

بلاك جرنا فيما سبق أن خوذة الدرجة الناريه هي جزء خارجي من الأرض تتكون من قاعدة أساسية من بلاك روك والسوبريكية والمتحولة، كل صخر يتميز بتركيب كيميائي محدد وبالتالي يكون له خواص فيزيائية تميزه عن غيره. – بلاك المتحولة : الصخور المتحولة هي صخور نارية أو روبية تتأثر بحرارة شديدة أو ضغط كبير أو ضغط وحرارة معاً فتحولت إلى صخور صفات جديدة ذات لا تنتهي لأى من النوعين ومن أمثلتها الرخام والشيسن ميكاني. أهم الفروق بين أنواع الجبال الثلاثة : بلاك كتالية الشكل متبلرة غير مسامية لا تحتوى على أحافير. بلاك الروبية طباقية شكل نادر التبلر غالباً مسامية تحتوى غالباً على أحافير. بلاك المتحولة ورقية (طبقية) أو كتالية متبلرة غير مسامية قد تخضع إلى أحافير مشوهه.