

<b>الإسدس الأول</b>	المدة الزمنية: 4 ساعات	<b>الوحدة الثالثة :</b> <b>الجيولوجيا الباطنية</b>	<b>المسنوى:</b> الثانوية ثانوي إعدادي الثانوية الاعدادية محمد بلحسن الوزاني	<b>المادة:</b> علوم الحياة والارض الأستاذ: أمادى يوسف
مكان الإنجاز : الفصل	نيابة مقاطعات: ابن مسيك	<b>الفصل الثالث : البركانية و علاقتها بتكتونية الصفائح</b>		

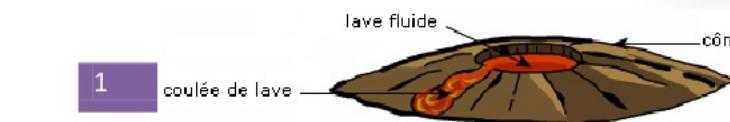
المراجع



- التوجيهات التربوية والبرامج الخاصة بتحريص مادة علوم الحياة والأرض بسلكى الثانوى الاعدادى الثانوى التأهيلى
- المسار علوم الحياة والأرثوذكسية الثانوى اعدادى.
- المفهيد فى علوم الحياة والأرثوذكسية الثانوى اعدادى.

### وضعيه النطاق

نعتبر البركانية ظاهرة طبيعية تحدث على مسندى هوامش الصفائح و هي تدل على النشاط الباطنى للكرة الأرضية كما تتميز البراكين باندفاعات بركانية على شكل حمم و غازات .  
- فما هي أنواع الاندفاعات البركانية و ما هي خصائصها؟  
- ما العلاقة بين تكتونية الصفائح و البراكين؟



♣ التاريخ النبى، المستحاثات، الزمن الجيولوجي، الخريطة الطبوغرافية (الأولى ثانوى إعدادى)

♣ السلاسل الجبلية، تمويف القارات والمحيطات، مفهوم انبعاث، حالات الماء.

♣ مفهومي التقطف والحرارة، تكتونية الصفائح التوزيع العالمى للزلزال و البراكين، مفهوم المفيحة الصخرية.

♣ الفصول الأخرى من نفس الوحدة : الزلزال ، البراكين ، التشوہات التکتونیة ، تکون السلاسل الجبلیة و ترکیب الکرة الارضیة.

♣ دروس الجيولوجيا السنة الثانية باكلوريا.

♣ تنمية التواصل الشفهي و المكتابي وتنمية التعبير البياني (الرسوم ، الرسم التخطيطية ، البيانات ، الخطاطفات)

♣ تنمية الملاحظة العلمية واستعمال النهج العلمي في دراسة الظواهر الجيولوجية

♣ إدراك أهمية الزمان والمكان من خلال الظواهر الجيولوجية  
اكتساب ثقافة جيولوجية حول الدينامية الباطنية للكرة الأرضية

المكتسبات  
القبلية

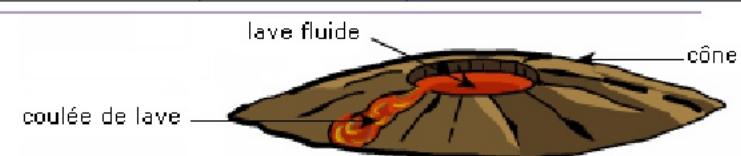
الامتدادات  
المستقبلية

المكافيات  
النوعية



د. أمادى يوسف

الملحوظات	الحجز الزمني	النقويم التقويم	المعينات التربوية	نشاط التلميذ	الوضعية التعليمية العلمية	نشاط الأسناد	الأهداف النوعية	مسلسل الدرس
	10min		تقويم تشخيصي					تمهيد
2hmin		المقرر الدراسي (1 و 2 (34 مص و 3 مص عفتر الوثائق و 1,2 مص (25).		<p>يقرأ المتعلم الوثيقة و يتعرف على خصائص البركان الانسكابي.</p> <p>يقرأ المتعلم الوثيقة و يتعرف على خصائص البركان الانسكابي.</p> <p>يملأ المتعلم الجدول معتمدا على المعطيات السابقة.</p>	<p>يقدم المدرس وثيقة مرفقة بمعطيات حول بركان انسكابي.</p> <p>يقدم المدرس وثيقة مرفقة بمعطيات حول بركان انفجاري.</p> <p>يقدم المدرس وثيقة على شكل جدول و يوجه المتعلم على ملئه.</p>	<p>تنمية القدرة على الملاحظة و المقارنة و الاستنتاج و التعامل مع الوثائق.</p> <p>يتعرف المتعلم على مميزات و أنواع البراكين.</p>	<p>I. لنتعرف على أنماط الانفجارات البركانية</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. لنكتشف مميزات الانفجاع الانسكابي</li> <li>2. لنكتشف مميزات الانفجاع الانفجاري</li> <li>3. مقارنة الانفجاع البركاني الانفجاري و الانسكابي</li> </ol>	





	10min		المقرر الدراسي يفتر الوئائق (و3ص .27).	يملأ المتعلم الوثيقة و يتعرف على مكونات البركان.	يقدم المدرس وثيقة توفرج أجزاء البركان	يتعرف على مكونات البركان	4. مكونات البركان
	1h30min	10min	كتف الورائق (و4ص .27).  مقرر التميم(و1 و 2 ص 4,5,6, 3 (37 و 36  شريط فيديو فلash تعليمي eduMedia	يلاحظ المتعلم الوثيقة ثم يستنتاج العلاقة بين الظاهرة و تكتونية الصفائح.  يلاحظ الورائق و الفلاش التعليمي ثم يستنتاج طبيعة البراكين على مستوى الصفائح المتقاربة و المتباينة.	يقدم المدرس وثيقة تبرز موقع انتشار البراكين في العالم.  يقدم المدرس و وثائق و فلاش تعليمي يوضح مميزات البراكين في مناطق التباعد و التقارب.	يتعرف المتعلم على مميزات الحفر النشيطة و مناطق الذروة و توزيع البراكين.	<b>III. لنكتشف العلاقة بين حركة الصفائح و البراكين</b>  1. التوزيع العالمي للبراكين 2. العلاقة بين تباعد الصفائح و البركانية الإنسكابية  3. العلاقة بين تباعد الصفائح و البركانية الانفجارية  خلالصة

