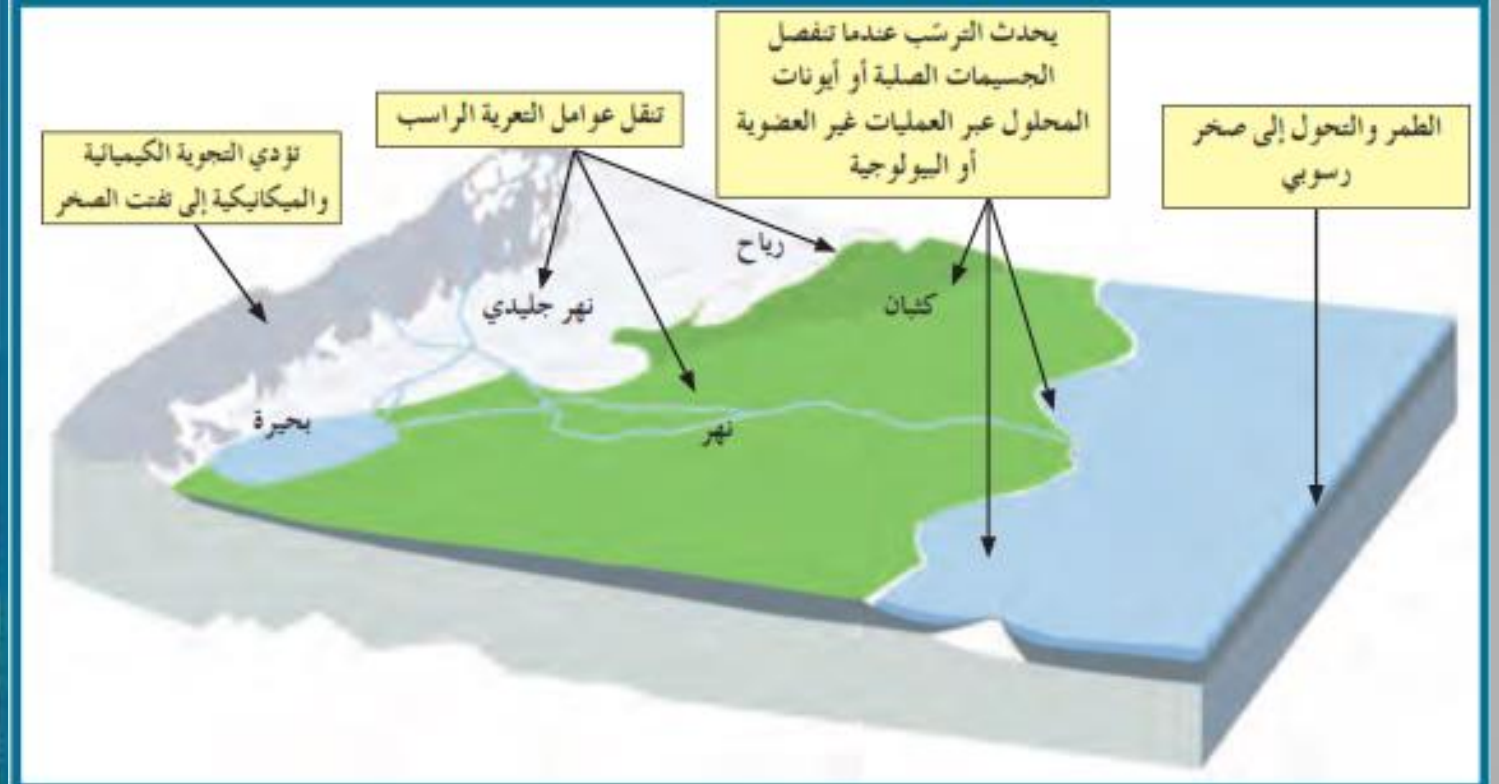


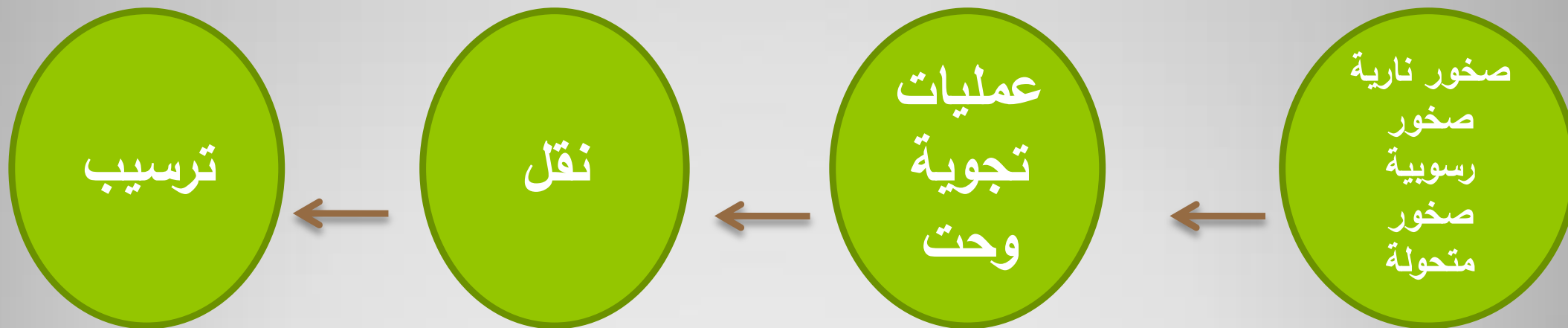
الصخور  
في  
الطبيعة



صخور رسوبية  
صخور نارية  
صخور متحولة



## الصخور الرسوبية



تكون الصخور الرسوبية: تتكون الصخور الرسوبية من عمليات التجوية والتعرية ثم النقل واخير الترسيب و عملية تراكم الترسبات، وهي على ثلاثة انواع

العضوية  
Organic

الكيميائية  
Chemical

الفتاتية  
Clastic

Grain Size (mm)		Sediment Name		Rock Name	
Coarse ↑ Fine		boulders	<b>GRAVEL</b>	<b>CONGLOMERATE</b> (rounded clasts) or <b>BRECCIA</b> (angular clasts)	
	— 64 —	cobbles			
	— 16 —	pebbles			
	— 2.00 —	v. coarse sand	<b>SAND</b>	<b>SANDSTONE</b>	
	— 1.00 —	coarse sand			
	— 0.50 —	medium sand			
	— 0.25 —	fine sand			
	— 0.125 —	very fine sand			
	— 0.063 —	silt	<b>MUD</b>	<b>SILTSTONE</b>	
	— 0.004 —	clay		<b>CLAYSTONE</b>	
				<b>MUD- STONE</b>	

Wentworth scale of grain size

الصخور الرسوبية الفتاتية والتي تتكون من التجوية  
الميكانيكية



Conglomerate المدملكات



Breccia البريشيا



Sandstone

الحجر الرملي



Claystone

الحجر الطيني

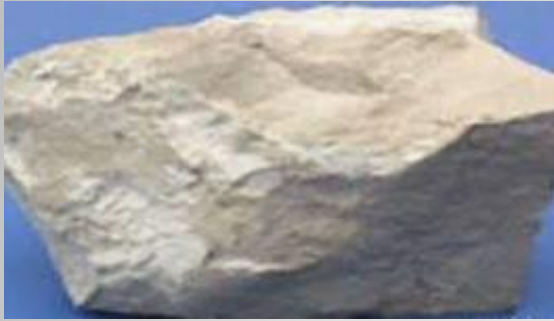


Shale

الطفل



الصخور الرسوبية الكيميائية  
تتكون وترسب من المحاليل



Limestone

الحجر الجيري



Dolomite

الدولومايت



Gypsum

الجبسوم



Rock salt

الملح الصخري -



Chert

حجر الصوان

الصخور الرسوبية العضوية  
الناتجة من تراكم بقايا الحيوانات والنباتات



fossiliferous Limestone

الحجر الجيري العضوي



Coal

الفحم

الصخرة	المنشأ	النسيج	المكونات المعدنية
المدملكات			