

غالبًا ما يمكن التعرف على المعادن الأكثر شيوعًا في قشرة الأرض في الميدان باستخدام الخصائص الفيزيائية الأساسية مثل اللون والشكل والصلابة. سياق المعدن مهم أيضًا - يمكن أن تتشكل بعض المعادن في نفس الظروف ، بينما يتشكل البعض ، (الآخر في ظل ظروف مختلفة جدًا ولن يحدث أبدًا في نفس الصخر. أو الشكل البلوري) أو الشكل