

دهر Eon	حقب Era	عصر Period	زمن Epoch	تطور النباتات والحيوانات	
دهر الحياة المعلومة Phanerozoic	حقبة الحياة الحديثة Cenozoic	العصر الرابع Quaternary	الهولوسين Holocene	* ظهور الانسان. * تطور كل من الثدييات والطيور وظهرت الحيوانات الرعوية. * ظهور النيموليت وسادت النباتات الزهرية، ويسمى عصر الثدييات. * حدث انقراض الديناصورات والعديد من الكائنات الأخرى.	
			البليستوسين Pleistocene		
		العصر الثالث Tertiary	البليوسين Pliocene		
			الميوسين Miocene		
			الأوليغوسين Oligocene		
			الإيوسين Eocene		
			الباليوسين Paleocene		
			حقبة الحياة المتوسطة Mesozoic		الطباشيري Cretaceous
	* سادت زواحف عملاقة، وظهر أول الطيور وانتشرت ثدييات صغيرة الحجم.				
	* انتشرت الزواحف البرية والمائية والهوائية والأمونيتات، وأول الثدييات.				
	حقبة الحياة القديمة Paleozoic	البرمي Permian	الكربوني Carboniferous	حقبة اللافقاريات Invertebrates	* انتشرت نباتات بذرية حقيقية، وبداية الزواحف، وازدهرت الحياة البحرية.
					* ظهور أشجار حشفية وسراخس كونت الفحم، وانتشار البرمائيات.
					* بداية النباتات معراة البذور والأشجار والحشرات، وسيادة الأسماك.
					* بداية النباتات الوعائية، وبداية الأسماك (أول الفقاريات).
					* بداية النباتات الخضراء والفطريات على اليابس، وتنوعت اللافقاريات.
					* سيادة ثلاثية الفصوص، وبداية الكائنات الهيكلية.
					دهر الحياة غير المعلومة Precambrian or Cryptozoic
	* بداية الكائنات وحيدة الخلية مثل البكتريا اللاهوائية - أقدم الصخور.				
	* نشأة الأرض وأغلقتها (الصخري والجوي والمائي).				
م/ علي ماهر - ماجستير الجيولوجيا - 01001243264					