

ابدأ من هنا

افحص العينة التي أمامك ، ثم حدد بريق سطحها

هل بريقها فلزي ؟

نعم

قرب المغناطيس إلى العينة، هل تتأثر ؟

لا

ما لونها ؟

ذهبي

بيريت

فضي

اخذشها بإظفرك

أقوى من الإظفر

جالينا

نعم

ماجنتيت

لا

هل لونها فاتح ؟

لا

اخذش العينة بمسمار صلب

أضعف من المسمار

على هيئة رقيقة صفائح

الميكا

أصلد من المسمار

بلورته سداسية الشكل

هورنبلند

لونه أخضر زيتوني

الأوليفين

نعم

اخذشها بقطعة زجاج ، هل تنخدش بسهولة ؟

لا

شفاف

كوارتز

معتم

أرتوكليز

نعم

افحصها بيدك

ملمس ليفي

جبس ليفي

يكسر الضوء كسراً ازدواجياً

كالسيت

ملمس صابوني

تلك