

التكوين	التسمية	وصف الصخور	السمكات	السمك والحدود والتكشف	بيئة الترسيب
تكوين سلب Lower Cam	سمي نسبة لقاع ام سلب سماه بندر <i>Basal conglomerate Arkosic & Sandstones unit</i>	لون صخوره اصفر-بنّي ويحتوي نسبة كبيرة من Fs تزداد نحو الاسفل وهو جيد التطبيق وطبقاته متساوية السمك بالقويرة ويكثر به التطبيق المتقاطع القاعي trough cross bedding كبير الحجم بالبحر الميت	<ul style="list-style-type: none"> يبدأ بطبقة basal -conglomerate غير منتظمة السمك جيد الاستدارة وهي من حصى الكوارتز Qz-conglomerates ثم حجر رملي حصوي حباته تصبح انعم نحو الاعلى graded bedding ثم الحجر الرملي الخشن عديم الحصى فيه تطبيق متوازي و skolithos 	<ul style="list-style-type: none"> التكشّف: يتكشف بوادي عربية وحتى البحر الميت السمك: 60م القويرة وسلب، 250م الميت (لوجود احواض نتجت عن النشاط التكتوني)، قليل بابو خشبية وعربة لانهم كانوا مرتفعات الحدود: (ام غضاة والسرموج) – (ام عشرين، ابو خشبية، البرج) 	بيئة انتقالية: ترسب في بيئة الانهار المتشعبة البعيدة عن المصدر بمسطحات الرمال بقنوات متشعبة وعريضة تسودها الحصى كمراوح ركامية وحفر الديدان العمودية التي تدل على وصول مياه التيثس لجنوب الاردن
تكوين البرج Middle Cam – Lower Cam	نسبة لخربة البرج بوادي الحسا وقد اعطى اسم وحدة <i>Dolomite – Limestone – Shale Unite</i>	هو التكوين الباليوزوي الوحيد بالاردن الذي يتميز بالصخور كربونية والدولوميت ، واول تكوين يحتوي مستحاثات دالة على عمره وبيئة ترسيبه ويمثل (مع ابو خشبية) التقدم الاكبر للبحر الكامبري (باليوتيثس)	<ul style="list-style-type: none"> طيان: sandstone & shale ترسبت ببيئة المد او اعرق قليلا inter-subtidal لوجود آثار الكائنات على اسطح الطبقات والتصيق الثنائي نميرة: dolostone, limestone ومعادن النحاس وهو غني بالكوارتز بدايته بيئته ضحلة Lagoon-الخلجان بدليل وجود المستحاثات البحرية الكبيرة (trilobite, Brachiopod) وهو قمة التقدم البحري حنة: shale or silt بها تطبيق متقاطع وتراجع البحر لوضع يشبه طيان 	<ul style="list-style-type: none"> التكشّف: لا يوجد جنوب أبو خشبية وموجود من وسط أبو خشبية وحتى وادي ماعين ويزداد سمكه شمالا الى 120م من وادي نميرة ينفرع التكوين الى 3 اعضاء في وادي نميرة باتجاه البحر الميت وهم من الاقدم للحدث عضو طيان وعضو نميرة وعضو حنة 	بيئة بحرية: ويمثل أول تقدم بحري transgression تقدم البحر كان إقليميا لان تكوين البرج موجود بجميع الدول المجاورة
تكوين ابو خشبية Lower Cam	سمي نسبة لوادي ابو خشبية وسماه بندر <i>white fine sandstone unit</i>	لونه ابيض او رمادي او اخضر (malachite) ويوجد به اثار حفر ديدان عامودية	<ul style="list-style-type: none"> ملاحظة: من الادلة التي تثبت ان عربة كان مرتفعا بوقت ترسب ابو خشبية: وجود المالاكيت وتضاريس قديمة من القاعدة من قواطع احيمر الريولاتية وفتات صخور قاعدية تتواجد ك inclusions اصابها الحت 	<ul style="list-style-type: none"> أكبر مقطع له بوادي ابو خشبية 110م ويقل باتجاه ضانا ووادي مسيمير وموجود فقط في اواسط وادي عربية الصفة التي تساعد بتمييزه عن سلب: هي عدم وجود الحصى فيه 	<ul style="list-style-type: none"> لا يوجد مكان فوق او تحت السطح الا ويوجد به
تكوين ام عشرين Lower Cam – Upper Cam	سمي نسبة لجبل وقاع ام عشرين، وسماه الالمان <i>massive brownish weathered sandstone unit</i>	لونه بني، ولا يوجد به Fs فهو Qz-arenite ويعطيه اللون البني المحمر المادة اللاحمة hematite (تدل على مناخ حار رطب) والرمال غير ناضجة نسيجيا لاحتوائه معادن مقاومة للتجوية zircon, tourmaline, & rustle ولا توجد به مستحاثات مميزة رغم وجود انواع متعددة من المستحاثات ويغلب عليه طبقة عدسية اعلاه ويتميز بالفواصل العامودية الطويلة (تصل الى 30م)	<ul style="list-style-type: none"> Qz-arenite السنحة الساندة، وترسبت من انهار متشعبة Silt-shale-sand بالاعلى وسمكها قليل وثابت وهي ناعمة ورقيقة وتحتوي مستحاثات واثارها lingula, bivalves, trilobite بوادي رم: الجروف المرتفعة لوادي رم ناتجة عن الفواصل العامودية سيق البتراء: قد تكون سيق البتراء على طول مجموعة من الفواصل التي فتحته وعمقته مياه وادي موسى وادت حركة المياه لتحريك اكاسيد الحديد واعادة ترسيبها على شكل liesegang 	<ul style="list-style-type: none"> لا يوجد مكان فوق او تحت السطح الا ويوجد به 	
تكوين الديسة Cam-ordo	سماه كوينل <i>rum sand</i> وبندر <i>massive white weathered sandstone</i>	صخور رملية بيضاء (رمل الزجاج) لا تحتوي مستحاثات وبه تطبيق متقاطع قاعي كبير من حصى Qz ويتكشف على شكل قباب تحت رأس النقب باتجاه العقبة	<ul style="list-style-type: none"> يوجد اعلاه مستويين shale-silt-fine sand (4م) يحتويان المستحاثات واثارها (الكروزيانا) ويدلان على ان بحر الاردن-الاسفل غطي جميع الاردن يختلف لونه عن ام عشرين لاختلاف مصدر الفتات او المناخ (اصبح ماطر) 	<ul style="list-style-type: none"> لا يوجد مكان فوق او تحت السطح الا ويوجد به 	
تكوين ام سحم Lower Ordo	سمي نسبة لجبل ام سحم في وادي رم، وسماه الالمان bedded brownish weathered sandstone unit	حجر الرملي متوسط الحبات لونه بني محمر ويغلب عليه تطبيق متوازي وقد يحتوي مستويا وقاعيا، ويوجد به 4 مستويات fine silt, & shale تتميز باحتوائها اثار المستحاثات (سكوليئوس وكروزيانا)	<ul style="list-style-type: none"> يوجد به 3 سنحات: 1. حجر رملي متوسط لخشن يحتوي حبيبات Qz (تشبه الديسة ولونها بني) 2. حجر رملي متوسط لخشن الحبات لونه بني (السنحة المميزة) 3. الحجر الرملي الناعم-الغرين (يحتوي اثار المستحاثات) 	<ul style="list-style-type: none"> لا يوجد مكان فوق او تحت السطح الا ويوجد به 	
تكوين الحسوة Middle Ordo	سمي نسبة الى وادي حسوة شمال شرق قاع الديسي، وأول من وصف التكوين هو بندر وسماه Graptolite Sandstone	يحتوي طبقات رقيقة وناعمة من ال shale (لذاك طري) والغرين siltstone والحجر الرملي الناعم Sandstone ويوجد به تطبيق متقاطع خيمي Hummocky الذي يتكون بالبيئات البحرية بفعل العواصف وتطبيق متقاطع قاعي ومستوي وعلامات نيم	<ul style="list-style-type: none"> ملاحظة الغضار الحامل لعوالق الغرائبوليت يحمل كل الصفات التي تؤهله لأن يكون حاملا للمادة العضوية التي تولد للنفط (source rock) 	<ul style="list-style-type: none"> لا يوجد مكان فوق او تحت السطح الا ويوجد به 	
تكوين ديبديب	نسبة لجبل ديبديب بسهل الصوان Sabellarifex Sandstone	يحتوي حجر رملي ناعم (به تطبيق متقاطع خيمي)، حجر رملي عدسي، حجر غرين (به اثار أنابيب الديدان العامودية)، وغضار أخضر	<ul style="list-style-type: none"> يتكون من 3 أجزاء او وحدات صخرية واضحة 	<ul style="list-style-type: none"> لا يوجد مكان فوق او تحت السطح الا ويوجد به 	
تكوين المدورة Upper Ordo – Lower Silurian	سماه بندر Conularia Sandstone	يحتوي حجر رملي (Sandstone)، غرين (silt)، غضار (shale)، صخور طينية (clay)	<ul style="list-style-type: none"> قسم إلى 3 أقسام حجر راطية، حجر طين البترا (كميات كبيرة من الجرابتوليت)، وحجر رمل الطيبيلات (أقدم) عضو عمار: رسوبيات جليدية لا تشبه رسوبيات المدورة الأخرى، وسمي نسبة لجبل عمار ويتكشف بالصحراء الجنوبية ولا يوجد شمال بطن الغول وترسب باودية حفرت بعضو الطيبيلات (بيدأ برواهص ثم حجر رملي اخضر ثم سحنة حجر الرملي الفاتح الحامل لعلامات النيم والتطبيق المتقاطع) 	<ul style="list-style-type: none"> لا يوجد مكان فوق او تحت السطح الا ويوجد به 	
تكوين الخشة لانديري-سايلوري	سمي نسبة لجبل الخشة بالسعودية، وسماه بندر Nautiloid Sandstone	يحتوي shales, siltstones, & fine sandstones ويحتوي تطبيق متقاطع خيمي ونيمي، وغني بالمستحاثات (رأسقدميات, محاريات, براكايوبود, ترايلوبيت)	<ul style="list-style-type: none"> تعاقب مستويات من حجر غرين رقيق التطبيق المخضر مع الحجر الرملي الناعم 	<ul style="list-style-type: none"> لا يوجد مكان فوق او تحت السطح الا ويوجد به 	
ام عرنة Middle permian – upper permian	تنسب للمنطقة الواقعة بين وادي زرقاء ماعين ووادي خمارة	صخوره متنوعة بالحجم، ويحتوي بقايا نباتات وكريات الحديد، ويتميز بكثرة ال biotrubatiin لانها نهريّة قارية	<ul style="list-style-type: none"> السحنة السفلى: sandstone with graded bedding ويعلوه shale يحتوي بقايا من النباتات المتحمة السحنة العليا: تصغر حباته نحو الاعلى، وطبقاته متوازية، وهي رواسب نهريّة رملية تحتوي كريات Fe بالرسوبيات الناعمة 	<ul style="list-style-type: none"> لا يوجد مكان فوق او تحت السطح الا ويوجد به 	