

لائحة التجارب المقررة بالوحدة الثانية: بعض مظاهر الدينامية الخارجية للأرض.

(السنة الأولى ثانوي إعدادي).

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

الأدوات والمواد اللازمة لها	التجارب والمناولات والملاحظات	فقرات المقرر
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Morceaux d'une pomme de terre de même épaisseur</li> <li>✓ 2 aiguilles montées</li> <li>✓ Bout de liège ou de polyster</li> <li>✓ Papier blanc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ قطع درنة بطاطس</li> <li>✓ متساوية السمك</li> <li>✓ دبوسان</li> <li>✓ قطعة فيلين أو إسفنجة</li> <li>✓ ورقة بيضاء</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• التهييء للخرجة الجيولوجية</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Echantillons de calcaire</li> <li>✓ Echantillons d'argile</li> <li>✓ Récipients en verre</li> <li>✓ Acide chlorhydrique</li> <li>✓ eau</li> <li>✓ entonnoir</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ عينات من الكلس</li> <li>✓ عينات من الطين</li> <li>✓ أوان زجاجية</li> <li>✓ حمض الكلوريدريك</li> <li>✓ ماء</li> <li>✓ قمع</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ظاهرة الحث</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Echantillons de terre</li> <li>✓ Boite en bois ouverte vers l'un de ses côtés</li> <li>✓ eau</li> <li>✓ séchoir</li> <li>✓ 2 récipients en verre</li> <li>✓ Eau de chaux</li> <li>✓ Tube capillaire</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ عينات من التربة</li> <li>✓ علبة من الخشب</li> <li>✓ مفتوحة من أحد جوانبها</li> <li>✓ ماء</li> <li>✓ مجفف للشعر</li> <li>✓ إثناء زجاجيان</li> <li>✓ ماء الجير</li> <li>✓ أنبوب دقيق</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• نقل الرواسب</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Epruvette graduée</li> <li>✓ Echantillons granulés de roches</li> <li>✓ Eau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ أنبوب مدرج</li> <li>✓ عينات دقيقة صخرية</li> <li>✓ ماء</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ظاهرة الترسب الميكانيكي</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Tubes à essai</li> <li>✓ eau</li> <li>✓ pince en bois</li> <li>✓ sel de table</li> <li>✓ bec benzène</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ أنابيب اختبار</li> <li>✓ ماء</li> <li>✓ ملقاط خشبي</li> <li>✓ ملح</li> <li>✓ موقد غاز</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ظاهرة الترسب الكيميائي</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Coquilles de mollusques</li> <li>✓ Feuilles d'arbres</li> <li>✓ Eau</li> <li>✓ Huile</li> <li>✓ Plâtre</li> <li>✓ Boîtes en papier fort</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ قواقع محارات</li> <li>✓ وحلزونيات</li> <li>✓ أوراق الشجر</li> <li>✓ ماء</li> <li>✓ زيت</li> <li>✓ جبس</li> <li>✓ علب من الورق المقوى</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ظاهرة الاستحاثة</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Récipient en verre</li> <li>✓ Eau</li> <li>✓ Sel de table</li> <li>✓ Veilleuse</li> <li>✓ Récipient en verre</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ إثناء التبلور</li> <li>✓ ماء</li> <li>✓ ملح</li> <li>✓ مصباح</li> <li>✓ إثناء زجاجي صغير</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• دورة الماء في الطبيعة</li> </ul>