

لائحة التجارب المقررة بالوحدة الثالثة: الظواهر الجيولوجية الباطنية.

(السنة الثانية من التعليم الثانوي الإعدادي).

للمزيد المرجو زيارة الموقع: مدونة الأستاذ محمد بومان لعلوم الحياة والأرض: <http://boumanesvt.canalblog.com/>

الأدوات والمواد اللازمة لها	التجارب والمناولات والملاحظات	فقرات المقرر
<ul style="list-style-type: none"> ❖ cristalliseur ❖ morceaux d'éponge ❖ grains de café ou lentilles ❖ bec benzène 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ إناء التبلور ❖ قطعتان من الإسفنج ❖ كمية من البن أو العدس ❖ موقد غاز 	<ul style="list-style-type: none"> • مصدر الطاقة المسؤولة عن حركية الصفائح
<ul style="list-style-type: none"> ❖ éponge épais et coloré ❖ planches colorées ❖ aquarium ❖ sable coloré ❖ pate argileuse colorée ❖ raquette 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ اسفنج سميك وملون ❖ قطع من الخشب ملون ❖ حوض زجاجي ❖ رمل ملون ❖ عجينة طينية ملون ❖ لوحة خشبية 	<ul style="list-style-type: none"> • التشوهات التكتونية
<ul style="list-style-type: none"> ❖ échantillons de basalte et de granite ❖ marteau ❖ loupes à main ❖ loupes binoculaires ❖ veilleuses ❖ microscopes polarisants ❖ lames minces des 2 roches 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ عينات صخرية للبالزات والكرانيت ❖ مطرقة ❖ مكبرات يدوية ❖ مكبرات زوجية ❖ مصابيح ❖ مجاهر مستقطبة ❖ صفائح دقيقة للصخرتين 	<ul style="list-style-type: none"> • تشكل الصخور الصهارية * تعرف الخصائص الصخرية للبالزات والكرانيت
<ul style="list-style-type: none"> ❖ vanilline en poudre ❖ soufre en poudre ❖ verre à montre ❖ loupes binoculaires ❖ veilleuses 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ مسحوق مادة الفانيلين ❖ مسحوق الكبريت ❖ زجاج مقعر ❖ مكبرات زوجية ❖ مصابيح 	<ul style="list-style-type: none"> • الكشف عن تبلور مادة الفانيلين المذابة (تهييء تبلور مادة الكبريت مسبقا والاكتفاء بملاحظتها داخل الفصل) * ظروف تشكل الصخور الصهارية

ملحوظة: كما ينبغي تزويد المختبرات بالوسائل البصرية: مسلاط صور شفافة، مسلاط عاكس، شفافات، صور شفافة، أشرطة فيديو أو أقراص خاصة بتكتونية الصفائح وتكون الصخور الصهارية وظاهرتي البركاني والزلزالية والتشوهات التكتونية