



www.kwedufiles.com

أبدأ من هنا

أفحص العينة التي أمامك ، ثم حدد بريق سطحها

هل بريقها فلزي ؟

لا

هل لونها فاتح ؟

لا

أخش العينة بسمار صلب

أضعف من
المسار

على هيئة
صالح رقيقة

المبكا

أصلك من
المسار

بلورته
سداسية الشكل

هورنيتك

لونه
أخضر زيتوني

الأوليفين

نعم

أخشها بقطعة زجاج ، هل تتخش بسهولة ؟

لا

كوارتز

نعم

المصنوع بيديك

ملمس
لبني

جيس
لبني

ملمس
صاوي

تلك

نعم

قرب المقاطيس إلى
العينة ، هل تتأثر ؟

لا

ما لونها ؟

ما جنسيتها

فضي

ذهبي

بيريت

أخشها بإظفرك

أقوى من
الإظفر

جالينا

أضعف من
الإظفر

جرانيت

ملاحظات للمعلم :

- ❖ يقسم الطلاب إلى مجموعات ثلاثية .
- ❖ تغطي كل مجموعة عينة صخر واحدة .
- ❖ بعد الانتهاء من تنفيذ النشاط تعرض كل مجموعة النتائج التي حصلت عليها .

لوازم النشاط :

- ❖ عينات مختلفة من الصخور
- ❖ عسمة مكبرة - مخطط سهبي محض مسبقاً .

المهارات العملية :

- ❖ الملاحظة والاستنتاج
- ❖ تناول الأورات
- ❖ الفحص

فسر نتائجك :

تناقش مع زملائك في المجموعة ، ثم أجب عن الأسئلة التالية :

(1) ما اسم العينة ؟

(2) ما نوعها؟

(3) ما أهم ما يميزها؟

اتبع الخطوات التالية :

أكتب رقم العينة التي أمامك ، ثم اتبع المخطط السهمي للوصول إلى اسم العينة :

أبدأ من هنا : عاين الصخر جيداً ، هل تبدو البلورات واضحة على الصخر ؟

