

اليوم :

التاريخ : / / م

مادة علوم الأرض - ورقة عمل: حل قضية صخر مجهول

قسم محقق
الصخور النارية

القسم الثالث: حل قضية صخر مجهول

• تحليل البطاقات الجنائية للعينات الأربع المجهولة:

بطاقة القضية (1)

بطاقة القضية (2)

Evidence Case

الأدلة المسجلة

نسبة السيليكا: أكثر من 66%
اللون: فاتح
المعادن الغالبة: الكوارتز والفلسبار البوتاسي

كوارتز
فلسبار

قرار المحقق: الصخر ينتمي لـ
تفسير الأدلة :

Evidence Case

الأدلة المسجلة

نسبة السيليكا: تتراوح بين 52% و 66%
اللون: رمادي متوسط (مزيج بين الأبيض والأسود)
المعادن المكونة: بلاجيوكليز وأمفيبول

صخر متوسط

قرار المحقق :
تفسير الأدلة :

بطاقة القضية (3)

بطاقة القضية (4)

Evidence Case

الأدلة المسجلة

اختبار
كيميائي

صخر مافي

نسبة السيليكا: بين 45% و 52%
اللون: داكن/أسود
المعادن الغنية: البيروكسين والبلاجيوكليز الكلسي
المعادن الفقيرة: الكوارتز

قرار المحقق :
تفسير الأدلة :

Evidence Case

الأدلة المسجلة

عين

صخر فوق مافي

نسبة السيليكا: أقل من 45%
اللون: أخضر زيتوني داكن إلى أسود
المعادن الأساسية: أوليفين وبيروكسين

قرار المحقق :
تفسير الأدلة :

التاريخ :

توقيع المحقق (الطالب):