

### سلسلة تمارين درس الصخور الصهارية.

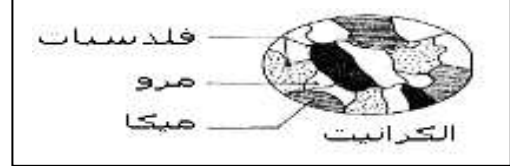


#### 0 تمرين 1:

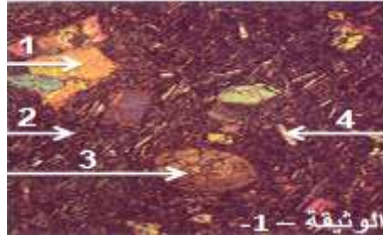
- تمثل الوثيقة التالية صفيحة دقيقة لصخرة ص  
 1- ضع مفتاحا و عنوانا مناسبين للوثيقة  
 2- ما هي بنية هذه الصخرة؟ علل جوابك  
 3- أذكر اسمها و طبيعتها.  
 4- أذكر أهم خصائصها، و تركيبها العبد  
 5- أين تتشكل؟ و ما هي ظروف تشكلها

#### 0 تمرين 2:

تبين الوثيقة أسفله رسوما تخطيطية لصفائح دقيقة لصخرتين صهاريتين: الكرانيت و الريوليت.



- 1- بالاعتماد على الوثيقة، حدد بنية و نوع الصخرتين.  
 2- حدد سرعة تبريد تشكل صخرة الريوليت و تشكل الكرانيت معللا جوابك.  
 3- ما هو العامل المسؤول عن بنية الصخور؟  
 4- ماذا تستنتج من مقارنة بلورات الصخرتين فيما يخص أصل الكرانيت و الريوليت.  
 5- رتب بلورات الريوليت حسب زمن تشكلها.  
 6- حدد مكان تشكل بلورات صخرة الريوليت.  
 7- هل تشكلت صخرة الكرانيت في بركان؟ علل جوابك.



#### 0 تمرين 3:

- تمثل الوثيقة جانبه صورة لصخرة تتميز بخفتها الشديدة، و نجدها قرب البراكين.  
 و تبين الملاحظة المجهرية لصفحة دقيقة لهذه الصخرة ما يلي:  
 1- كيف نحضر و نلاحظ صفيحة دقيقة لصخرة؟  
 2- كيف تفسر غياب البلورات و كثرة العجينة الزجاجية في هذه الصخرة؟  
 3- استنتج مكان تشكلها.  
 4- كيف تفسر وجود بلورات صغيرة في لب الصخرة؟  
 5- صف طريقة تشكل هذه الصخرة.

#### 0 تمرين 4:

- تمثل الوثيقة 1 صفيحة دقيقة لصخرة صهارية.  
 1- أذكر اسمها و طبيعتها.  
 2- أذكر أهم خصائصها و تركيبها العبداني.  
 3- أتمم الجدول بما يناسب.

اسم الصخرة	مكوناتها	بنيتها	التعليل
------------	----------	--------	---------

- 4- أنجز تقريرا تتناول فيه العلاقة بين مكونات هذه الصخرة و ظروف تشكلها.  
 5- استنتج مراحل تشكل هذه الصخرة.  
 6- حدد أماكن تشكل كل مكون من مكوناتها.