



# مراجعة للفرص الثاني 2024

## الثالثة متوسط



خريطة الزلازل في شمال أفريقيا

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



## التمرين الأول: أتتحقق من المعارف

اربط كل مصطلح من المصطلحات المشار لها بحرف، مع التعريف الموافق، المشار له بالرقم.

1. التضاريس 1. موقع يمكن من الملاحظة المباشرة للصخر على سطح الأرض.

2. المكشف 2. مادة تشكل تحت التربة.

3. الصخر 3. خاصية الأجسام التي تسمح للسوائل بالمرور.

4. التغير؟ 4. جعلت من الجزيئات متفاوتة الحجم تعرضت لنقل منفصل ثم توضعت

5. النفاذية 5. مظهر سطح الأرض.

6. الراسب 6. جملة من الظواهر تزيل كلاً أو جزءاً من الأراضي المتواجدة وتغير التضاريس.

التضاريس.

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك

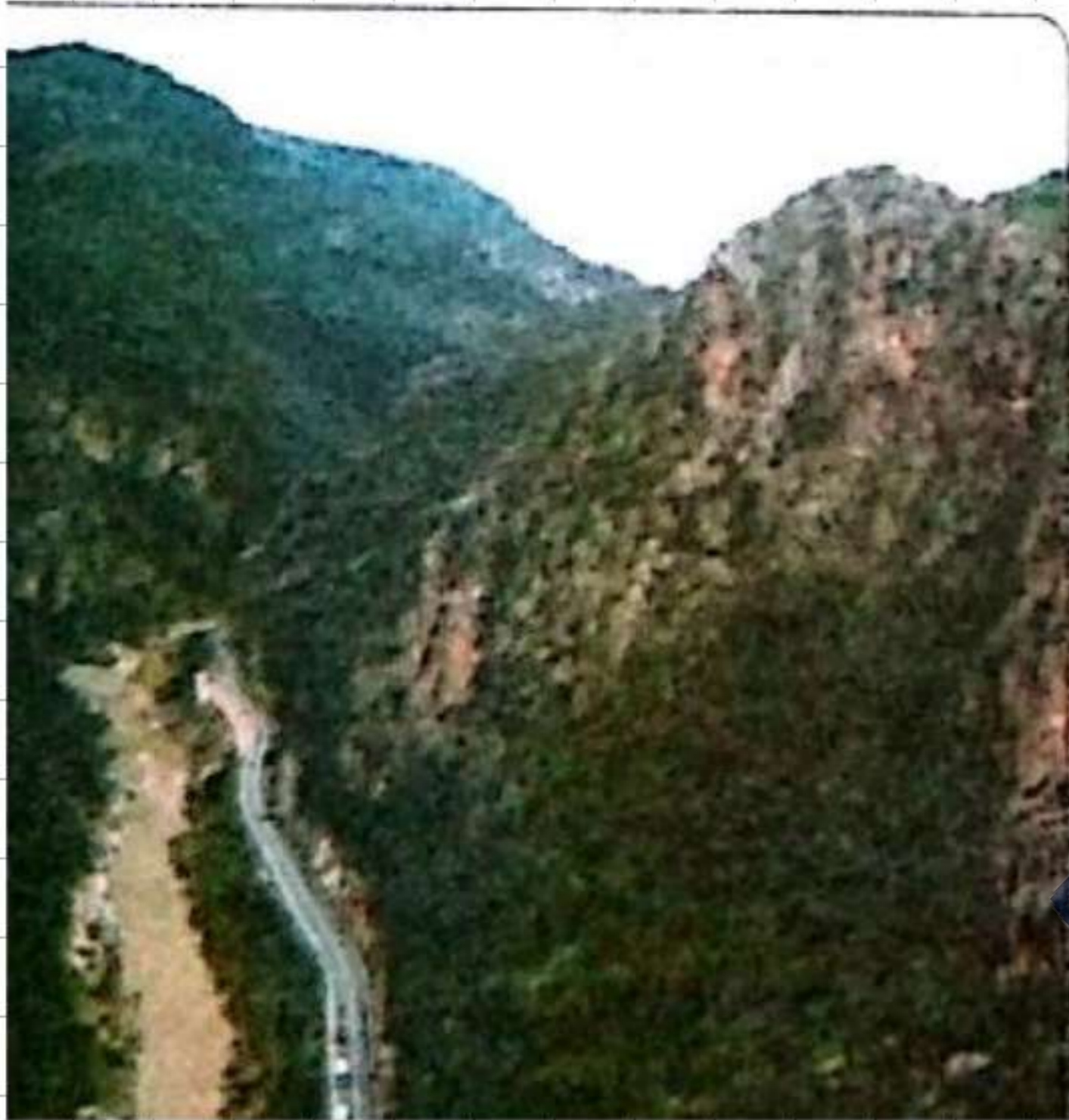


## التمرين الثاني: أطبق معارفي

أذكر مثالا لصخر يتميز بالخاصيتين المشار إليهما بحرف.

- أ. متماسكة وغير نفوذة. ← العرايب ، البازلت
- ب. مسامية ونفوذة. ← الرمل
- ج. متفتتة وغير نفوذة. ← الغضار
- د. مفككة ونفوذة. ← الرمل

دروسكم  
منصة التعليم الإلكتروني



## التمرين الثالث: أصف وأشرح

1. لاحظ الصورة المقابلة، ثم صف، في جُمَل قليلة، المكونات المختلفة التي تشكل هذا المنظر الطبيعي.
2. أنجز رسماً تخطيطياً للصورة ثم ضَع البيانات لمختلف عناصر المنظر.
3. استخرج مؤشرات تأثير الماء على الصخور تحت تربة هذا المنظر.
4. قدِّم فرضية بخصوص تشكُّل مجرى الواد والتكامل في الشكل بين منحدري المنظر.

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

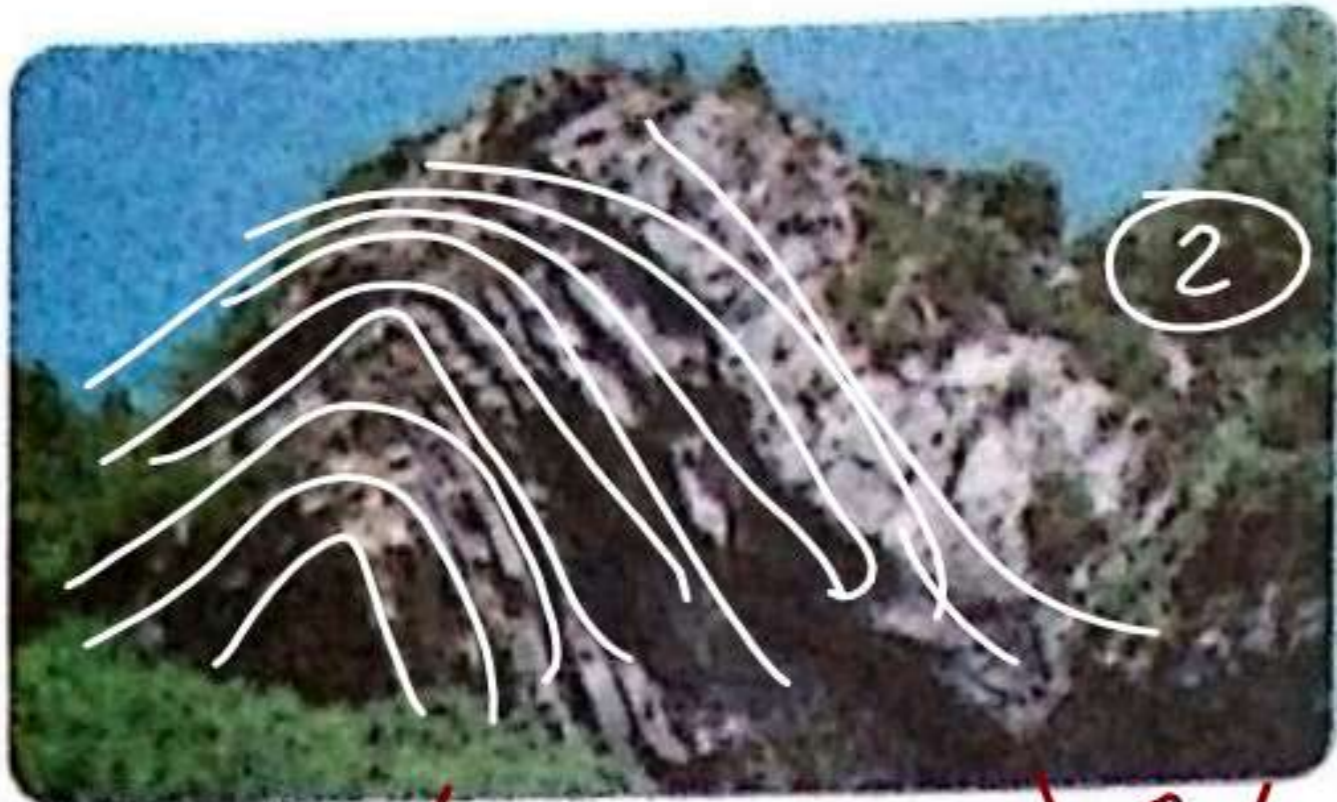
3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



## التمرين الرابع : أضع علاقة سببية

تمكّن المقاطع الملاحظة على حافة بعض الطرقات من إبراز مكاشف تعكس التوضعات غير المرئية على سطح التربة، والصورة الموالية تعكس ذلك.



1. ما الخاصية البارزة في هذه الصورة؟  
ترسيبات (صخور بوبه)

2. قد تأخذ هذه التراكيب البارزة مظهرا مخالفا تعكس الوثيقة الموالية.

- فيم يتمثل الاختلاف؟  
تكونها صلبة
- ما سبب اتخاذ هذا المظهر؟  
نتيجة حركة الأرض
- كيف يُعتبر العامل المتدخل في هذه الحالة؟  
هو كامل

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك





1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

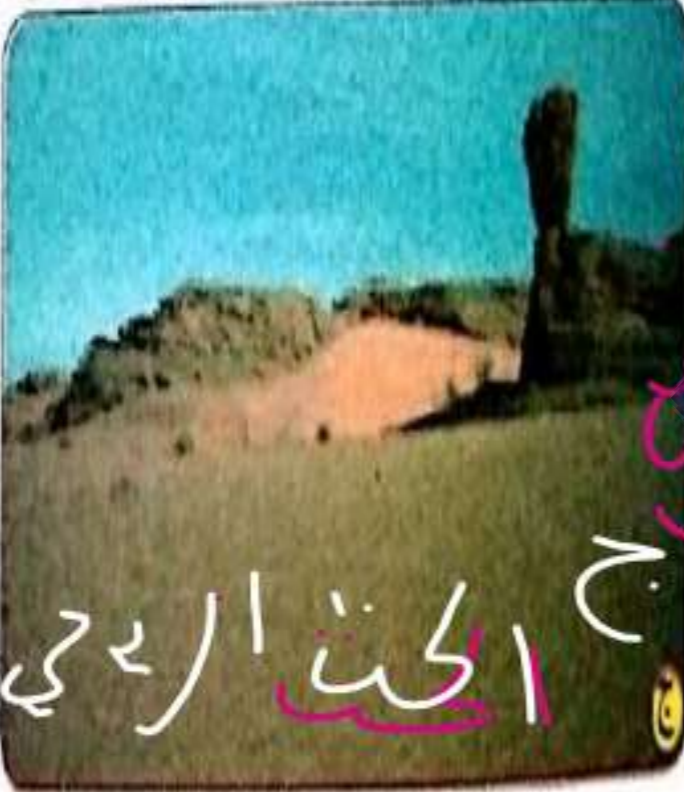
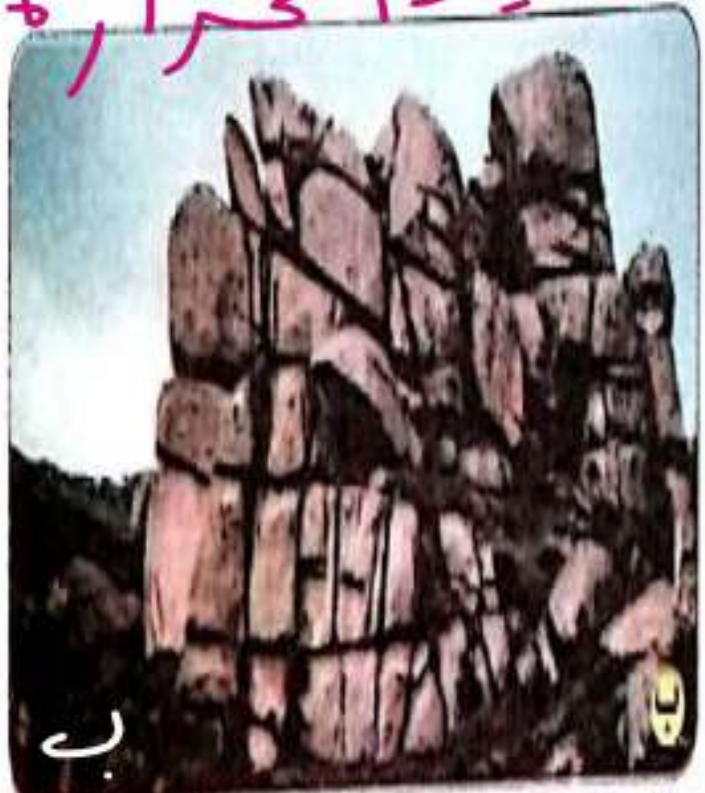
أحصل على بطاقة الإشتراك



## التمرين الخامس : أقرن وأستدل وأقترح شرحاً

1. سم كل منظر طبيعي على أساس مركباته.
2. ما هو العامل المسؤول على شكل كل منظر طبيعي؟
3. اشرح نمط تأثير العامل المتدخل في كل حالة.
4. حدّد بدقة مصير المواد الناجمة عن التأثيرات التي تعرضت لها الصخور.
5. قارن بين المنظرين (ج) و (د)، ماذا تستخلص؟
6. ماذا تقترح لمقاومة هذه الظاهرة المناخية والجيولوجية الهدامة؟

منظر جبلي  
ب  
ج  
د



البحر الرديحي

المنظر جبلي  
للبحر  
للحصى  
الحرارة  
الرياح  
الهواطل

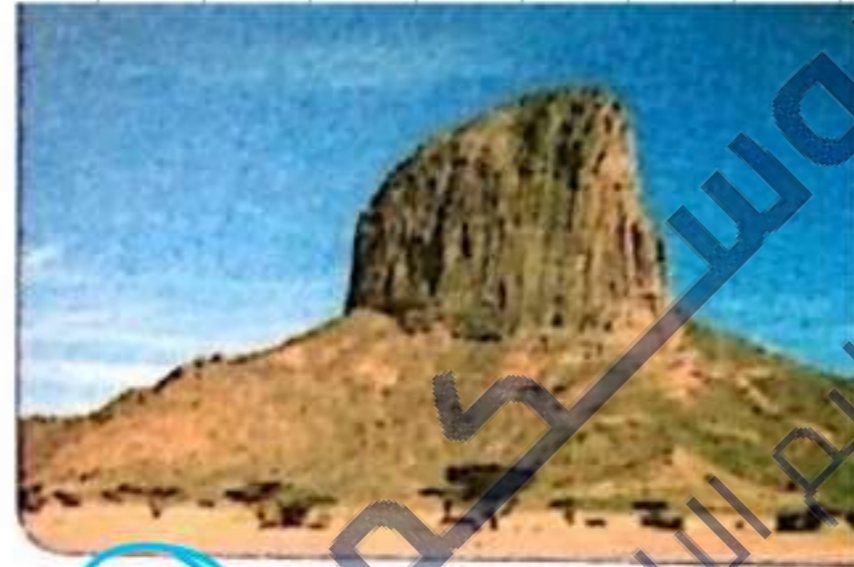
البحر  
البحر  
البحر

## 6 وضعية الإدماج

تمتاز منطقة الأهقار والطاسيلي الواقعة أقصى الجنوب الشرقي لبلادنا، بمناظر طبيعية خلابة ومواقع جيولوجية ساحرة وكذا آثار تاريخية معبرة عن وضعيات من الحياة اليومية للسكان القدامى الذين كانوا يعيشون في هذا المحيط منذ آلاف السنين، تتمثل في رسوم منقوشة على صخور الغرانيت ومن أهمها: عملية صيد الحيوانات مثل الزرافة، النعامة، الغزال والبقر وغيرها، علما أن تلك الحيوانات انقرضت تماما من هذه البيئة، ولا توجد حاليا إلا في سهوب إفريقيا حيث المناخ والغذاء المناسب. اعتمادا على الوثائق الآتية ومكتسباتك القبلية والمعلومات الواردة في النص:



رسومات صخرية في جبال الطاسيلي. 3



قمة إهاض، قرب تمنراست. 2



وادي إهرير قرب جانت. 1

1. أنجز فقرة تصف فيها الظروف السائدة في المحيط القديم المشار إليه من خلال الرسوم المنقوشة.
2. قدّم فرضية بخصوص العوامل الطبيعية التي تسببت في انقراض هذه الثروة الحيوانية من تلك المنطقة.
3. برّر أسباب اختيار صخور الغرانيت من قبل السكّان القدامى للرسم والنقش.

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

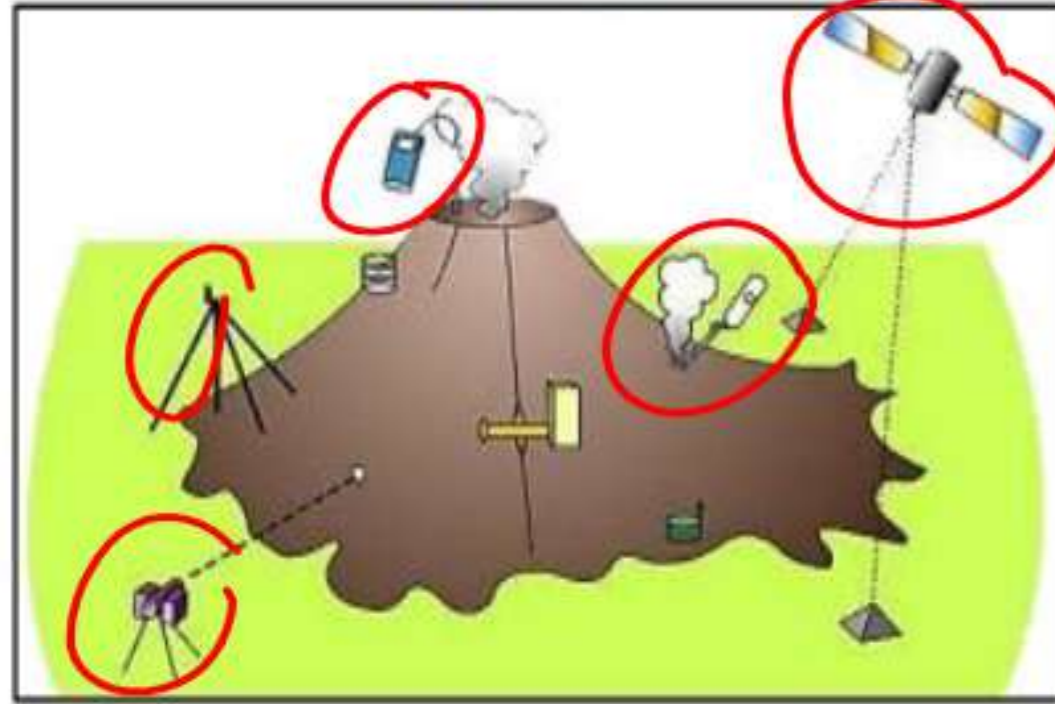
3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



## التحضير

طالبكم أساتذة العلوم يبحث لأجل دراسة مخاطر الزلازل و إجراءات التنبؤ و الوقاية منها عثرت خلال بحثك على الوثائق التالية :



الوثيقة (2): إجراءات التنبؤ بثوران البركان



الوثيقة (1) الوقاية من الزلازل

(1) أكمل الجدول التالي بعد إعادة تدوينه على ورقة اجابتك (4ن)

الفائدة من هذه التعليمات	التعليمات الأمنية
للتقليل من الخسائر الناتجة من تضرر المباني	بناءات مقاومة للزلازل
حتى يتعداها الإصابات	الاحتماء بالأماكن الأساسية في المنزل (زوايا البيت و تحت الطاولات)
حتى لا تتضرر	تجنب التصرفات السلبية كالهلع ، الهروب و القفز من الشرفات.
مساعدة الضحايا و أعوان الحماية المدنية	المساهمة في الإسعافات

(2) قدم فرضية للقول أن الزلازل أخطر من البراكين (2 ن)

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك





## 7 تصحيح التمرين

### 1) أكمل الجدول التالي

التعليمات الأمنية	الفائدة من هذه التعليمات
الالتزام بالبناء المقاوم للزلازل - البناء وفق المعايير دون غش	للتقليل من الخسائر الناتجة من تضرر المباني
الاحتماء بالأماكن الأساسية في المنزل (زوايا البيت و تحت الطاولات)	لحماية من أجزاء السقف المتساقطة (الأشياء الثقيلة)
تجنب التصرفات السلبية كالهلع ، الهروب و القفز من الشرفات.	التصرفات السلبية تشكل خطرا على الشخص أكثر من خطر الزلزال ذاته.
التوعية و تعلم الإسعافات الأولية	مساعدة الضحايا و أعوان الحماية المدنية

(أكمال إجابا)

### 2)

تقديم فرضية للقول أن الزلازل أخطر من البراكين  
الزلازل أخطر من البراكين لأن الزلازل سريعة و فجائية و لا يمكن التنبؤ بموعد حدوثها و تأثيرها يكون على نطاق واسع فتكون الخسائر كبيرة بينما البراكين يمكن التنبؤ بثوارنها و تأثيرها على نطاق ضيق فنستطيع الوقاية منها و التقليل من الخسائر.

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



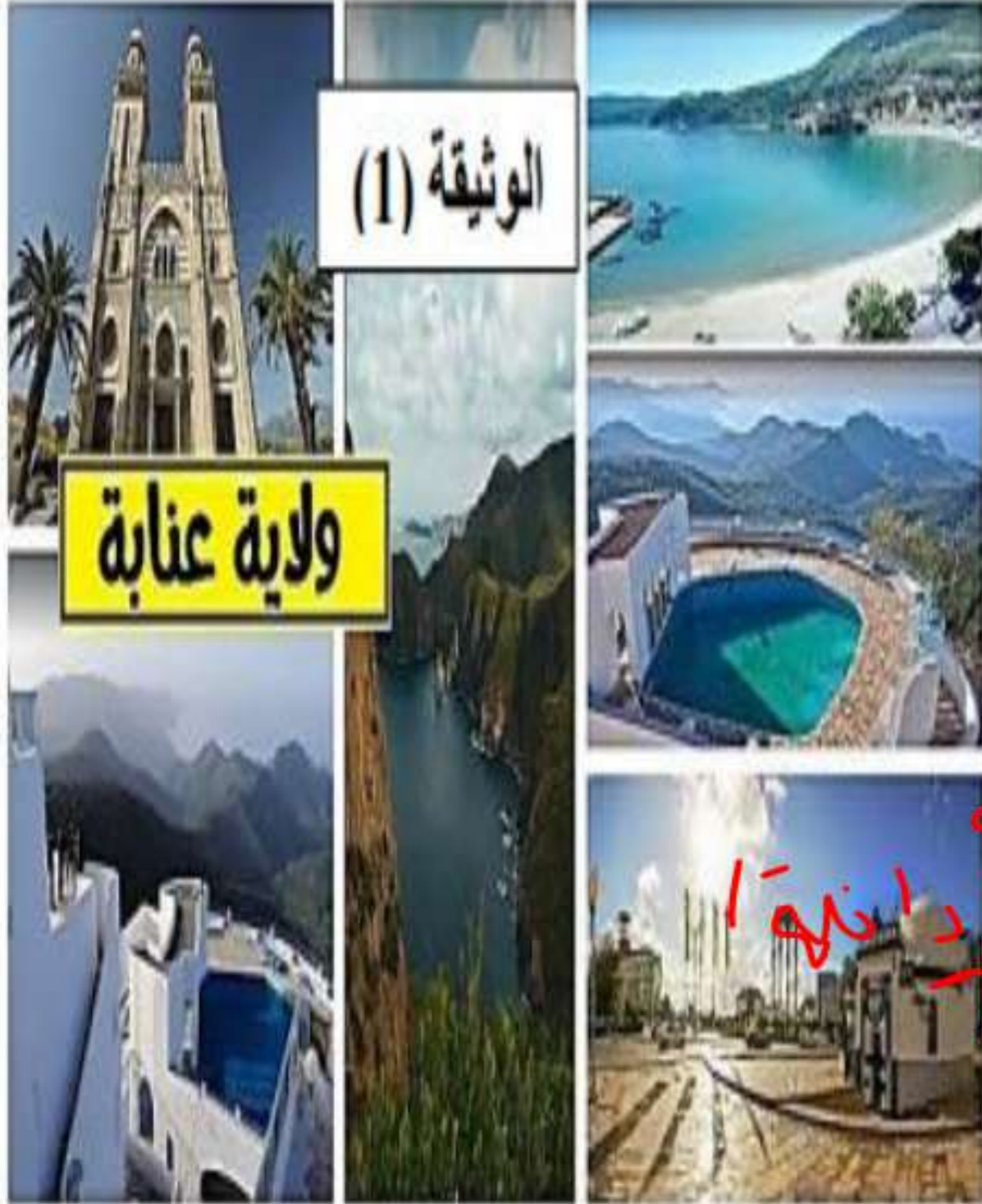
## التمرين

8

نظمت متوسطة مولود فرعون في يوم عيد المرأة (8 مارس 2022) رحلة إلى المعلم التاريخي هييون حيث شاهد التلاميذ مناظر طبيعية خلابة لمدينة غابة من أعالي هييون فتقابلت جبال سرايدي أما وسط المدينة فتطل على شواطئ خلابة ، وجنوبا فأراضي فلاحية شاسعة اكتسحت أغلبها مصانع ومباني الإنسان كالحجار. من أجل تصنيف المنظر الطبيعي لغابة وتحديد مكوناته أجب على التعليمات :

- 1) اقترح تعريفا للمنظر الطبيعي محدد مكوناته؟ (3ن)
- 2) للجزائر ثلاثة أصناف من المناظر الطبيعية :  
أ) في أي صنف يمكنك تصنيف مناظر مدينة غابة (1ن)  
ب) حدد المعايير التي استندت عليها في تصنيفك لمناظر غابة؟ (2ن)

محاولة  
تتميز (دائما) ما حياها



الوثيقة (1)

ولاية غابة

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



## تصحيح التمرين 8

1) اقتراح تعريف للمنظر الطبيعي مع تحديد مكوناته هو كل ما يظهر في مساحة من سطح الأرض بشكل دائم إما ثابت كالأشجار أو متحرك كالحيوان و إما طبيعيا كالصخور أو اصطناعيا كالسدود .

2) للجزائر ثلاثة أصناف من المناظر الطبيعية :  
أ) في أي صنف يمكنك تصنيف مناظر مدينة عنابة  
تصنف مناظر عنابة ضمن المناظر الطبيعية الساحلية

ب) حدد المعايير التي استندت عليها في تصنيفك لمناظر عنابة؟  
من المعايير التي نستند عليها في تصنيف مناظر عنابة ضمن المناظر الطبيعية الساحلية هي :  
قرب عنابة من البحر - مناخ عنابة معتدل - التضاريس (جبال سرايدي - سهول عنابة) - غابات بها غطاء نباتي كثيف  
ملاحظة : نكتفي بمعياريين

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



**التمرين الثاني: (6ن)**  
قصد التعرف على العوامل التي تؤدي الى تغير التضاريس و ماينتج عنه من تطور في المنظر الطبيعي نقدم اليك الوثائق (1) و(2) و(3):



الوثيقة (2) : مدينة باب الواد

السبت 10 نوفمبر 2001 يوم أسود على الجزائريين علمة وسكان الحي الشعبي بباب الواد خاصة الذي بدأ يتهاطل فطار طوفانية وانتهى بخسائر بشرية ومادية ونشال جنث لا تعد ولا تحصى. ففي ساعات معدودة تحولت شوارع باب الواد إلى كومة من الأوحال، وانتشار خراب مدمر. الحي تعلوه مرتفعات كلسية و غضارية تجري فيها المياه بسرعة كون كل المناطق تشكل منحدرات قوية. كما تم تحويل مجرى الوادي الى طريق سريع يربط بين باب الوادي و مرتفعات العاصمة و اصبح مجرى الوادي محصورا في قنوات صرف المياه على جانبي الطريق كما غير المسج العمراني من مجرى هذه السيول و اتلاف الغطاء النباتي أدى الى زيادة قوة الفياضات .

الوثيقة (1)

1. استخراج المركبات الأساسية للمنظر الطبيعي في الوثيقة (2).
2. اعتمادا على الوثيقتين (1) و (3) قدم تفسيراً لكارثة باب الوادي محدد العوامل المؤثرة المختلفة .
3. اذكر العوامل الأخرى التي تؤدي الى تغيير المنظر الطبيعي .
4. اقترح الحلول المناسبة لتفادي هذا النوع من الكوارث مستقبلا.



الوثيقة (3) : تربة كلسية يتخللها الغضار

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك





## التمرين الأول

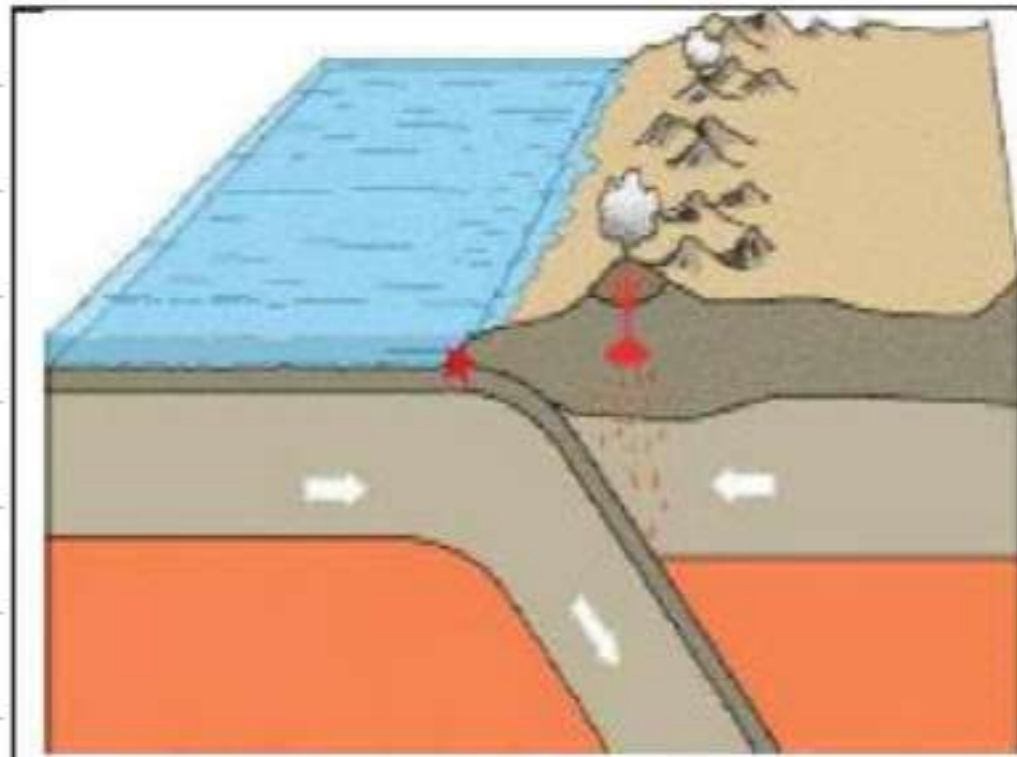
1 -> ب  
2 -> ج  
3 -> د  
4 -> هـ

- اربط بأسهم بين الأرقام و الحروف للحصول على مفاهيم صحيحة :
- 1 تفاعل الـ HCl مع الكلس - أ من أصل رسوبي و تفتتي.
  - 2 امتصاص الماء في الصخور المسامية - ب دراسة كيميائية للصخور.
  - 3 انجراف التربة بسبب السيول - ج دراسة فيزيائية للصخور.
  - 4 ترسب أو توضع الحبيبات - د آليتي الحث المائي و النقل المائي.
  - 5 العوامل (الرياح و الرطوبة و الحرارة) - هـ طبقات من التربة أقدمها في الأسفل.
  - 6 الصخور: الرمل و الغضار و الكلس - و تؤثر على المنظر الطبيعي.



## الوضعية الإدماجية:

تعرف المناطق تقع شمال وجنوب البحر الأبيض المتوسط، نشاطا تكتونيا كثيفا ولدراسة هذا النشاط والتعرف على أسبابه، نضع بين يديك السندات التالية:



السند 3: رسم تخطيطي لظواهر جيولوجية تحدث نتيجة تصادم الصفيحتين

**السند 2:**  
تقع، إيطاليا التي أصابها زلزال ليلة 24 / 08 / 2016 مقداره 6.2 (سلم ريختر)، على تقاطع عدة صفائح مخلفا مئات الوفيات والإصابات، ومازالت الزلازل تضرب إيطاليا، وكذلك كافة مناطق شمال وجنوب حوض البحر الأبيض المتوسط.



السند 1: تمثيل تخطيطي لبعض الصفائح التكتونية

## التعليمات:

- 1- فسر صعود الصفيحة الإفريقية نحو الصفيحة الأوراسيوية.
- 2- اشرح الظواهر الجيولوجية التي تحدث في إيطاليا نتيجة تصادم الصفيحتين الإفريقية والأوراسيوية.
- 3- ما توقعك حول مصير حوض البحر الأبيض المتوسط بعد مرور الزمن الجيولوجي.

## الوضعية

خلال درس دور الصخور في تنوع المناظر الطبيعية جلب بعض التلاميذ 3 عينات صخرية، قاموا بتجارب بغرض دراسة خواصها الفيزيوكيميائية، دونت كل مجموعة نتائج تجاربها في الجدول التالي، لكنهم تفاجئوا لاختلاف النتائج



صور توضح نتائج بعض التجارب

الخواص	الغرانيت	الكلس	الغضار
الأصل			
المظهر			
الصلادة			
تأثير الماء			
تأثير حمض Hcl			

بصفتك تلميذ في السنة الثالثة متوسط، من خلال مكتسباتك و السندات، ساعدهم موضحا:

- أهم أنواع الصخور الموجودة في الجزائر
- أكمل الجدول مبرزا نتائج دراسة خواص الصخور

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



## الوضعية الإدماجية

شاهدت شريطا وثائقيا مع أخيك على ناشيونال جيوغرافي بعنوان الحراك نحو الأعلى , جاء فيه ما يلي:

تحتوي جبال الهيمالايا على 96 من بين أعلى 100 جبل على وجه البسيطة , و ايفريست هي أعلاها جميعا , لتعلو السماء على ارتفاع 8848 م . أعلى قمة ايفريست ستجدون شيئا مذهلا: الاحافير, إنها مستحاثات لكائنات بحرية من عائلة الترايلوبايت (ثلاثية الفصوص) . يتجاوز عمر بعضها 500 مليون عام.

فتساءل أخاك عن سبب وجود هذه المستحاثات رغم عدم وجود بحر , و في هذا العلو !!!



تصادم قارتين

مستحاثات لثلاثي الفصوص

جبال الهيمالايا

اعتمادا على مكتسباتك والسندات المرفقة , أشرح لأخيك موضحا:

- كيف وصلت هذه الاحافير إلى هذا العلو الشاهق ؟
- حدد القارات المتسببة في تشكل جبال الهيمالايا
- فسر سبب عدم وجود نشاط بركاني بجبال الهيمالايا مثل الذي ينشط بجبال الانديز

دروسكم  
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك





## الوضعية

تتماز منطقة الأهقار والطاسيلي الواقعة أقصى الجنوب الشرقي لبلادنا، بمناظر طبيعية خلابة ومواقع جيولوجية ساحرة وكذا آثار تاريخية معبرة عن وضعيات من الحياة اليومية للسكان القدامى الذين كانوا يعيشون في هذا المحيط منذ آلاف السنين، تتمثل في رسوم منقوشة على صخور الغرانيت ومن أهمها: عملية صيد الحيوانات مثل الزرافة، النعامة الغزال والبقر وغيره، علما أن تلك الحيوانات انقرضت تماما من هذه البيئة، ولا توجد حاليا إلا في سهوب إفريقيا حيث المناخ والغذاء المناسب. اعتمادا على الوثائق التالية ومكتسباتك القبلية والمعلومات الواردة في النص.



## التعليمات:

- 1 - أنجز فقرة تصف فيها الظروف السائدة في المحيط القديم المشار إليه من خلال الرسومات المنقوشة.
- 2 - قدم فرضية بخصوص العوامل الطبيعية التي تسببت في انقراض هذه الثروة الحيوانية من تلك المنطقة.
- 3 - بزر أسباب اختيار صخور الغرانيت من قبل السكان القدامى للرسم والنقش.

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

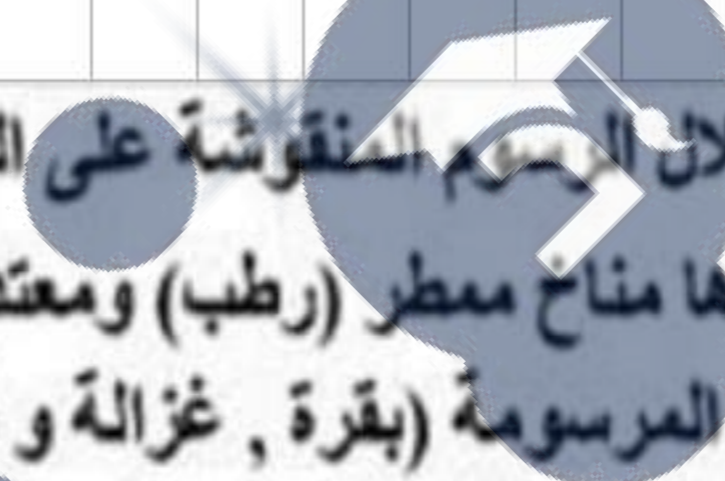
3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك





## حل الوضعية



1 - من خلال الرسوم المنقوشة على الصخور من قبل إنسان تلك المنطقة , وفي عصره نستخلص أن المنطقة كان يسودها مناخ مطر (رطب) ومعتدل الحرارة , فازدهر الغطاء النباتي , وتوفرت المياه في البراري . لأن الحيوانات المرسومة (بقرة , غزالة و فيل ) حيوانات عاشبة , بالدرجة الأولى , وضخمة وتحتاج إلى كميات كبيرة من العلف والأعشاب مع ضرورة توفر مياه الشرب .

2 - من الفرضيات المحتملة , قلّة المساقط وشمخ المياه, وارتفاع درجة الحرارة . فتصحرت المنطقة وبالتالي انقرضت معظم الحيوانات والنباتات التي لم تستطع التكيف مع البيئة الصحراوية .

3 - اختيرت صخور الغرانيت للنقش , باعتبارها صخوراً متعاسكة وصلبة , ومتبلورة . فالنقش عليها يكون جيداً لأنها لا تتفتت , ولا يزول , بل يدوم مدة طويلة , لأن صخر الغرانيت قليل التأثير بالعوامل المناخية .

1 حصص مباشرة

1

2 حصص مسجلة

2

3 دورات مكثفة

3

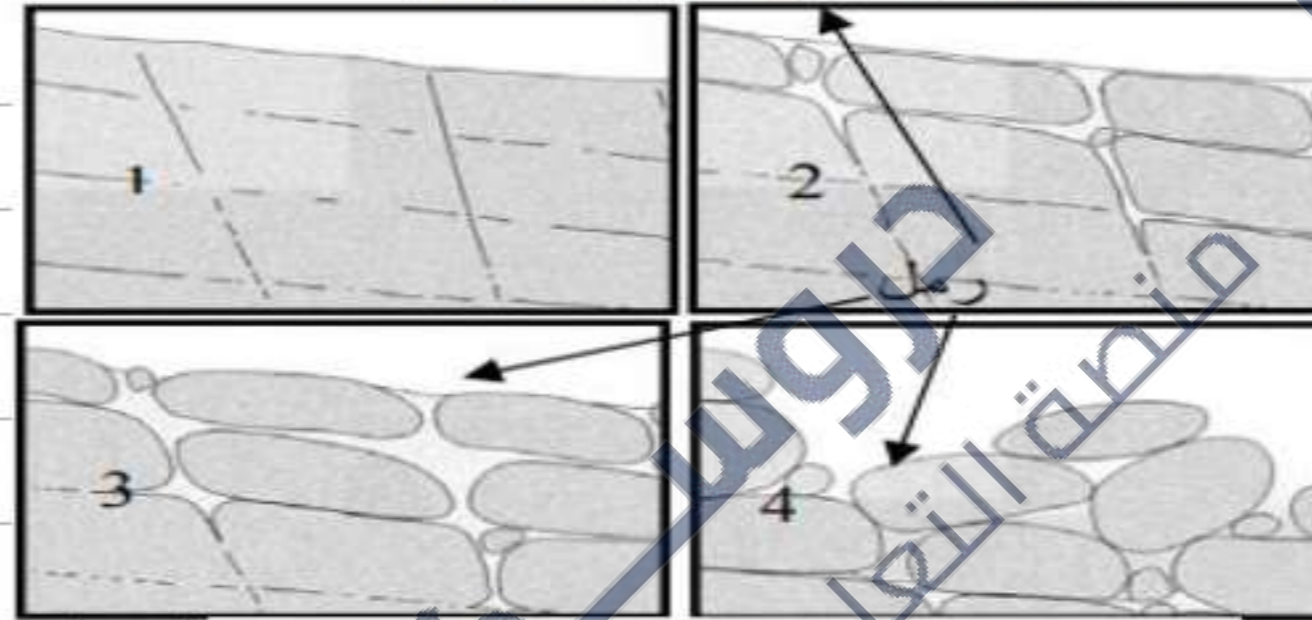
أحصل على بطاقة الإشتراك



**الوضعية :** تعرف صحراء الجزائر بوجود نوعين من المناظر ، الصحراء الرملية التي تتميز بالكثبان الرملية فقط وتسمى "العرق" ، و أما منطقة الهقار ففيها مساحات شاسعة التضاريس الصخرية ، تبرز فيها كتل صخرية غرانيتية و بازلتية مختلفة الاشكال. إلا أن أخطرها على الناس هي الصحراء الرملية "العرق" هذه المنطقة تشكل خطرا على السواح حيث تم تسجيل فقدان عدة أشخاص بعد ضياعهم أثناء رحلات الاستكشاف خاصة عند سوء الأحوال الجوية ( هبوب الرياح) ،.



السند-1- العرق ( صحراء من الكثبان الرملية



السند-3- حبت الصخر الغرانيتي

التعليمة: بالاعتماد على معارفك و السندات :

1- فسر لماذا توجد:

أ- صحور بازلتية و غرانيتية بالهقار.

ب- مساحات شاسعة من الرمال في هذه المنطقة.

2- فسر سبب ضياع بعض السواح عند سوء الأحوال الجوية.

3- استنتج العوامل المتدخلة في تشكل المناظر الطبيعية في هذه المنطقة.



السند-2- تأثير الرياح

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



## الوضعية الإدماجية

الزلازل والبراكين ظواهر جيولوجية تحدث منذ القدم تشكل خطرا كبيرا على الإنسان وممتلكاته حيث تم إحصاء أكثر من ألف بركان نشط في العالم يمكن أن تثور في أي وقت ، وتم تسجيل حوالي 100000 هزة أرضية سنويا في العالم مختلفة الشدة .

### السندات



الوثيقة -4-



الوثيقة -3-



الوثيقة -2-



الوثيقة -1-

**التعليمات:** من خلال مادرسه والوثائق أجب عما يلي:

1. اشرح سبب الاختلاف في حجم الخسائر بين الزلازل والبراكين
2. حدد الإجراءات التنبؤية بحدوث بركان .
3. قدم بعض النصائح ( إجراءات وقائية ) لتفادي خطر الزلازل قبل وأثناء حدوث الزلازل .



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك





## التصميم

نلاحظ في منظر طبيعي وجود الصخور التالية: بازلت، غنيس وكلس.

1- أنقل الجدول التالي ثم أكمله على ورقة الاجابة محددًا خواص كل صخر

الصخر	خواصه	بازلت	غنيس	كلس
الأصل		كالحجارة	مخمس	رسوبي
الصلادة		صلب	صلب	صلب
النفاذية		غير نفوذ	غير نفوذ	نفوذ
تأثير حمض كلور الماء		لا يتأثر	لا يتأثر	يتأثر

+19



## الإجابة

الصخر خواصه	بازلت	غنيس	كلس
الأصل	مغماتي	متحول	رسوبي
الصلابة	صلد جدا	صلد	أقل صلابة هس
النفذية	غير نفوذ	غير نفوذ	نفوذ
تأثير حمض كلور الماء	لا يحدد فوران	لا يحدد فوران	يحدد فوران

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



## التمرين

تمثل الوثائق المقابلة سجل الماضي للإنسان والطبيعة في الطاسيلي منذ القديم.

1. صف مناخ الطاسيلي قبل ملايين السنين. **معدل ورهب**
2. أذكر نشاطين للإنسان في تلك الفترة؟
3. كيف تفسر انتقال منظر هذه الوثيقة إلى منظر وقتنا الحالي؟



الوثيقة 2

الوثيقة 1



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك





## الإجابة

1. وصف مناخ الطاسيلي قبل ملايين السنين: تبين رسومات صخور

الطاسيلي بصحراء الجزائر وجود الأبقار وهذا دليل على ان المناخ السائد كان شبه رطب وتغير عبر الأزمنة الجيولوجية

4. ذكر نشاطين للإنسان في تلك الفترة: كان يقوم الإنسان بـ:  
(الصيد) (الرعي)

• الرعي

• الصيد

5. تفسير انتقال مناظر هذه الوثيقة الى مناظر وقتنا الحالي: يتعرض

المناظر الطبيعي عبر الزمن الى عدة عوامل من بينها عوامل المناخ

وتدخلات الإنسان فتسبب له في تغير مكوناته وبالتالي يتغير مظهره

دروسكم  
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك







## الوضعية الإدماجية

في السنوات الأخيرة زاد استغلال الإنسان للموارد الطبيعية المختلفة لتلبية حاجياته، مما أدى إلى استنزافها، فأصبح هذا الإنسان يجني ما اقترفته يداه. رامي تلميذ في المتوسط زار إحدى المناطق في الجزائر، وقام بالتقاط الصور الموضحة في السندات التالية:



السند 1: تلوث مياه الواد



السند 2: استغلال خشب أشجار الغابات



السند 1: مقلع للرخام

بالاعتماد على السياق، السندات المقدمة لك ومادرتك أجب عما يلي:

1. أذكر أهم النشاطات السلبية للإنسان في البيئة.
2. بين عواقب الاستغلال المفرط للموارد الطبيعية.

أكتب نداء مختصرا في (5) أسطر إلى الحكومة الجزائرية لحماية المناظر الطبيعية مبرزا فيه الحلول التي تقترحها.

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك





## عناصر الإجابة الوضعية

### أهم النشاطات السلبية للإنسان في البيئة:

1. استخراج المعادن والصخور بكميات كبيرة
2. القطع المفرط للأشجار
3. رمي النفايات في المحيط والمجاري

### عواقب الاستغلال المفرط للموارد الطبيعية:

1. تشوه المنظر الطبيعي
2. تلوث الماء و النجو
3. إتلاف الغطاء النباتي و الثروة الحيوانية

نداء مختصرا الى الحكومة الجزائرية لحماية المناظر الطبيعية مبرزا فيها اهم الحلول الممكنة: باعتماد على الدروس والمكتسبات.

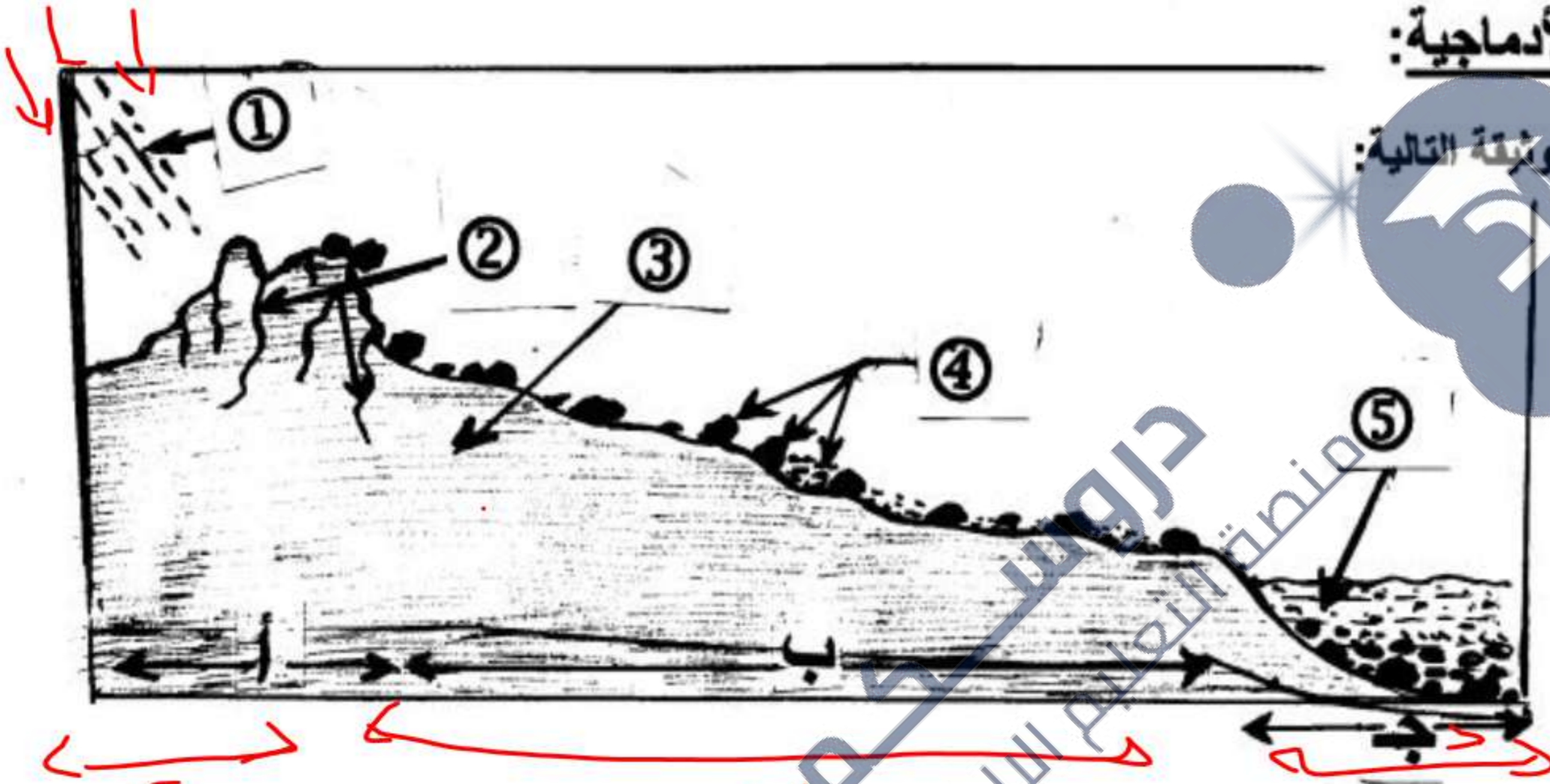
- الاستغلال العقلاني للموارد الطبيعية
- القيام بعملية التشجير
- اعادة رسكلة نفايات المصانع





## الوضعية الأدماجية:

إليك الوثيقة التالية:



- 1 - سمّ البيئات المرقّمة من ① إلى ⑤.
- 2 - ماذا تمثل المراحل أ ، ب ، ج ؟
- 3 - كيف تشكّلت العناصر المتمثلة في الرقم ④.
- 4 - اشرح - في نصّ علمي - تاريخ هذا المنظر الطبيعي (المراحل أ،ب،ج) مبرزاً العوامل المسؤولة عن تطوره.

## التمرين

دروسكم  
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



تمثل الوثيقة المقابلة رسماً تخطيطياً مبسطاً للبنية الداخلية

للكرة الأرضية

1.أ- بين كيف تم التعرف على البنية الداخلية للكرة

الأرضية.

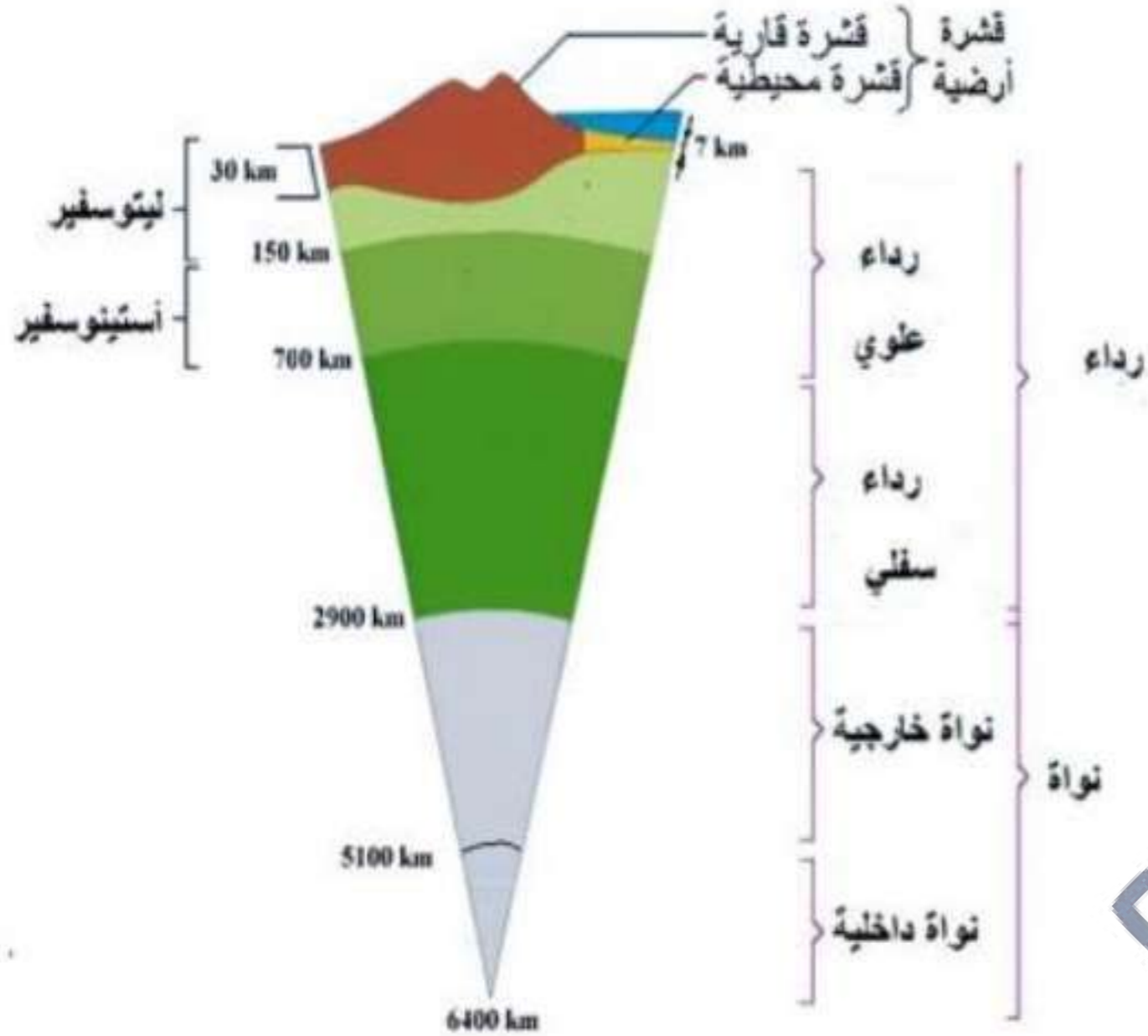
ب- حدد الفرق بين:

\*الغلاف الصخري والقشرة الأرضية.

\*الليتوسفير والأستينوسفير.

2. "تعتبر طبقة "الأستينوسفير" مقر الحركات الداخلية"

إشرح هذه العبارة.



السند: رسم تخطيطي للبنية الداخلية للكرة الأرضية.



## التمرين

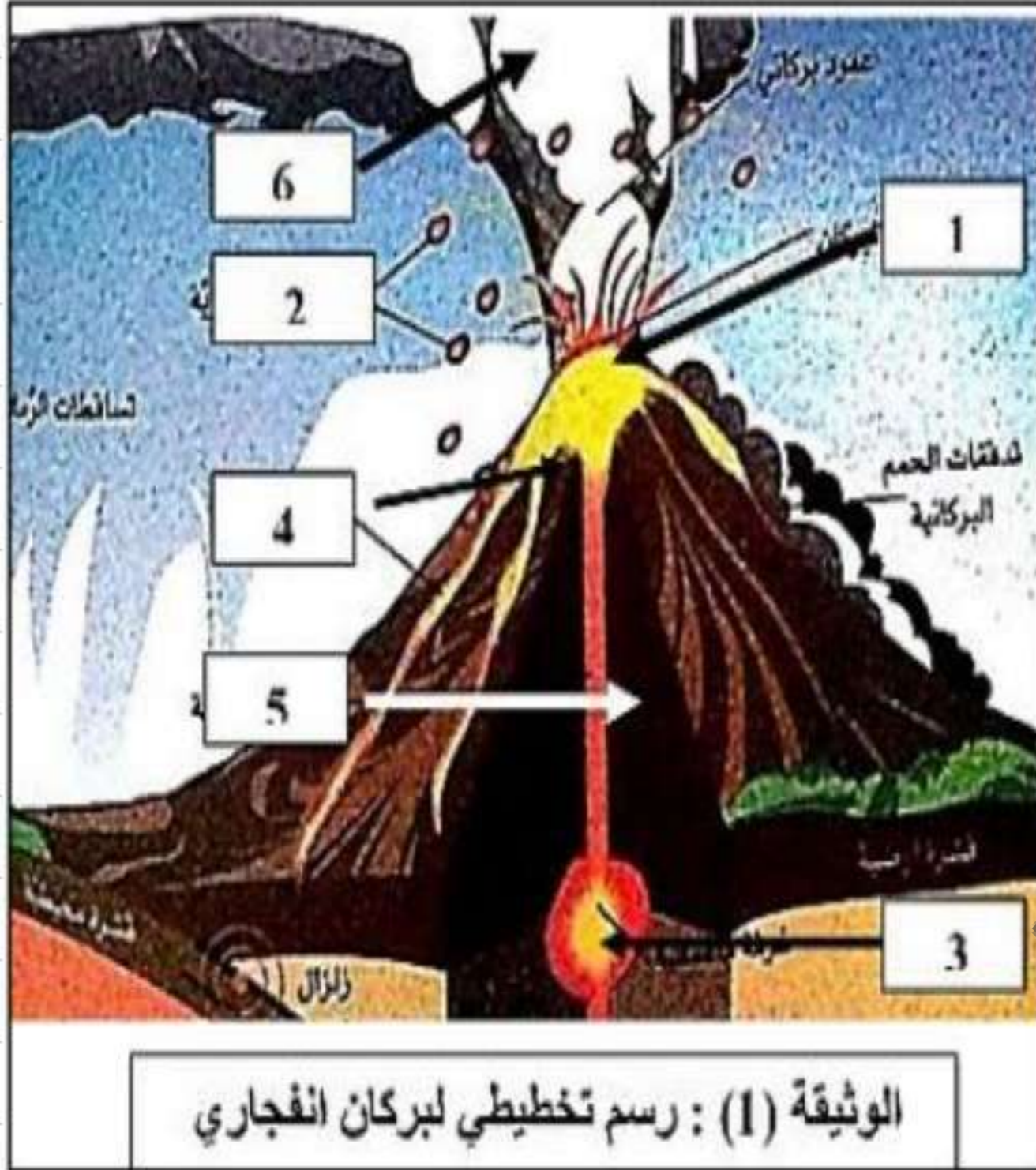
تعتبر البراكين الانفجارية من بين الظواهر الجيولوجية الخطيرة التي تظهر على سطح الأرض والتي يكون وجودها مرتبط بظاهرة الغوص و بطبقة من الطبقات الداخلية للكرة الأرضية

### التعليمات

استبدل أرقام الوثيقة 1 بالبيانات المناسبة

اشرح باختصار كيف يحدث ثوران البركان الانفجاري محددًا

السبب الرئيسي لثورانه



الوثيقة (1) : رسم تخطيطي لبركان انفجاري

جامعة الملك سعود  
منطقة التعليم الإلكتروني

