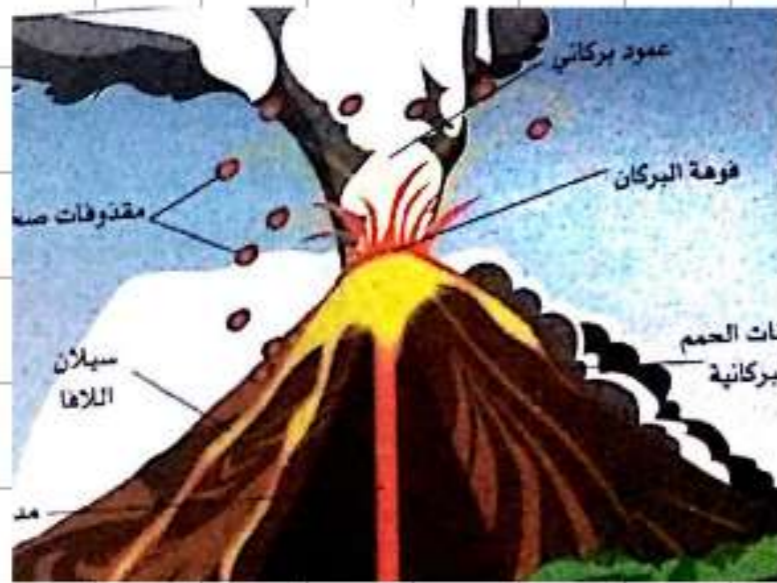


مراجعة للإختبار الأول 2023 - 2024

الثالثة متوسط



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



تدفق الحمم البازلتية

ظهرة

ريفت

توسع المحيط

توسع اللوح المحيطي .

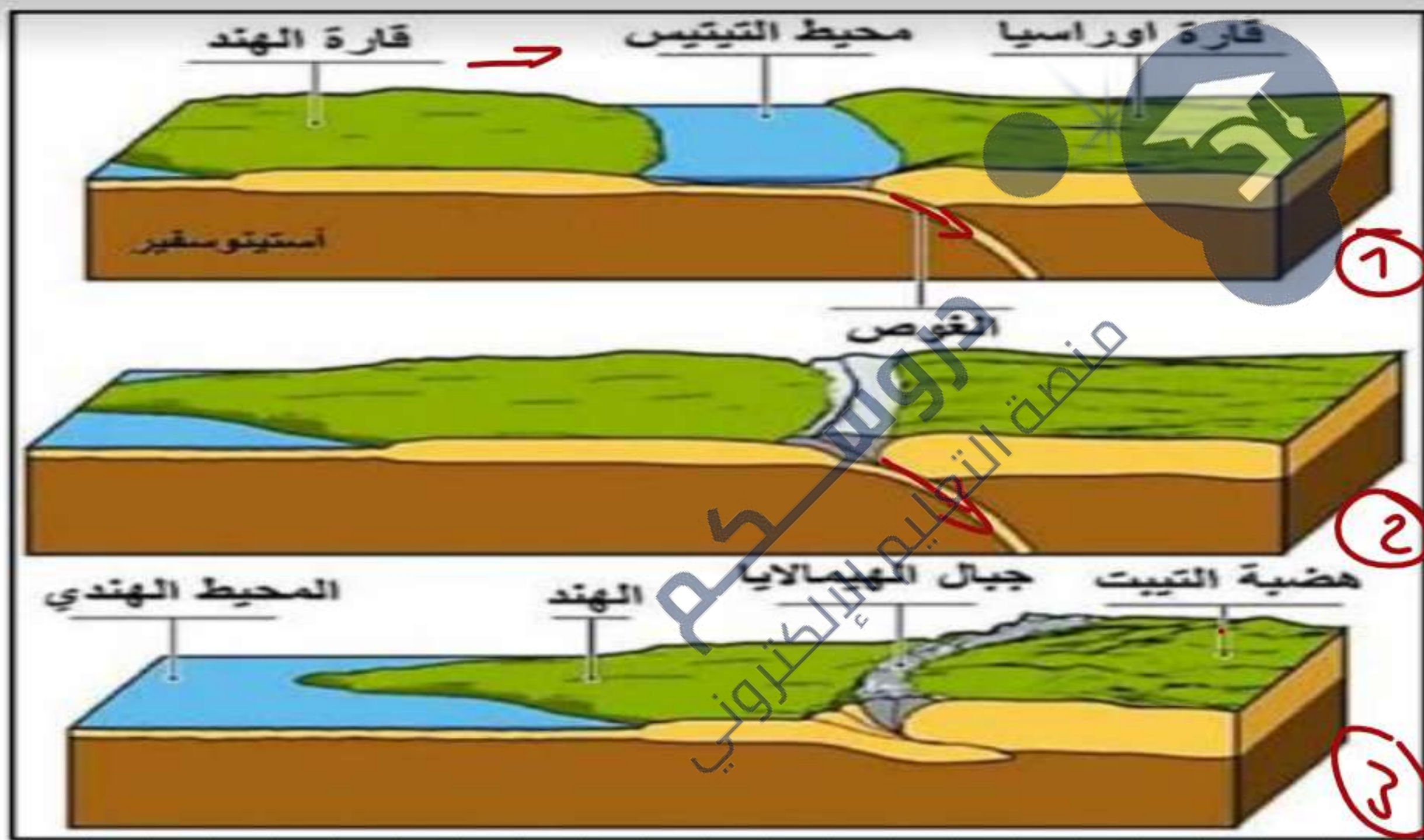
ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



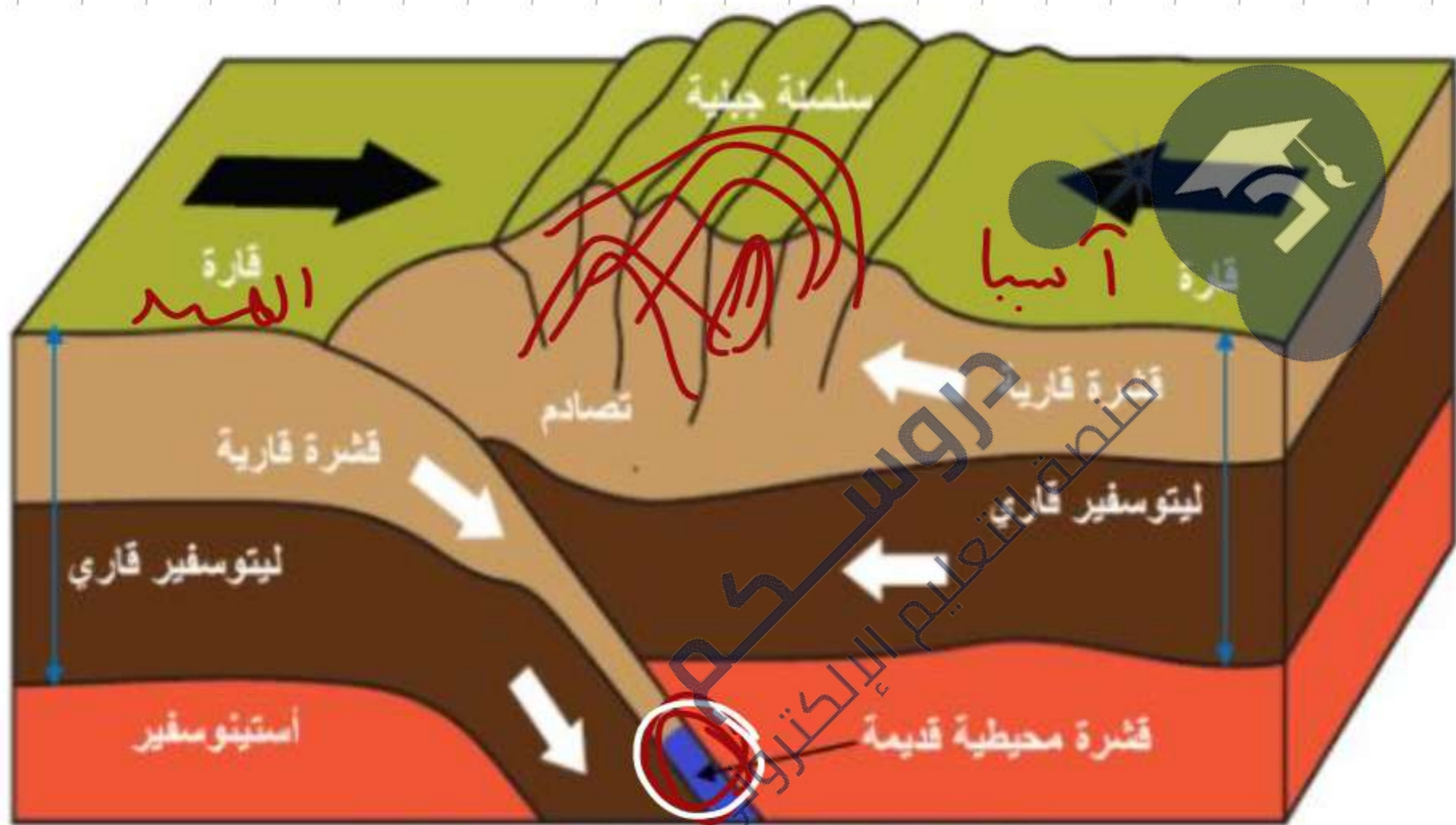
ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



رسم تخطيطي تشكل الجبال المرتبط بتصادم القارات

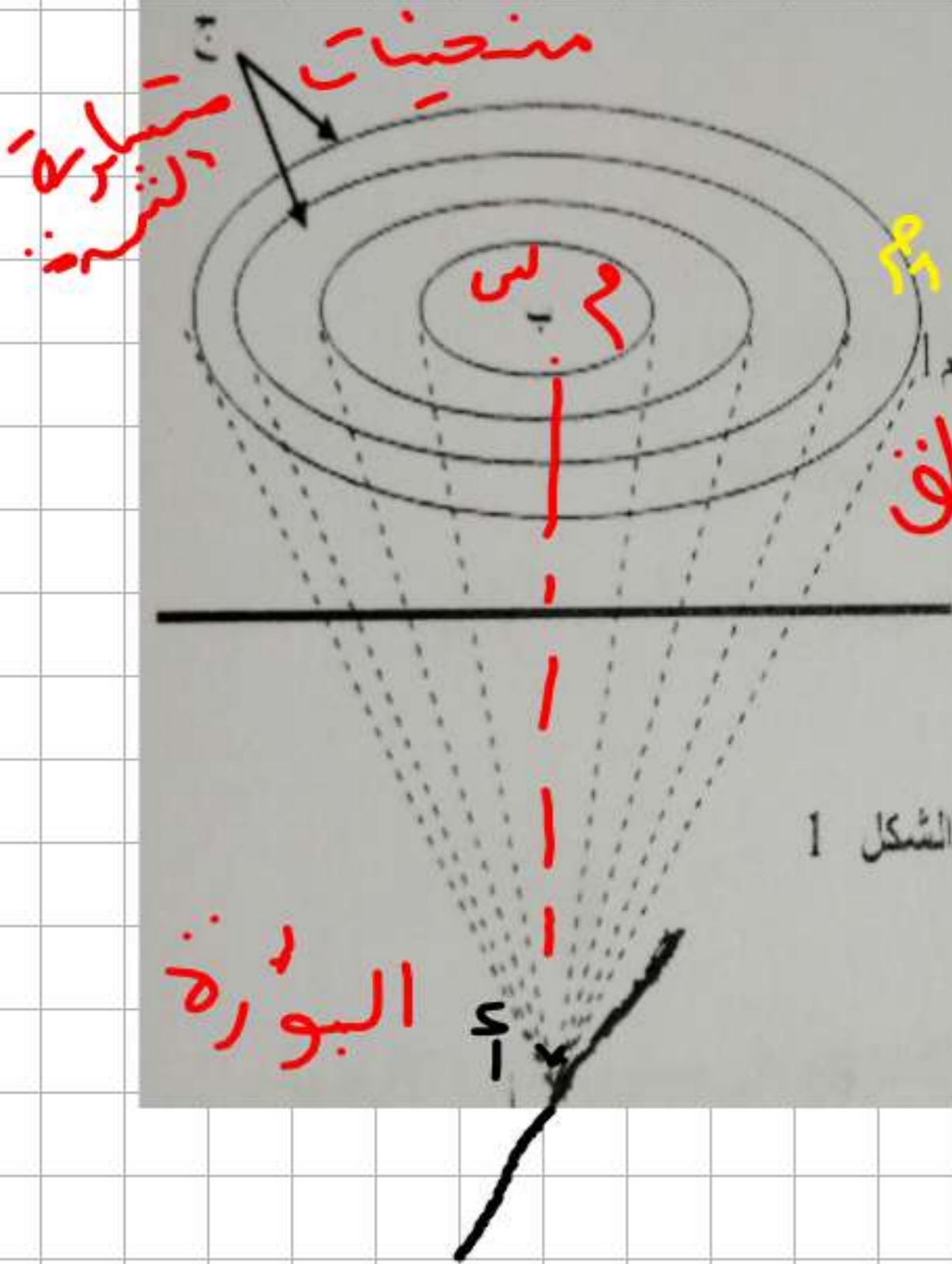


التمرين الأول: (10ن)

إليك الرسم المقابل " الشكل 1 "

01. ما هي الظاهرة التي يوضحها " الشكل 1 "؟
02. ما سببها؟
03. سم العناصر أ ، ب ، ج. وعرّفها
04. كيف تكون الخسائر في م 1 بالمقارنة مع (ب)؟ علل إجابتك.
05. استخرج العلاقة بين (ب) و (أ) من حيث الخسائر و العمق

الشكل 1

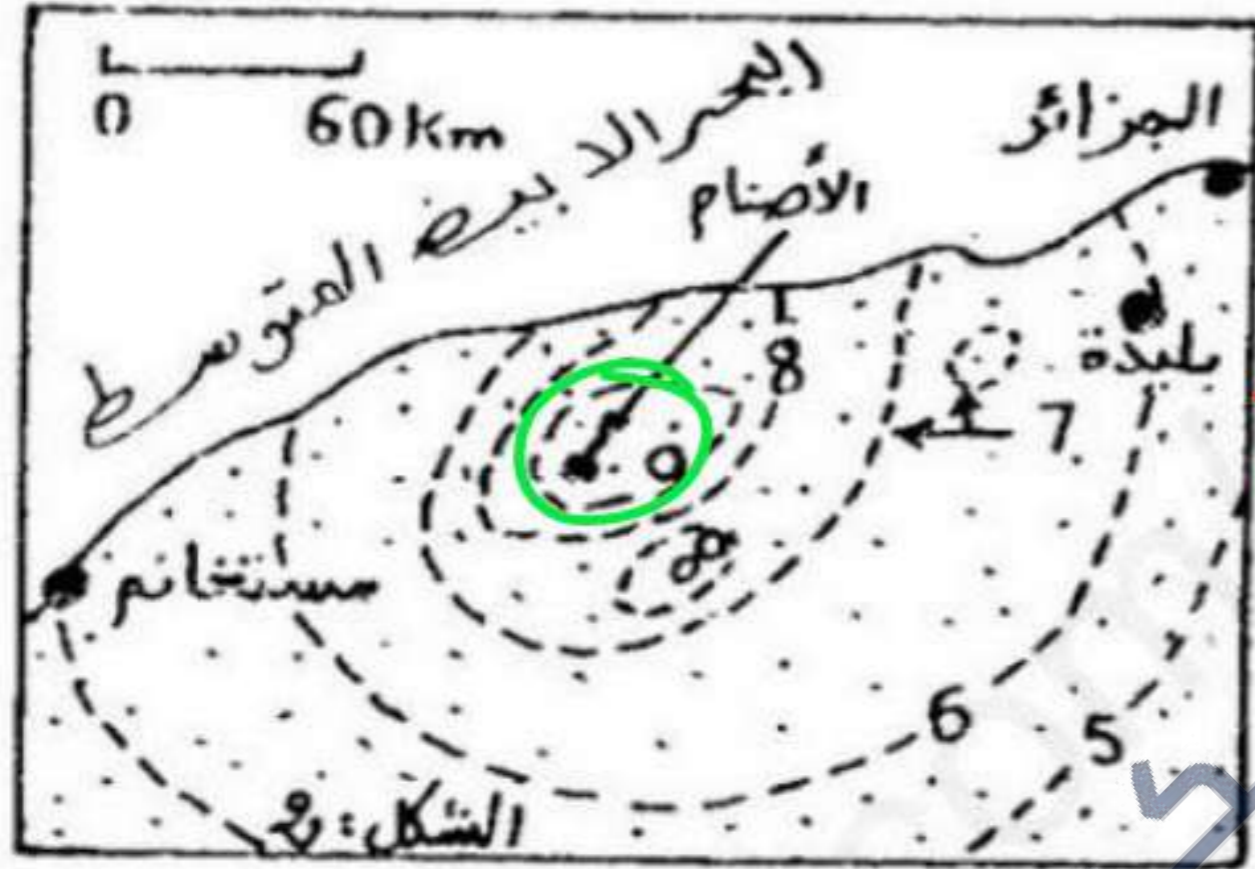


أحصل على بطاقة الإشتراك



التمرين 2

تمثل الوثيقة 1 خريطة منحنيات الشدة للزلازل الذي ضرب الجزائر (1980).



الأضام
مستغانم
بلدة
الأضام
مستغانم
بلدة

- 1) رتب المناطق المصابة الممثلة على الخريطة حسب تدرج تصاعدي لشدة الزلازل.
- 2) حدد المنطقة الأكثر تضررا من هذا الزلزال.
- 3) كيف تسمى هذه المنطقة؟

المركز السطحي للزلازل



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

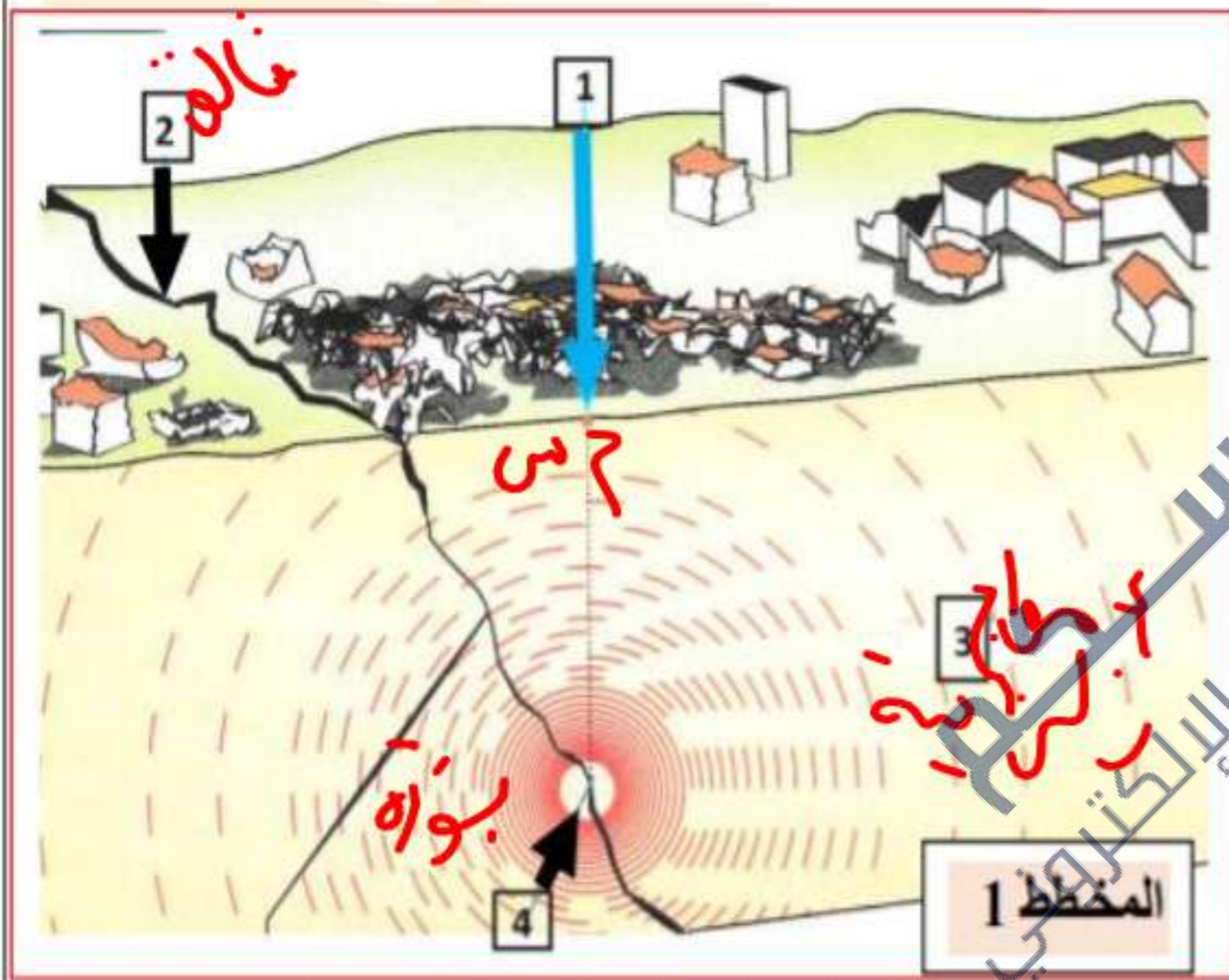


التمرين 3

أثناء مطالعتك لمجلة علمية متخصصة في علوم الجيولوجيا لاحظت المخطط المقابل. اعتمادا على مكتسباتك:

1- أكتب بدل الأرقام المصطلحات العلمية المناسبة.

2- سمّ الظاهرة الجيولوجية المدروسة، ثم حدد ثلاثة (03) أمثلة مختلفة لأثارها على سطح القشرة الأرضية.



الزلازل
البراكين
البراكين

بؤبؤة

التمرين 3

لأجل دراسة العلاقة بين شدة الزلازل على السطح و مقدارها و عمق بؤرتها تم إنجاز تجربة مخبريا ، نتائجها كما يلي:

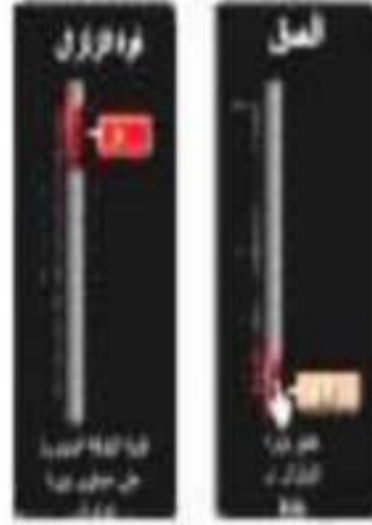
مقدار الزلزال (سلم ريشر)	7	7	9	9
عمق البؤرة (Km)	03	200	10	400
شدة الزلزال على السطح	كبيرة	ضعيفة	كبيرة	ضعيفة

1- جدول النتائج التجريبية

1- اشرح الفرق بين شدة الزلزال و مقداره.

2- اعتمادا على تحليلك للنتائج التجريبية:

استخلص العلاقة بين مقدار الزلزال و عمق البؤرة و شدة الزلزال على السطح.



2- مخطط التركيب التجريبي المستعمل

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



التمرين 4

في رحلة علمية نظمها إدارة مؤسستك إلى منطقة سياحية تتميز بوجود تشوهات جيولوجية، شاهدت عدة مناظر لطبقات صخرية مختلفة كما أن مرشد الرحلة نوه إلى أن هذه المنطقة تتميز بإحدى الظواهر الطبيعية، وفي طريق عودتكم طرح عليك زميلك مجموعة من الأسئلة حول ماهية هذه التشوهات وسبب تشكلها.



سند 02



سند 01

1-وضح لصديقك أشكال تشوهات الطبقات الصخرية الموضحة في السند 1 و 2

2-وضح له سبب تشكل هذه التشوهات.

3-اشرح له الفرق بين التشوهات الموضحة في السندين.

4-متميز هذه المنطقة؟

الهدخور
المسرحة

خوار
الصلابة

نشام زلزالي

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

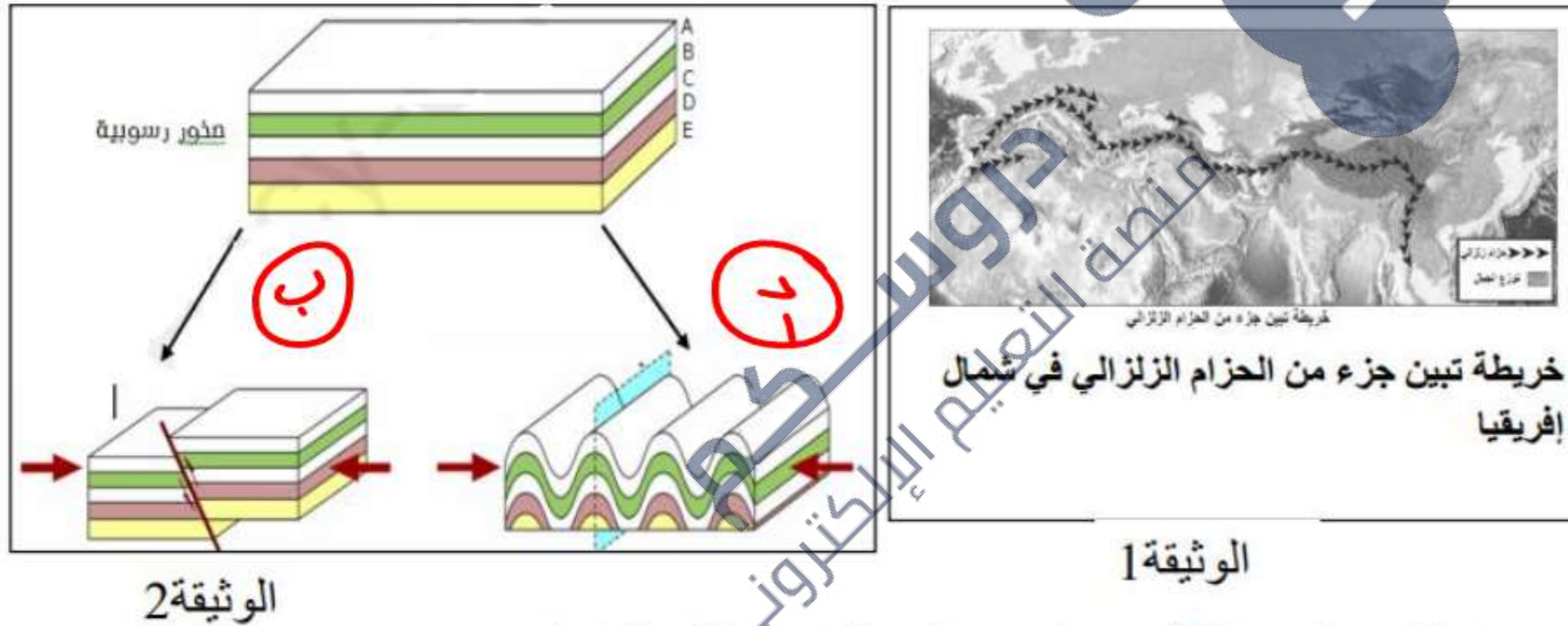
2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



الوضعية 5: يمتد الحزام الزلزالي في العالم على طول السلاسل الجبلية، كمثال عن ذلك منطقة شمال إفريقيا التي تتميز بحدوث زلازل كبيرة، فلتحديد أسباب الزلازل في هذه المناطق إليك الوثائق التالية:



1. اشرح كيف تشكلت بنيات جيولوجية في مناطق التضاريس.
2. ما أسباب حدوث الزلازل بكثرة في المناطق الجبلية؟

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك





الوثیقة الآتیة توضح الصفائح التكتونیة:

- التمرین 6
- 1- عرف الصفائح التكتونیة؟
 - 2- ماذا تمثل الاسهم الموضحة على هذه الصفائح؟
 - 3- اشرح آلیة تشكل الصفائح التكتونیة؟

ملف الحصص المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

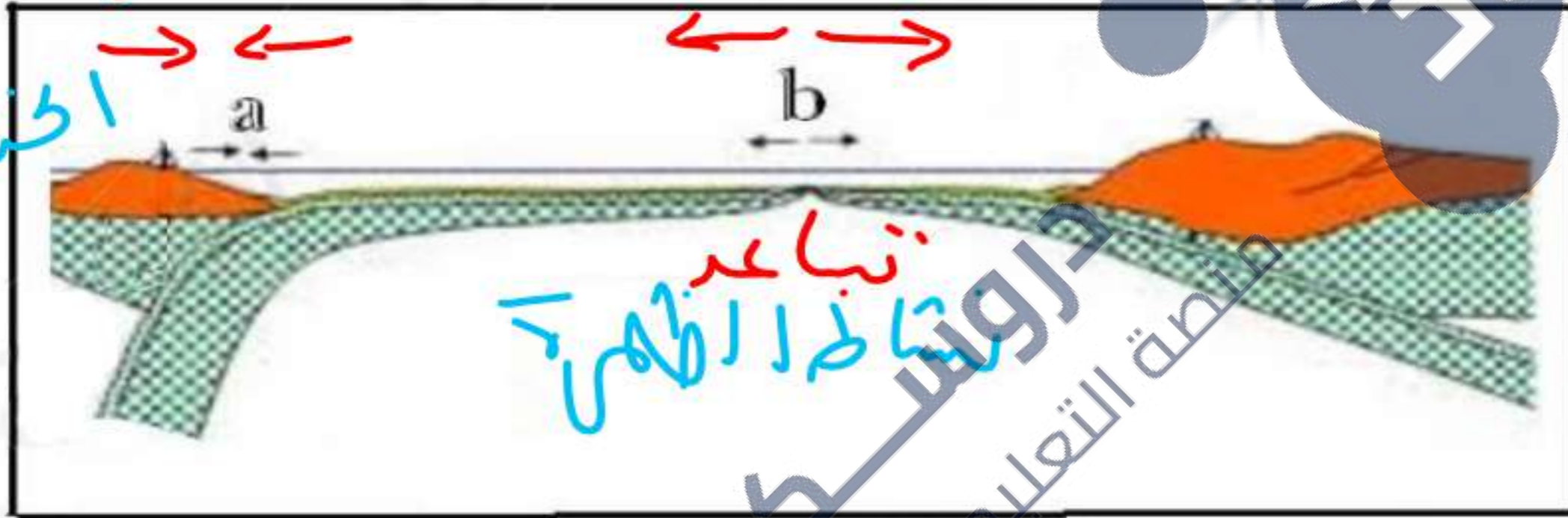
أحصل على بطاقة الإشتراك





*التمرين 7

(1) تمثل الوثيقة التالية بعض مظاهر تكتونية الصفائح .



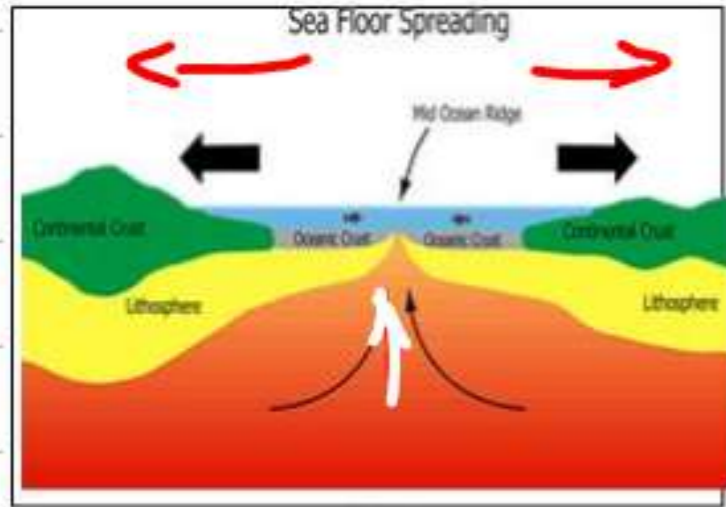
أ- سم المنطقتين a و b

ب- من بين المنطقتين a و b حدد المنطقة التي تمثل :

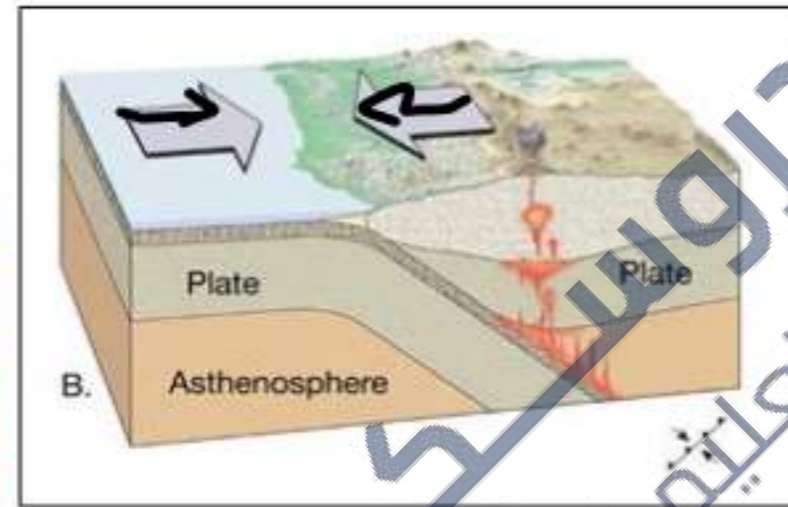
- منطقة تقارب صفيحتين . منطقة تباعد صفيحتين
- عرف الصفيحة الليتوسفيرية.

التمرين 8

تتحرك الصفائح التكتونية، فبعضها يتباعد على مستوى الظهرات المحيطية و البعض يتقارب على مستوى الخنادق المحيطية، تحت تأثير قوى الدفع التي يفرضها اللوح المحيطي الجديد على اللوح المحيطي القديم، لكن عكس ما هو متوقع فإن تمدد قاع المحيط لا يسبب زيادة في حجم الكرة الأرضية



الوثيقة (3)



الوثيقة (2)



الوثيقة (1)

اعتمادا على السندات ومكتسباتك القبلية:

- 1- حدد أصل تمدد قاع المحيطات.
- 2- فسّر سبب بقاء حجم الأرض ثابتا.
- 3- بين ما ينتج عن هذه الظواهر.

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

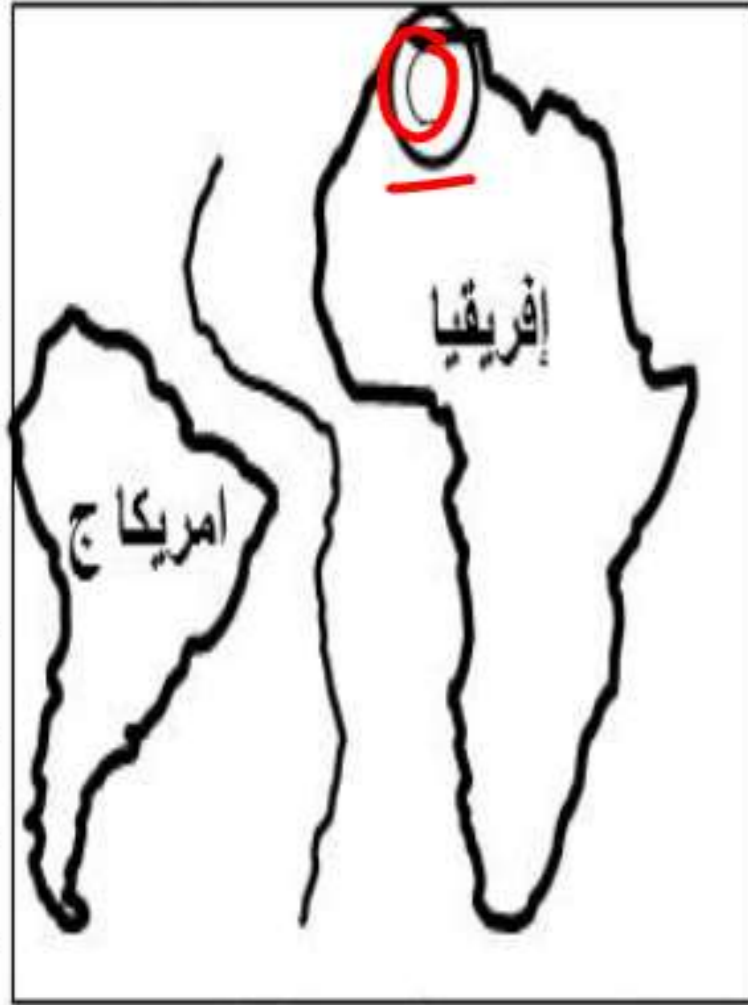
2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



المتصرين 9: تمثل الوثيقة المقابلة بعض الحركات التكتونية التي تحدث على مستوى الطبقات الأرضية



العصر الحالي

الوثيقة 01



قبل 220 م سنة

1- ماذا تمثل الوثيقة 01؟

2- اذكر ثلاثة أدلة على وجود زحزحة

بين قارة إفريقيا وقارة أمريكا الجنوبية

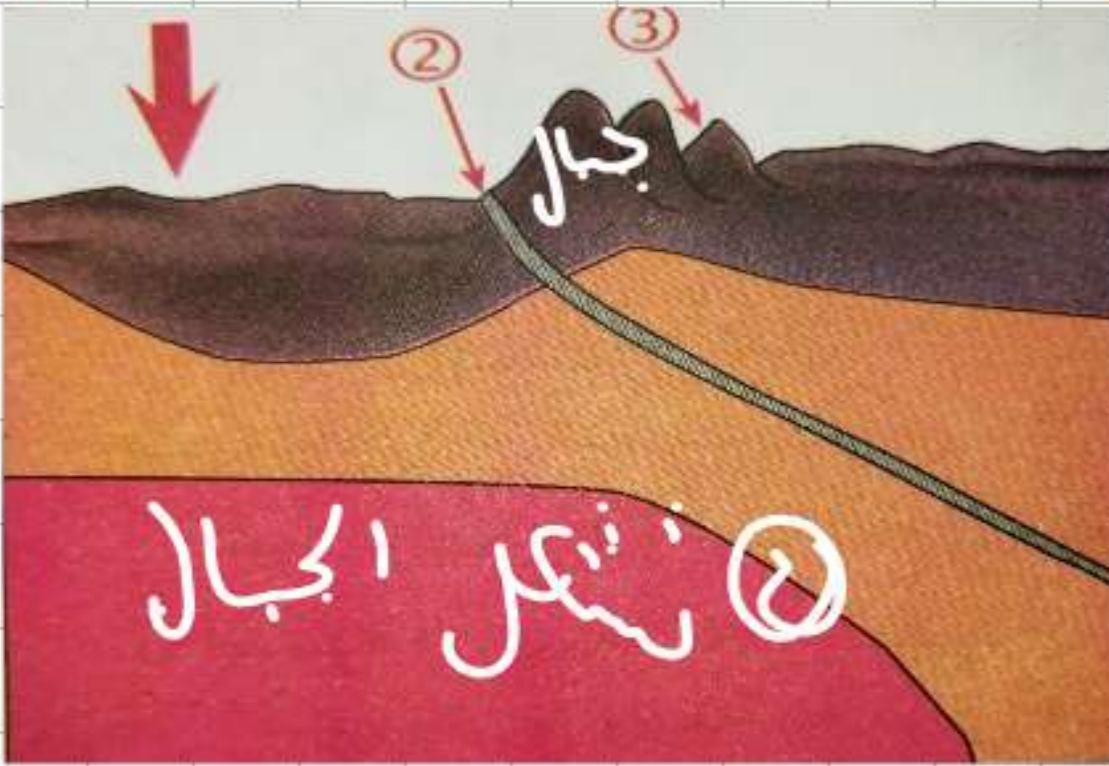
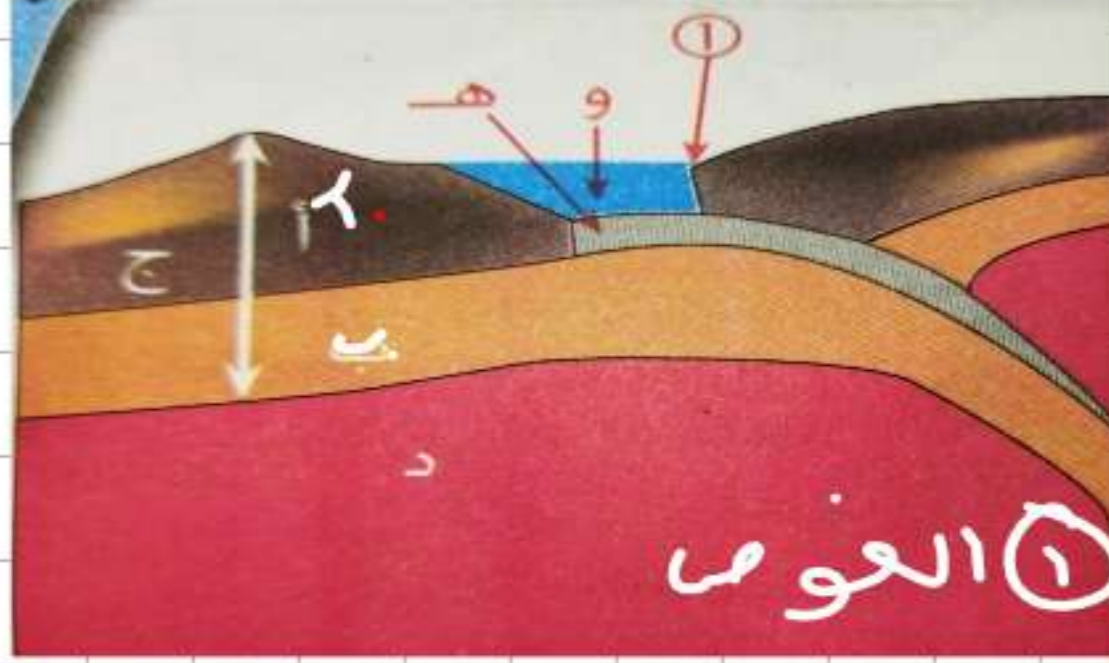
3- ماذا تمثل الدوائر الموجودة في ش إفريقيا؟

- اشرح كيفية الحصول على هذه الدوائر؟

- ماذا تستنتج؟

مورفولوجيا
بيولوجيا
بيولوجيا

التمرين 10 ذو ضعية إدماجية



- بالاعتماد على الوثيقتين التاليتين.
1. ماذا تمثل الحروف أ، ب، ج، د، هـ، و؟
 2. هل تمثل المنطقة (1) ظاهرة تقارب أم تباعد؟
 3. إشرح ماذا يحدث على مستوى هذه المنطقة.
 4. ماذا تمثل المنطقة (2)؟
 5. ما هي الظاهرة الجيولوجية المسؤولة عن الزوال التدريجي للمنطقة (و)؟ كو
 6. ماذا تمثل المنطقة (3)؟ تتسبب قوى الإنضغاط الأفقية على مستوى هذه المنطقة في حدوث نوعين من التشوهات، أذكرها.
 7. ضع عنوانا لهاتين الوثيقتين.

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



الإجابة المقترحة ليتوسفير . أستينوسفير .

السؤال 1 :

أ : قشرة قارية

ب : رداء علوي

ج : ليتوسفير قارية

د : رداء باغماتي (رداء عميق)

هـ : قشرة محيطية

و : محيط (بحر)

السؤال 2 :

تمثل المنطقة (1) منطقة تقارب الصفائح . (اشرح)

السؤال 3 :

يؤدي تقارب الصفائح إلى الاختفاء التدريجي للمحيط، وانزلاق الصفائح المحيطية تحت الصفائح القارية وتصادم القشرتين القاريتين و ذلك تحت تأثير قوى الانضغاط مما يؤدي إلى تشكل سلاسل جبلية .

السؤال 4 :

تمثل المنطقة (2) قشرة محيطية محبوسة بين قشرتين قاريتين .

السؤال 5 :

هي ظاهرة الغوص

السؤال 6 :

تمثل المنطقة (3) سلاسل جبلية التشوهات هي الطيات والفوالق .

السؤال 7 :

ظاهرة الغوص وتشكل الجبال .



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



بينما كان زميلك محمد يتصفح إحدى المجلات العلمية وقع نظره على إحدى المعلومات التي أثارت فضوله، والتي مفادها أن: جبال الهيمالايا هي من أصغر السلاسل الجبلية عمرا على كوكب الأرض، استغرب من ذلك لأنه كان يظن أن الجبال نشأت منذ نشأة الأرض. مستعينا بالسندات التالية أعن زميلك في الإجابة على تساؤلاته.



السند 01: رسم تخطيطي لموقع الهند كجزيرة منفصلة قبل 70 مليون سنة و في الوقت الحالي .
التعليمات:

- 1- اشرح الظاهرة التي أدت الى اختفاء محيط التيتيس ؟
- 2- اشرح كيفية تشكل جبال الهيمالايا ؟
- 3- في رأيك ، ما هو سبب النشاط الزلزالي في جبال الهيمالايا؟



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك

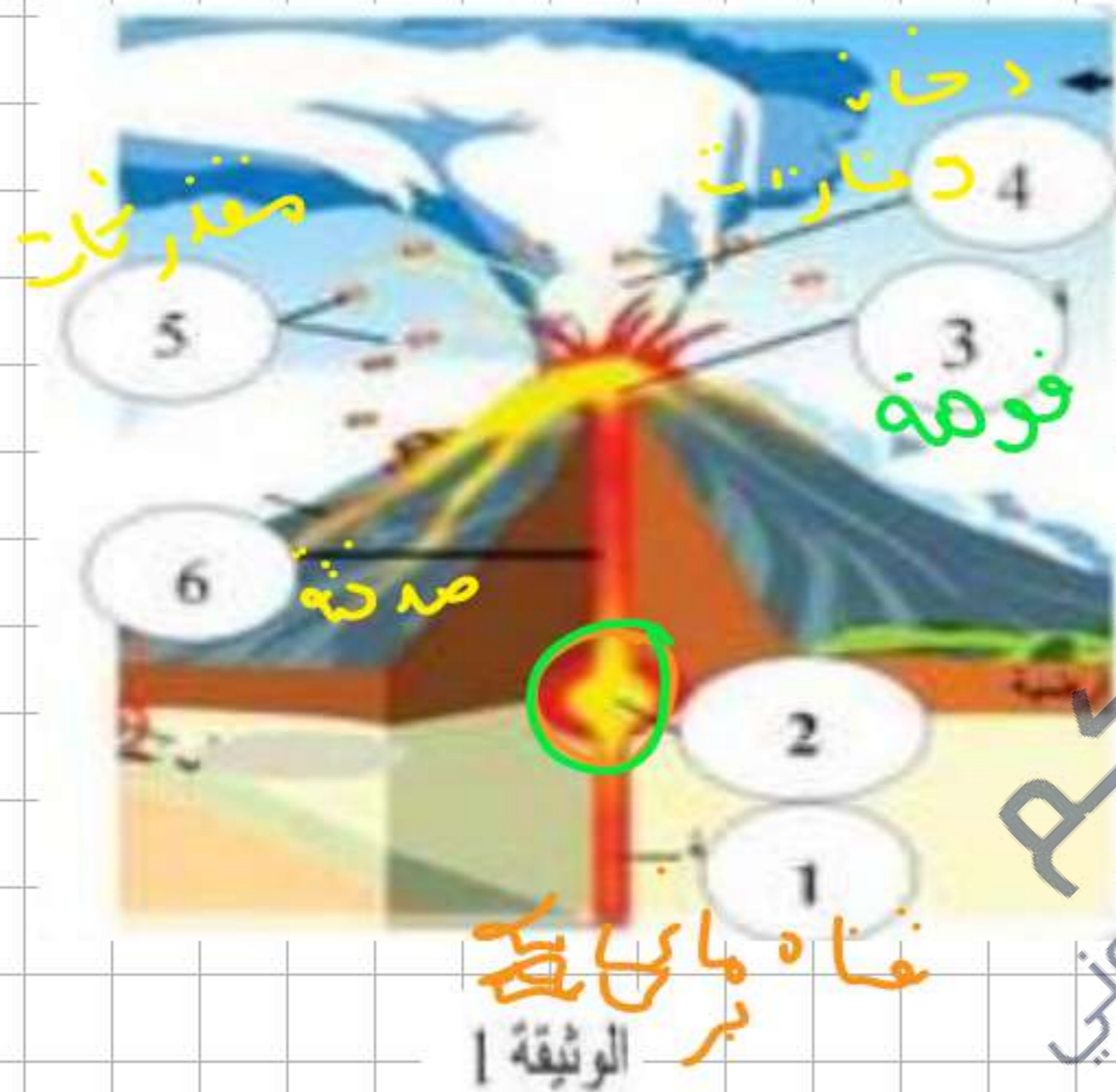




التمرين 12

تمثل الوثيقة المثبتة ظاهرة طبيعية تتجلى على سطح الأرض بتسرب ماغما وانبعثت مقذوفات ...

- 1- سم البيئات الممثلة في الوثيقة المثبتة؟
- 2- عرف هذه الظاهرة؟
- 3- فسر سبب اشتعال الحمم البركانية على السطح؟



دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني



1- بركان ماليرو



2- بركان اتنا بايطاليا

الوضعية 13

لا حظ الصورتين المرتفتين :

- بعد عدة دراسات استنتجنا الجدول التالي :

بركان اتنا	بركان ماليرو
الماغما شديدة اللزوجة . غنية بالغازات و بخار الماء . انفجارات عنيفة و هائلة .	الماغما سائلة . قليل من الغازات و بخار الماء انفجارات ضعيفة و منعدمة .

1- حدد نوع كل بركان مع تفسير الاجابة تفسيراً علمياً .

- عرف كل نوع من الانواع التي ذكرتها .

2- اشرح البركة المرتبطة بالظاهرة الجيولوجية المدروسة في الجزء الاول شرحاً مفصلاً .

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



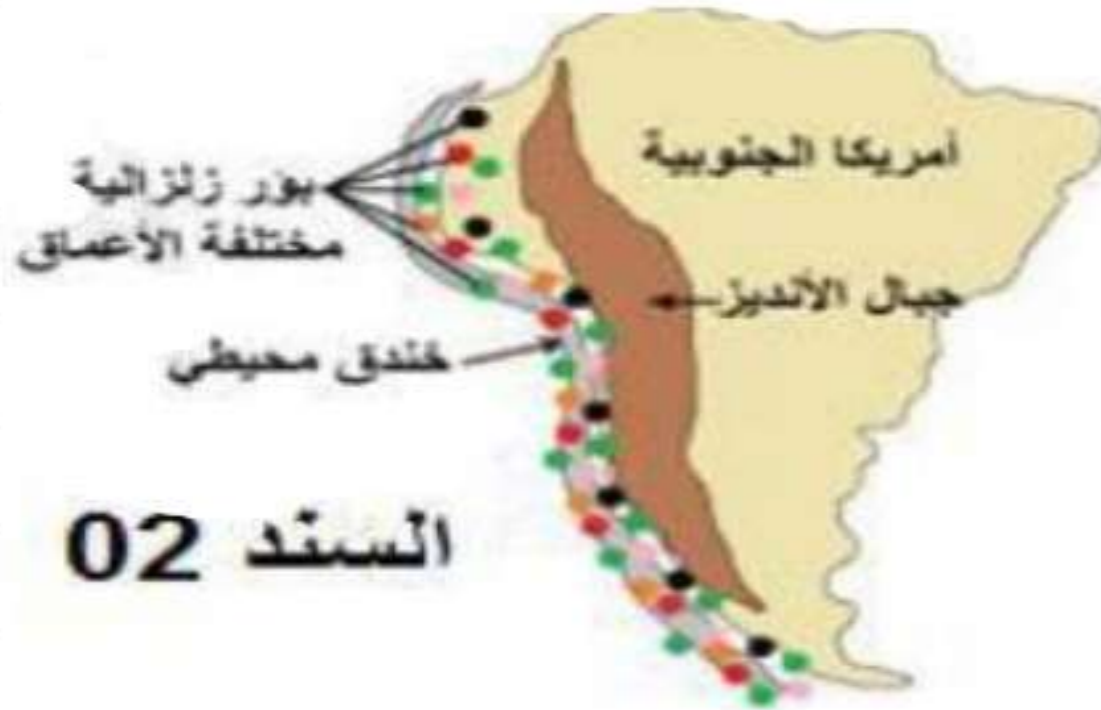


الوضعية

سمحت التقنيات الحديثة لمسح الصدى (échosondage) بوضع خرائط لقيعان المحيطات و بالتالي

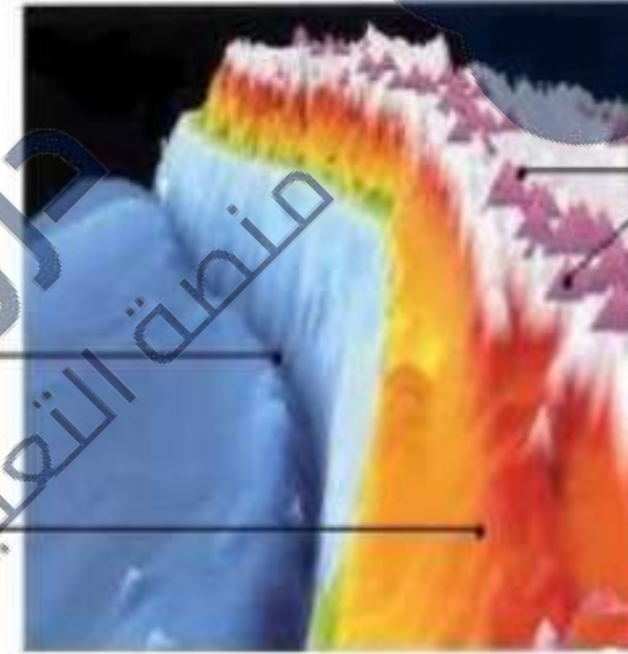
اكتشاف الخنادق المحيطية. تتميز الجهة الغربية لأمريكا الجنوبية بوجود نشاط زلزالي يمتد على طول سلسلة جبال الأنديز (7200

كم) على حافة خندق محيطي ضيق و عميق . تتميز هذه الزلازل بيبور مختلفة الأعماق.



السند 02

السند 01



براكين

خندق محيطي

سلسلة جبال الأنديز

1- عرف الخندق المحيطي .

2- حدد الظاهرة الجيولوجية التي تحدث على مستوى الخندق المحيطي، وما هي النتائج التي تترتب على حدوثها.

3- كيف تفسر ثبات حجم الكرة الأرضية رغم نشاط الظواهر المحيطية



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



عناصر الإجابة

ج1: تعريف الخندق المحيطي: هو منخفض عميق وطويل في اللوح المحيطي
ذا نشاط زلزالي وبركاني كثيف. يتشكل بسبب تصادم صفيحتين صخريتين أثناء
حركة التقارب حيث تنزلق القشرة المحيطية تحت القشرة القارية.

ج2: تحديد الظاهرة الجيولوجية التي تحدث على مستوى الخندق المحيطي:
ظاهرة الغوص.

النتائج التي تترتب على حدوث الغوص:

البراكين الانفجارية، تشكل الجبال، تصادم القارات

ج3: تفسير ثبات حجم الكرة الأرضية رغم نشاط الظهات المحيطية: يؤمن
التوازن بين نشأة الغلاف الصخري على مستوى الظهات المحيطية و اختفائه
على مستوى الخنادق (مناطق الغوص) ثبات حجم الكرة الأرضية.



1 حصص مباشرة

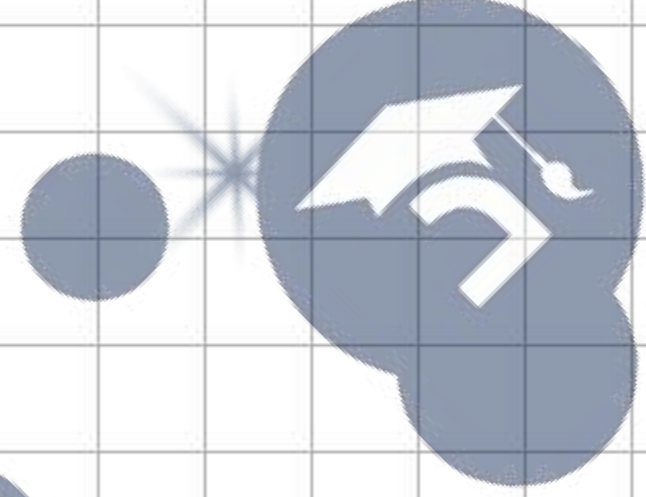
2 حصص مسجلة

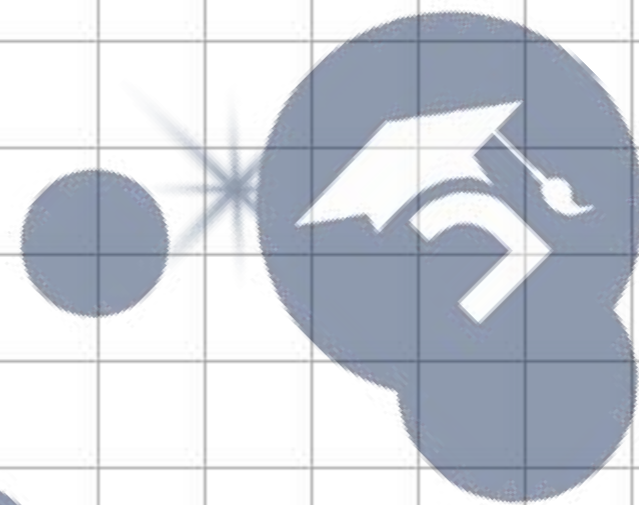
3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



جامعة الملك سعود
منطقة التعليم الإلكتروني





دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني