

تاريخ الأرض

بداية سوف نوضح المقصود بتاريخ الأرض : وهو يعني مجموعة الظروف والاحداث التي مرت على تكون الصخور والطبقات الأرضية. ولا يمكن الإلمام بتاريخ الأرض الا اذا قسم الى عدة وحدات صغيرة وكبيرة ، وتعتبر طبقات الصخور الرسوبية هي اصغر وحدة في تاريخ الكرة الأرضية ، وما تحويه الطبقات من رواسب واحافير دليل على زمن نشأة وتكون هذه الطبقة.

الصخور الرسوبية الطبقة: Stratified sedimentary rocks

توجد الصخور الرسوبية في الطبيعة على شكل طبقات افقية (متوازية) أو قريبة من من الوضع الافقي ، وتتراكم فوق بعضها لتكون تعاقبات طبقية كما هو واضح في الشكل (1)، ويسمى هذا بالتطبيق ووحدته هي : الطبقة ، وهي اصغر وحدة صخرية تتراوح سمكها بين جزء من السنتيمتر الى عدة امتار حسب استمرارية تجانس المواد المترسبة فيها، وضروف التعرية والنقل وفترات الترسيب. فالتبقات الرقيقة كما تلاحظ في الشكل تمثل فترات ترسيب قصيرة بينما الطبقات الأسماك ، تمثل فترات ترسيب أطول.