

وهي عبارة عن صخور هشة يرتاح مسكها ما بني سنتيمترات إبل عدة أمتار. الفراغات البينية. وتعتبر هذه الطبقة هامة جدا للكائنات الحية وعلى رأسها الإنسان حيث تنمو بها النباتات والحشائش نباتية أو حيوانية. وإذا أخذنا نظرة سريعة على الحضارات التي سادت عرب الحلقب التاريخية نجد أن قوامها الأساسي معتمد على الأنشطة الزراعية على عكس الحضارة المعاصرة التي اتخذت من الصناعة الحملك الأساسي هلا. والبابلية والفرعونية والعديد من الحضارات تعرضت لالهنيار لأسباب عديدة يأت يف مقدمتها الهنيار النشاط الفالحى. وهذا الهنيار كان بسبب امهال الرتبة و اجلور يف استخدامهما مما يؤدي ابل تدهورها. وختتلف مكونات الرتبة من موقع آخر، إذ ان امكونات امعدنية ما هي إال عبارة عن فتات الصخور البارزة على القشرة الرضية الناجمة عن عمليات التجوية (Weathering) والتي ت عرف على أنها "عملية تفتت أو حتل الصخور ابل مكوناتها امختلفة من معادن وأثرية وكما هو معلوم فإن الصخور ختتلف عن بعضها بسبب الختالف يف نشأها وطريقة تكوينها. أما امحتوى العضوي للرتبة فهو ناتج عن البقايا النباتية واهليوانية لذا فإن الرتبة يف بنمو النباتات وتدين درجات احلرارة الذي يؤدي إبل البطء يف عملية حتل هذه املواد العضوية إبل مواد غري عضوية. على الأنشطة الزراعية وتعدد النتاج واتساع املاعى. كما