وزارة التربية الوطنية	الموضوع رقم:39
مديرية التربية لسيدي بلعباس	مستوى:الثالث متوسط الاستاذة : بلولادي
اختبار في مادة علوم الطبيعة والحياة	الفصل:الاول السنة الدراسية: 2022_2023

الجزء الأول:(12ن)

التمرين الأول:(6ن)

اثناء مشاهدة الفيلم الوثائقي الجزائر من فوق اعجبت بشدة للمناظر الطبيعية و تنوعها عبر التراب الوطني

التعليمات:

1_ اعط عنوانا لكل منظر طبيعي

1 - حدد مركبات كل منظر

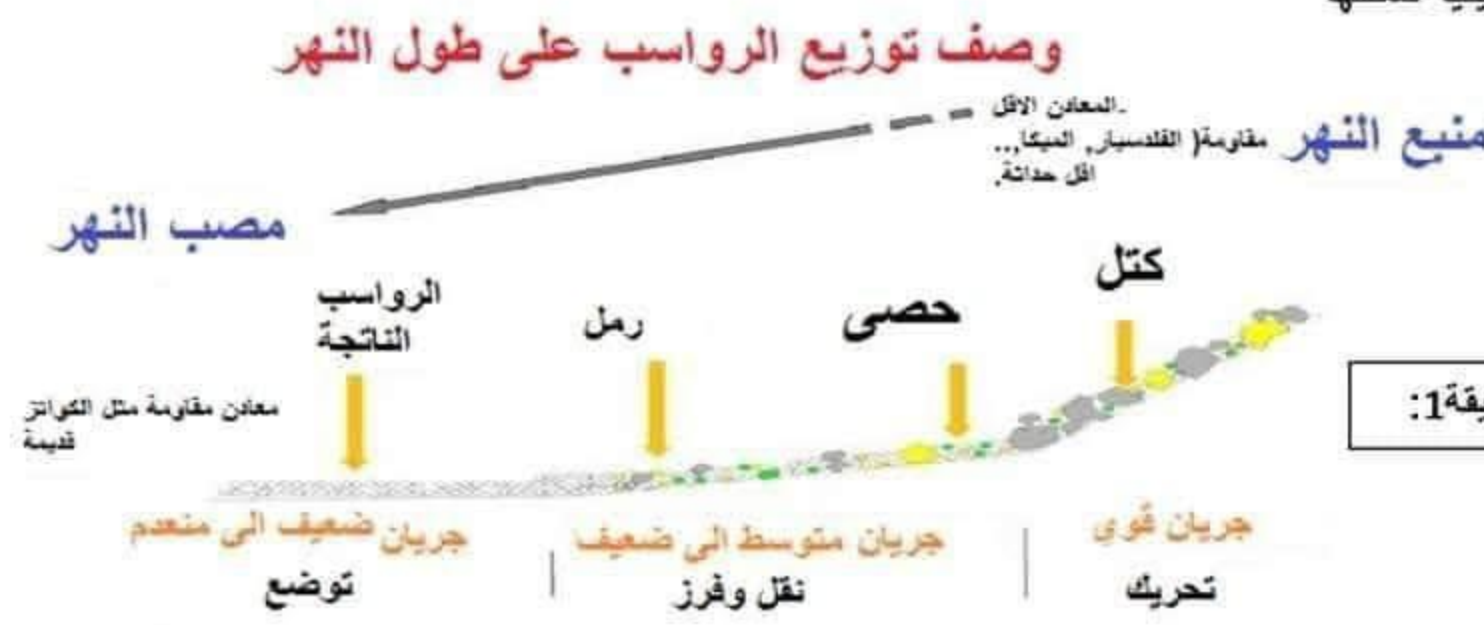
2 - عرف المنظر الطبيعي واذكراهم مركباته



الوثيقة:1

التمرين الثاني:(6ن)

أثناء نزهة قام بها وليد وعائلته إلى منطقة حمام ملوان لفت انتباهه وجود تضاريس رسوبية على حافة الواد فتساءل عن كيفية تشكلها



الوثيقة1:

التعليمات:

من خلال مكتسباتك والسند المقدم

1 - سم الظاهرة المسؤولة عن تشكل الصخور الرسوبية

2 - اذكر العوامل المتدخلة في حدوث الظاهرة

3 - حدد مراحل تشكل الصخور الرسوبية



الوثيقة2:

وضعية إدماجية:(8ن)

في مايو ، اضطر سكان قرية برينز السويسرية ، الواقعة في منطقة غراوبوندن بالقرب من دافوس ، إلى الإخلاء بعد تحذيرات من أن منازلهم يمكن أن تدمر بما يقرب من مليوني متر مكعب من الصخور المتساقطة من الجبل الذي يطوها.

نظرًا لأن التغير المناخي الذي يتسبب فيه الإنسان يؤدي إلى ارتفاع درجات الحرارة العالمية ، مما يؤدي إلى ذوبان الجليد الدائم والأنهار الجليدية ، اذ أن الانهيارات الصخرية في هذه المنطقة ستصبح أكثر شيوعًا.

إن الأيام القليلة الماضية شهدت زيادة كبيرة في النشاط ، مع سقوط الكثير من الصخور. اذا: "الوضع خطير للغاية هناك "

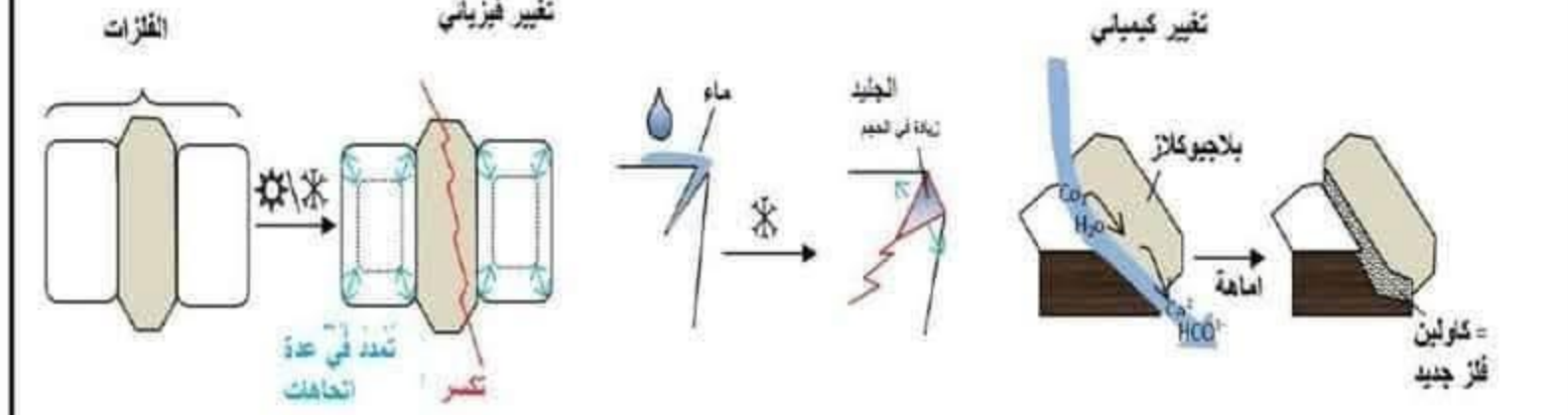




الوثيقة1:انفصال كتل صخرية جبلية

تؤدي درجة الحرارة العالية إلى تمدد معادن الصخر بينما درجة الحرارة المنخفضة تؤدي إلى تقلصها وتكرار هذه العملية في المنطق متباينة المدى الحراري بسبب تكسر الصخور ونقلها كما أن المياه المتسربة عبر شقوق صخرية تتجمد بفعل البرودة وهذا ما يزيد حجمها مما يولد ضغطا على الصخر يؤدي إلى تهشيمه وانكساره.

الوثيقة2:تأثير الحرارةعلى الصخور



الوثيقة3: التاثير الفيزيائي والكيميائي للجليد على الصخور

التعليمات:

1 - اشرح انفصال الكتل الصخرية عن الجبال
2 - فسر تشكل التربة في سفوح الجبال
3 - اقترح حلولا لحماية السكان من خطر انهار الصخور

<table>
<tr><th>التمرين</th><th>الاجابة</th><th colspan="2">العلامة</th></tr>
<tr><td>الاول</td><td>
1 - اعط عنوانا لكل منظر طبيعي
2 - حدد مركبات كل منظر
<table>
<tr><th>المنظر الطبيعي</th><th>A</th><th>B</th><th>C</th></tr>
<tr><td>تسمية المنظر</td><td>شاطيء صخري</td><td>كثبان رملية</td><td>بروزات صخرية</td></tr>
<tr><td>مركباته</td><td>بحر, جرف صخرية, سماء, غيوم</td><td>بروز صخري, رمال, سماء</td><td>صخور, عشب, طريق, سماء, غيوم, اشجار</td></tr>
</table>
3 - عرف المنظر الطبيعي واذكراهم مركباته دون شرح
المنظر الطبيعي: هو كل ما يمكن مشاهدته على سطح الارض او في الفضاء الخارجي
مركباته:
التضاريس, الكائنات الحية النباتية والحيوانية, نشاط الانسان, بروزات صخرية, و مسطحات مائية
</td><td>مجزاة

2.5

1

2.5</td><td>كاملة

6ن</td></tr>
<tr><td>الثاني</td><td>
1 - سم الظاهرة المسؤولة عن تشكل الصخور الرسوبية
الظاهرة المسؤولة عن تشكل الصخور الرسوبية هي الحت والتعرية
2 - اذكر العوامل المتدخلة في حدوث الظاهرة
العوامل المتدخلة في حت وتعرية الصخور هي المياه, غاز ثنائي أكسيد الكربون الذي ينحل في الماء مشكلا حمض الكربونيك, الرياح ودرجة الحرارة
3 - حدد مراحل تشكل الصخور الرسوبية
تتشكل الصخور الرسوبية بعد حدوث عدة مراحل:
1_حت وتعرية الصخور بفعل عوامل مناخية وتشكل أحجار بأحجام مختلفة.
2_نقل نواتج الحت بواسطة المياه والرياح(النقل).
3_توضع الرواسب في أحواض الترسيب.
4_تماسك الرواسب والتحامها وظهور تطبق واضح في الصخور الرسوبية (التصخر)
</td><td></td><td>6ن</td></tr>
</table>

شبكة تقويم الوضعية الادماجية				
السوال	المعيار		العلامة مجزاة	كاملة
س1	الوجاهة	اشرح انفصال الكتل الصخرية عن الجبال	0.25	2.5
	استعمال الادوات	الوثيقة2 و3	0.25	
	الانسجام	الحت الميكانيكي:تؤدي درجة الحرارة العالية إلى تمدد معادن الصخر بينما درجة الحرارة المنخفضة تؤدي إلى تقلصها وتكرار هذه العملية في المنطق متباينة المدى الحراري بسبب تكسر الصخور ونقلها كما أن المياه المتسربة عبر شقوق صخرية تتجمد بفعل البرودة وهذا ما يزيد حجمها مما يولد ضغطا على الصخر يؤدي إلى تهشيمه وانكساره. اما الحت الكيميائي فهو تفاعل الماء مع معادن الصخور مشكلا تراكيب جديدة	2	
س2	الوجاهة	افسر تشكل التربة في سفوح الجبال	0.25	3
	استعمال الادوات	المكتسبات القبلية:	0.25	
	الانسجام	تتفكك الصخور وتشكل أجزاء صخرية بأحجام مختلفة (أحجار كبيرة,حصى,حبيبات دقيقة مثل الطمي والرمل والغضار) ويتم نقل الحبيبات والصخور المفككة بواسطة التيارات المائية او المياه الجارية عن طريق دحدحتها أو على شكل عوالق(حبيبات الطمي والغضار) أين تتجمع في أحواض الترسب وبذلك تظهر عوالم جديدة في تضاريس القشرة الأرضية كالتربة الخصبة	2.5	
س3	الوجاهة	اقترح حلولا لحماية السكان من خطر انهار الصخور	0.25	2
	استعمال الادوات	المكتسبات القبلية	0.25	
	الانسجام	المراقبة المستمرة لحركة الصخور تدعيم الجبال بالاسمنت ابعاد المناطق السكنية والطرقات والمرافق عن المناطق الهشة و المتضررة	1.5	
الاتقان		مقروئية الخط, تنظيم ونظافة الورقة, احترام تسلسل الاسئلة	0.5	