

وتعود الى نشأة الصخور وظروف تكوينها وتركيبها الكيميائي وخصائصها الفيزيائية كالنسيج والمسامية والنفاذية والمادة اللاصقة ولون الصخور وطبيعة بناءها الطبقي ونظامها المفصلي.