

ابدأ من هنا

افحص العينة التي أمامك ، ثم حدد بريق سطحها

هل بريقها فلزي ؟

نعم

قرب المغناطيس إلى العينة، هل تتأثر ؟

لا

نعم

ما لونها ؟

ماجنتيت

فضي

اخدها بإظفرك

أقوى من الإظفر

جالينا

أضعف من الإظفر

جرافيت

ذهبي

بيريت

نعم

افحصها بيدك

لملمس ليفي

جبس ليفي

يكسر الضوء كسراً ازدواجياً

كالسيت

لملمس صابوني

تلك

نعم

اخدها بقطعة زجاج ، هل تنخدش بسهولة ؟

لا

شفاف

كوارتز

معتم

أرتوكليز

لا

هل لونها فاتح ؟

لا

اخدها بالعينة بمسمار صلب

أضعف من المسمار

على هيئة رقيقة صفائح

الميكا

أصلد من المسمار

بلورته سداسية الشكل

هورنبلند

لونه أخضر زيتوني

الأوليفين