

وهي عبارة عن صخور هشة يرتاح مسكها ما بني سنتيمترات إبل عدة أمتار. الفراغات البيئية. وتعتبر هذه الطبقة هامة جدا للكائنات احلية وعلى رأسها الإنسان حيث تنمو هبا النباتات واحلشائش نباتية أو حيوانية. وإذا أخذنا نظرة سريعة على احلضارات اليت سادت عرب احلقب التاريخية جند أن قوامها الأساسي معتمد على الأنشطة الزراعية على عكس احلضارة املااصرة اليت اخذت من الصناعة احمرك الأساسي هلا. والبابلية والفرعونية والعديد من احلضارات تعرضت لالهنيار لأسباب عديدة يآبت يف مقدمتها انهنيار النشاط الفالحي. وهذا الهنيار كان بسبب امهال الرتبة و اجلور يف استخدامها مما يؤدي ابل تدهورها. وختتلف مكونات الرتبة من موقع آخر، إذ ان امكونات امعدنية ما هي إال عبارة عن فتات الصخور البارزة على واليت ت عرف على أنها "عملية تفتت أو حتل الصخور ابل مكوناتها Weathering (القشرة الرضية الناجمة عن عمليات التجوية امختلفة من معادن وأتربة وكما هو معلوم فإن الصخور ختتلف عن بعضها بسبب الختالف يف نشأها و طريقة تكوينها. أما احملتوى العضوي للرتبة فهو ناتج عن البقايا النباتية واحليوانية 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 املااعي. كما