبحت مثل الأنواع الحديثة وانتشرت حول العالم وظهرت حيوانات شبيهة بالإنسان.	٥ مليون	فترة البليوسين ٣ مليون سنة			
	ظهرت القرود العظمى في آسيا وإفريقيا. وتشمل الحيوانات الأخرى الحفائش والقرود والحيتان والديناصورات الأولية وأخذت النباتات الزهرة والأشجار تشبه الأنواع الحديثة.	٢٤ مليون	فترة الميوسين ١٩ مليون سنة			
	ظهرت القرود الأولية. تطورت الجمال والقطط والكلاب والبقيلة والحيول ووحيد القرن والقوارض. اختفت الحيوانات التي تشبه وحيد القرن بنهاية هذه الفترة.	٣٤ مليون	فترة الأليجوسين ١٠ مليون سنة			
	كثرت الطيور والبرمائيات والزواحف الصغيرة والسمك. ظهرت الحفائش الأولية والجمال والقطط والحيول والقرود ووحيد القرن والحيتان.	٥٥ مليون	فترة الأيوسين ٢١ مليون سنة			
	كثرت النباتات الزهرة. شاعت اللاقناريات والسمك والبرمائيات والثدييات.	٦٥ مليون	فترة الباليوسين ١٠ مليون سنة			
	ظهرت النباتات الزهرة. كثرت اللاقناريات والسمك والبرمائيات. شاعت الديناصورات ذوات القرون والمصفحة. بدأت الديناصورات تنقرض بنهاية هذا العصر.	١٤٥ مليون	العصر الطباشيري ٨٠ مليون سنة			عصر الحياة المتوسطة
	كثرت الأشجار الصنوبرية. شملت الحياة البحرية الحبار القشري. بلغت الديناصورات أكبر حجم لها. ظهرت أولى الطيور. الثدييات كانت صغيرة وبدائية.	٢١٣ ملايين	العصر الجوراسي ٦٨ مليون سنة			
	كثرت الأشجار الصنوبرية. كثير من الأسماك كانت تشبه الأسماك الحديثة وكثرت الحشرات. ظهرت أولى السلاحف والتماسيح والديناصورات كأول الثدييات.	٢٤٨ مليون	العصر الترياسي ٣٥ مليون سنة			
	ظهرت أولى النباتات البذرية. الأشجار الصنوبرية. كثرت الأسماك والبرمائيات والزواحف بكثرة.	٢٨٦ مليون	العصر البرمي ٣٨ مليون سنة			
	شاعت الأشجار المرشقية والسرراسس والأسل العملاق وظهرت أولى الزواحف وعاشت الحشرات العملاقة في الغابات حيث تكون الفحم فيما بعد.	٣٣٠ مليون	العصر الكربوني العلوي ٤٠ مليون سنة	العصر الكربوني		
	انقرضت تقريباً ثلاثيات الفصوص (الترابولويت). وكثرت القشريات والسمك والبرمائيات. تكونت كثير من الشعاب.	٣٦٠ مليون	العصر الكربوني السفلي ٣٠ مليون سنة			
	تمت أولى الغابات في المستنقعات. سبحت أنواع كثيرة من الأسماك تشمل القرش والسمك المصفح والثوي في البحر والمياه العذبة. ظهرت أولى البرمائيات والحشرات.	٤١٠ مليون	العصر الديفوني ٥٠ مليون سنة	عصر الحياة القديمة		
	ظهرت أولى النباتات البرية ذوات الأبواغ. شاعت ثلاثيات الفصوص والرخويات. تكونت الشعاب المرجانية.	٤٤٠ مليون	العصر السيلوري ٣٠ مليون سنة			
	شاعت ثلاثيات الفصوص والمرجانيات والرخويات. عاشت الحيوانات الحظية (الجرابوليت) في مجموعات متفرعة.	٥٠٠ مليون	العصر الأوردفشي ٦٥ مليون سنة			
	كثرت الأحافير لأول مرة. كانت حيوانات قشرية تسمى ثلاثيات الفصوص وبعض الرخويات شائعة في البحر. ظهر سمك عديم الفك.	٥٤٤ مليون	العصر الكمبري ٣٩ مليون سنة			
	عاش المرجان والسمك الهلامي والديدان في البحر قبل ١١٠٠ بليون سنة تقريباً. عاشت البكتيريا قبل ٣,٦ بليون سنة. وقبل ذلك لم تعرف أشياء حية.	٤,٥ مليون (?)	زمن ما قبل الكمبري ٤ بلايين سنة تقريباً (?)			