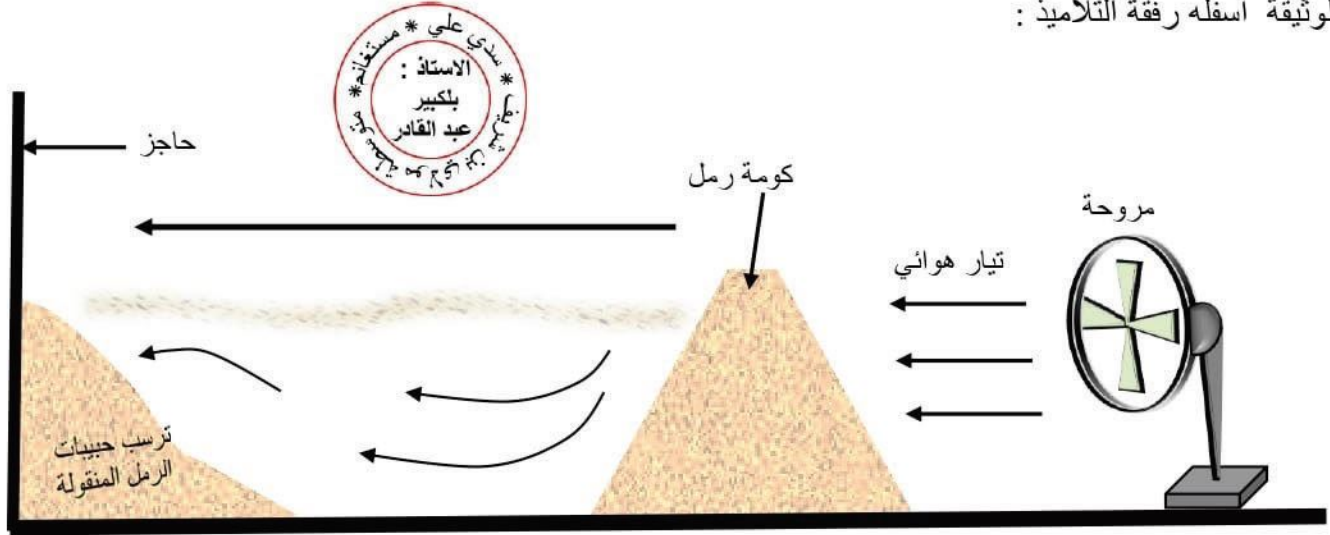


الاختبار الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الاول 6 ن :

من أجل توضيح دور أحد العوامل المناخية في تغيير التضاريس وتشكيل تضاريس جديدة ، أنجز الاستاذ التجربة المبينة في الوثيقة أسفله رفقة التلاميذ :



- بالاعتماد على الوثيقة :

- 1- تعرف على العامل المناخي المراد إبراز دوره حسب الوثيقة .
- 2- قدم عامل مناخي آخر له نفس الدور .
- 3- اشرح كيف يؤثر هذا العامل المناخي في تغيير وتشكيل تضاريس جديدة .

التمرين الثاني 6 ن :

قصد التعرف على بعض الصخور وتحديد بعض خصائصها ، نقدم لك التجارب التالية ونتائجها .

صخر (ب) ناتج عن تصلب الماغما في باطن الارض	صوب قطرات من ماء غني بغاز CO_2	صوب قطرات من ماء خالٍ من غاز CO_2 ()	محاولة تفكيك الصخر باليد
الصخر (أ)	حدوث فوران	عدم حدوث فوران	يتفكك
الصخر (ب)	عدم حدوث فوران	عدم حدوث فوران	لا يتفكك

الوثيقة 02

1- تعرف على الصخرين (أ) و (ب) .

2- فسر حدوث فوران عند صب ماء غني بغاز CO_2 وعدم حدوثه عند صب ماء مقطر على الصخر (أ) .

3- قارن بين مقاومة هذين الصخرين للعوامل المناخية مستدلا بخواصهما الفيزيوكيميائية المذكورة في الوثيقتين .

يعتبر التصحر مشكلة عالمية ، تعاني منها العديد من البلدان في العالم ومنها الجزائر ، إذ يشكل خطرا حقيقيا على تحقيق الامن الغذائي .
بصفتك تلميذ واعي ومدرك لخطورة الوضع يجب عليك التحسيس وتوضيح الامر للمواطنين .

السندات :



يعتبر السد الأخضر مشروع القرن ، لما يكتسبه من أهمية بالغة للحد من زحف الرمال التي تؤدي إلى تصحر الأراضي الزراعية ، انطلق تجسيده في سنة 1971 ، إلا أنه توقف لظروف معينة ، وحاليا جاري التفكير في إعادة بعثه من جديد .

الوثيقة 01

مَكَّنَ منع الرعي من إعادة تأهيل مساحات كبيرة كانت متدهورة ، ومن زيادة التنوع النباتي .

الوثيقة 03

تشهد المنطقة السهبية شحا كبيرا في تساقط الامطار في السنوات الاخيرة مما زاد في تدهور المراعي بشكل كبير.

الوثيقة 02

التعليمات : بتوظيف السندات و معلوماتك أجب على :

- 1- قدم تعريفا للظاهرة المعنية .
- 2- بين مخاطر هذه الظاهرة مبرزا أسبابها (3 أسباب) .
- 3- قدم نصيحتين للحد من هذه الظاهرة .

تمنياتي لكم بالتوفيق – الاستاذ بلقبير عبد القادر –

التصحيح النموذجي للاختبار رقم 02 للسنة الثالثة

العلامة	الأجوبة		التمرين الأول
	مجزأة	كاملة	
5	1	 مؤ1: يتعرف على العامل المناخي المراد إبراز دوره حسب الوثيقة . - الريح مؤ2: يقدم عامل مناخي آخر له نفس الدور. - ماء المطر مؤ3: يشرح كيف يؤثر هذا العامل المناخي في تغيير وتشكيل تضاريس جديدة. - يعمل الريح على حت الصخور بالحبيبات التي ينقلها (الهدم) ، كما له دور في نقل الرمال من مكان إلى مكان آخر حيث يتم ترسبها و تراكمها مشكلة كثباناً رملية جديدة (البناء) .	التمرين الثاني
	1		
	3		
7	2	مؤ1: يتعرف على الصخرين (أ) و (ب) . - صخر (أ) كلسي - الصخر (ب) الغرانيت . مؤ3: يفسر حدوث فوران عند صب ماء غني بغاز CO_2 وعدم حدوثه عند صب ماء مقطر على الصخر (أ) . - الصخر الكلسي يتأثر ويتفاعل مع الماء الحامضي (الماء الغني بغاز CO_2) . مؤ3: يقارن بين مقاومة هذين الصخرين للعوامل المناخية مستدلاً بخواصهما الفيزيوكيميائية المذكورة في الوثيقتين . الصخر الكلسي قابل للتفكك ومتوسط الصلابة ويتأثر بالاحماض ، مما يجعله أقل مقاومة للعوامل المناخية بينما الغرانيت متماسك و صلب ولا يتأثر بالاحماض فهو أكثر مقاومة للعوامل المناخية	التمرين الثاني
	1		
	4		

شبكة تصحيح الوضعية الإدماجية:

السؤال	المعيار	المؤشرات	التنقيط
1	الوجاهة	مؤ1: يقدم تعريفا للظاهرة المعنية .	0.25
	استعمال ادوات المادة	مؤ1: يستغل السند 02 ومكتسباته مؤ2: يستعمل المصطلحات العلمية المناسبة	0.25
	الانسجام	التصحّر هو تحول الاراضي الزراعية إلى أراضي قاحلة بفعل عوامل مناخية وعوامل بشرية .	2
2	الوجاهة	مؤ1: يبين مخاطر هذه الظاهرة مبرزاً أسبابها (3 أسباب) .	0.25
	استعمال ادوات المادة	مؤ1: يستغل السند 1. مؤ2: يستعمل المصطلحات العلمية المناسبة .	0.25
	الانسجام	- تقلص الاراضي الزراعية يهدد الامن الغذائي للبلد ، ومن بين الاسباب التي ساعدت على التصحر الجفاف - الرعي الجائر - زحف الرمال .	02
3	الوجاهة	مؤ1: يقدم نصيحتين للحد من هذه الظاهرة	0.25
	استعمال ادوات المادة	مؤ1: يستغل معلوماته والسند 3. مؤ2: يستعمل المصطلحات العلمية المناسبة .	0.25
	الانسجام	- تنظيم الرعي . - التشجير .	02.
الاتقان			0.5