

مراجعة للإختبار الأول 2024 - 2025

الثالثة متوسط



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

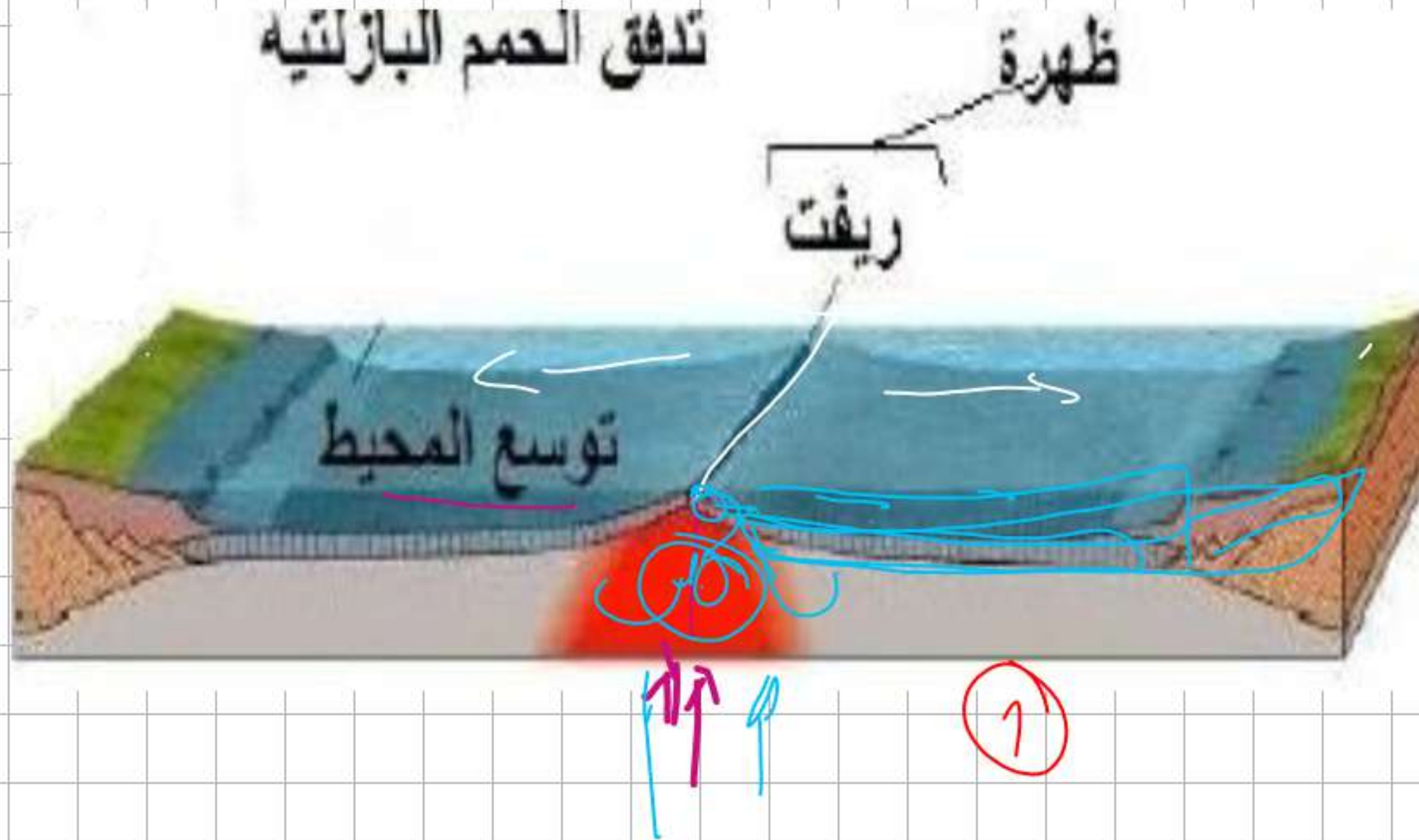
1 حصص مباشرة

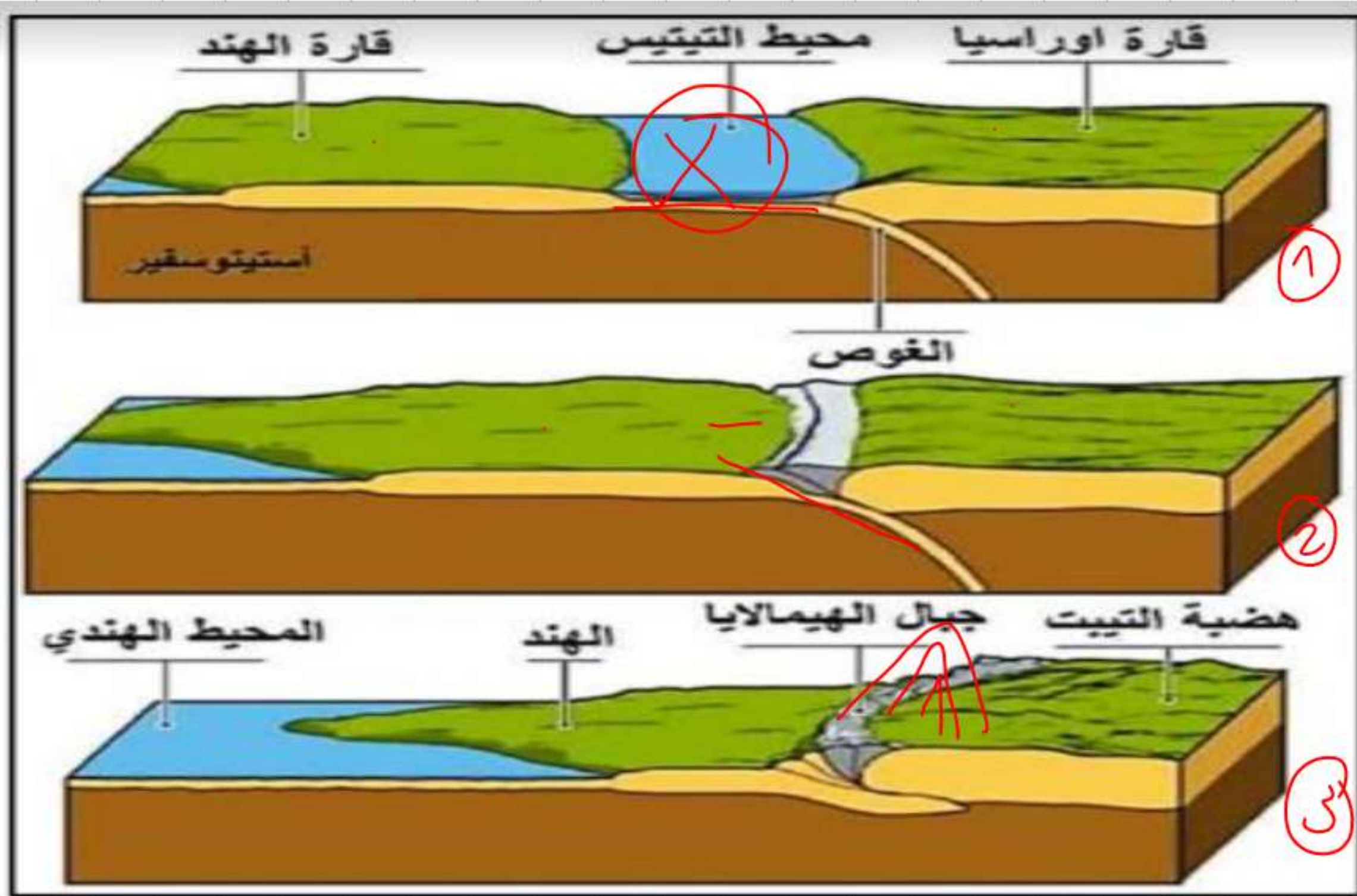
2 حصص مسجلة

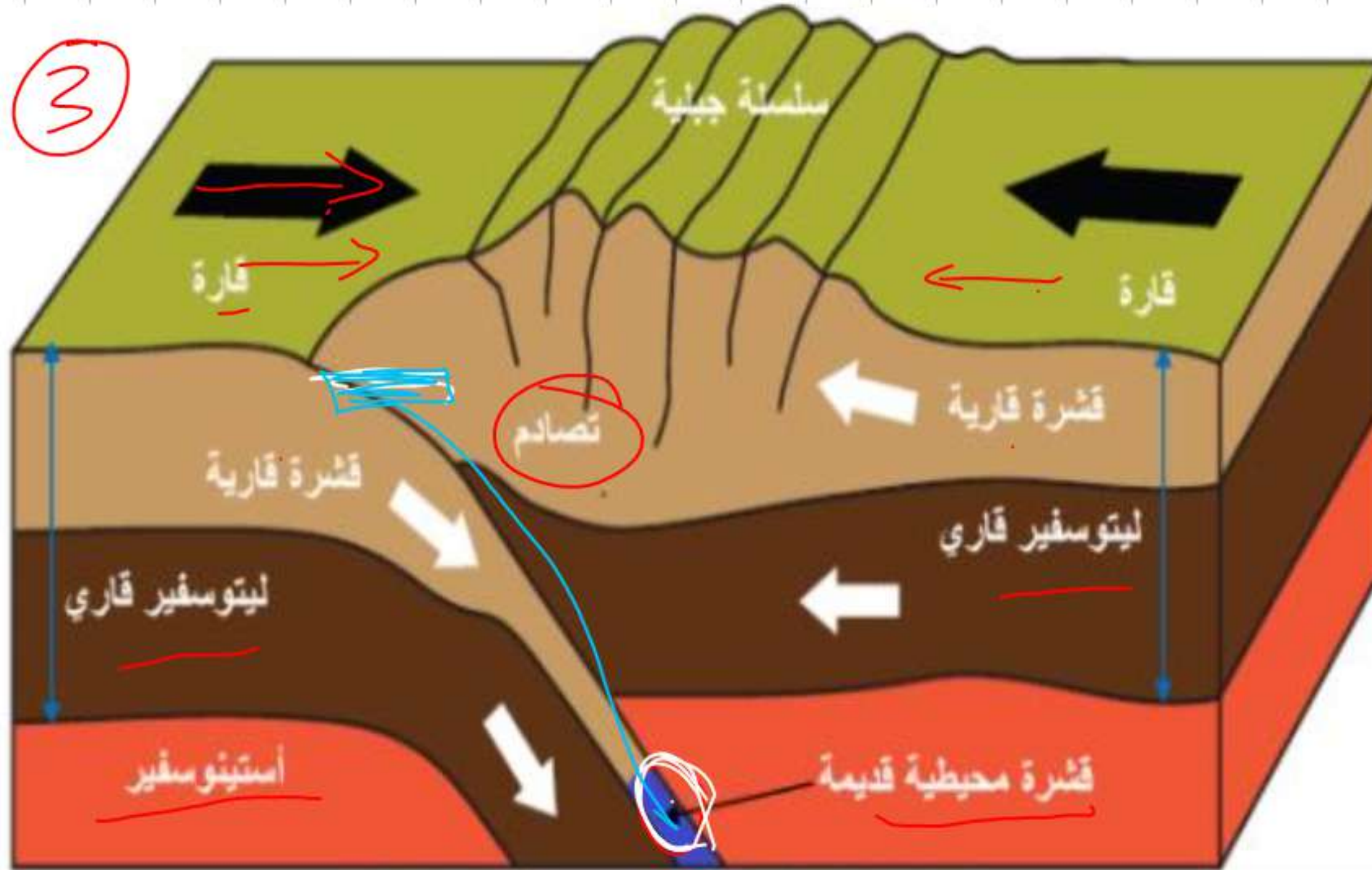
3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الاشتراك









رسم تخطيطي تشكل الجبال المرتبط بتصادم القارات -



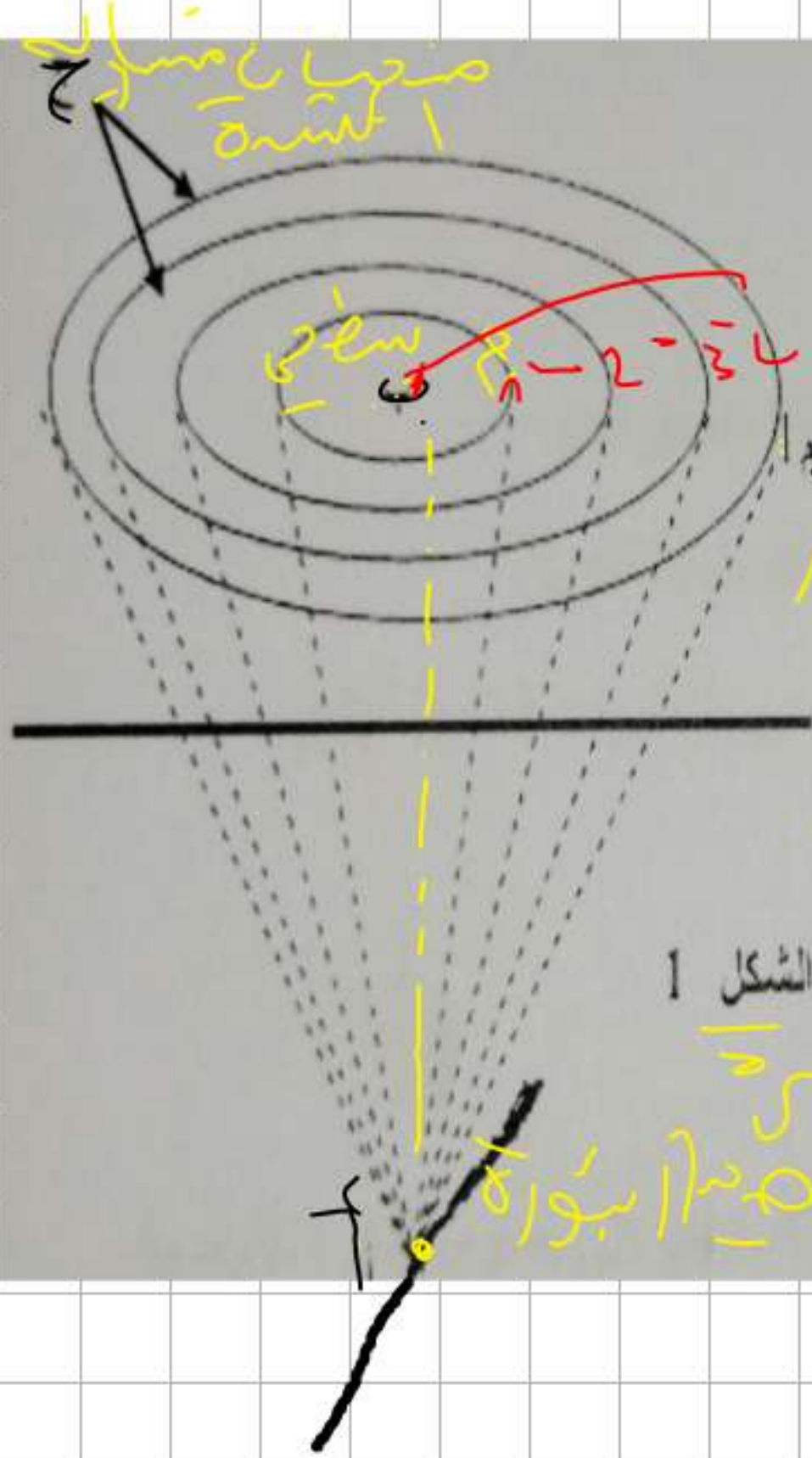
التمرين الأول: (6ن)

إليك الرسم المقابل " الشكل 1 "

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

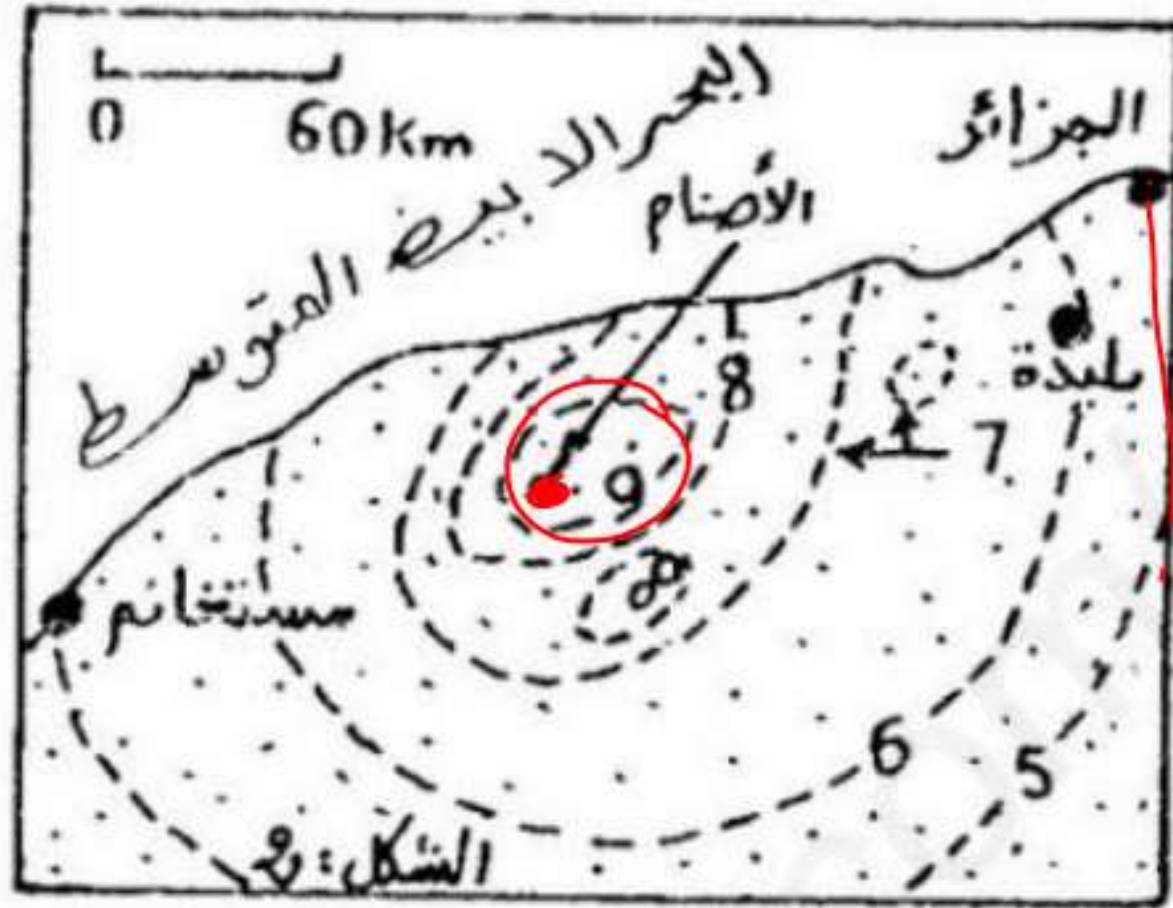
كلها كانت التوراة
السطح (ب) تكون الخسائر كبيرة
والعكس

الشكل 1



التمرين 2

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



الوثيقة 1

الحرارة العامة

6 يليه

9 الأضنام



(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؟

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الاشتراك



3- أمواج زلزالية
1- المركز السطحي
2- السعالف
3- البؤرة

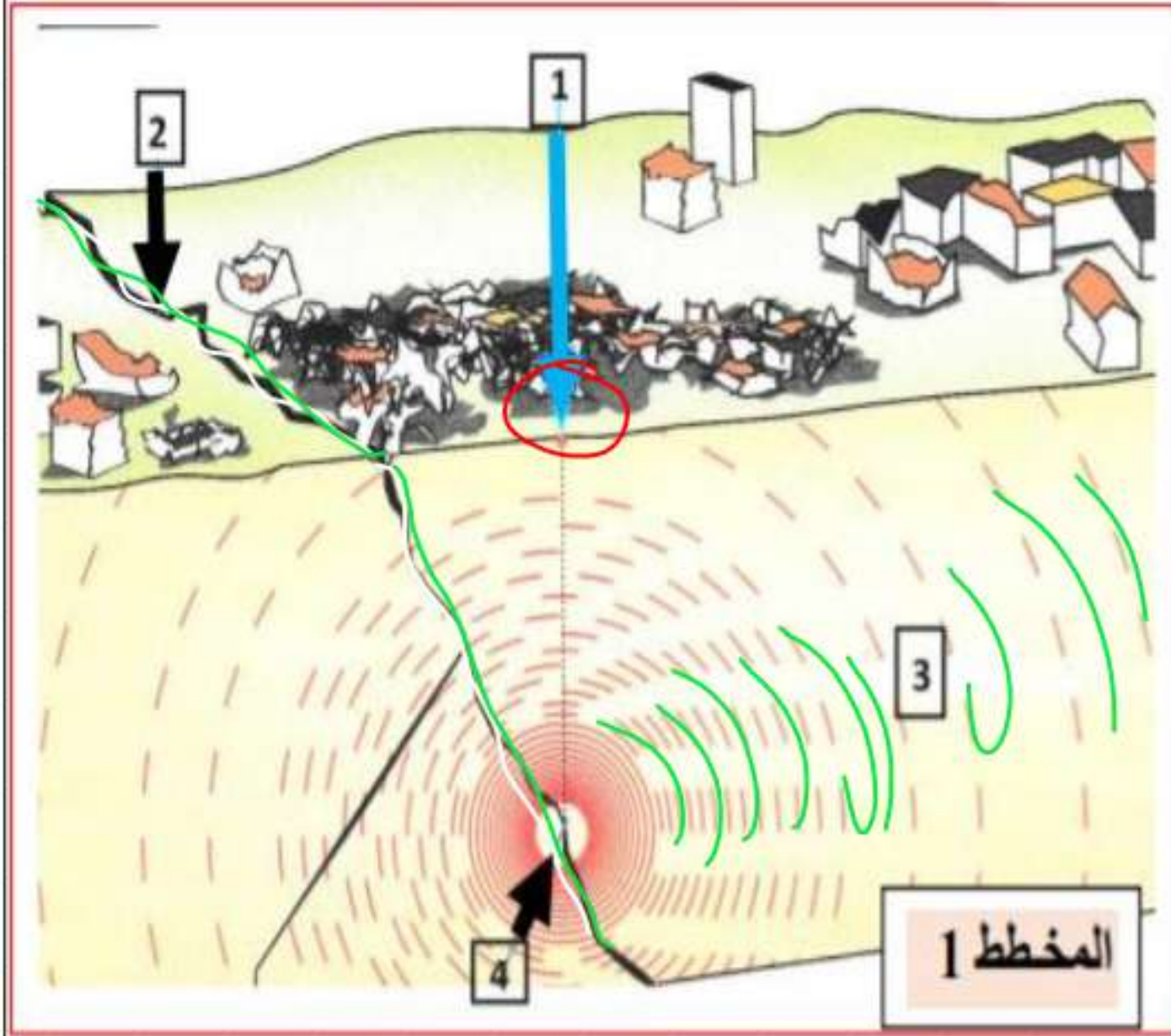
التمرين

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

1. أكتب بدل الأرقام المصطلحات العلمية المناسبة.

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

ظاهرة الزلزال



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الاشتراك





التمرين 4

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

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

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 الاشتراك





التمرين ٢

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.

غواصة الهبة
حيات اللينة

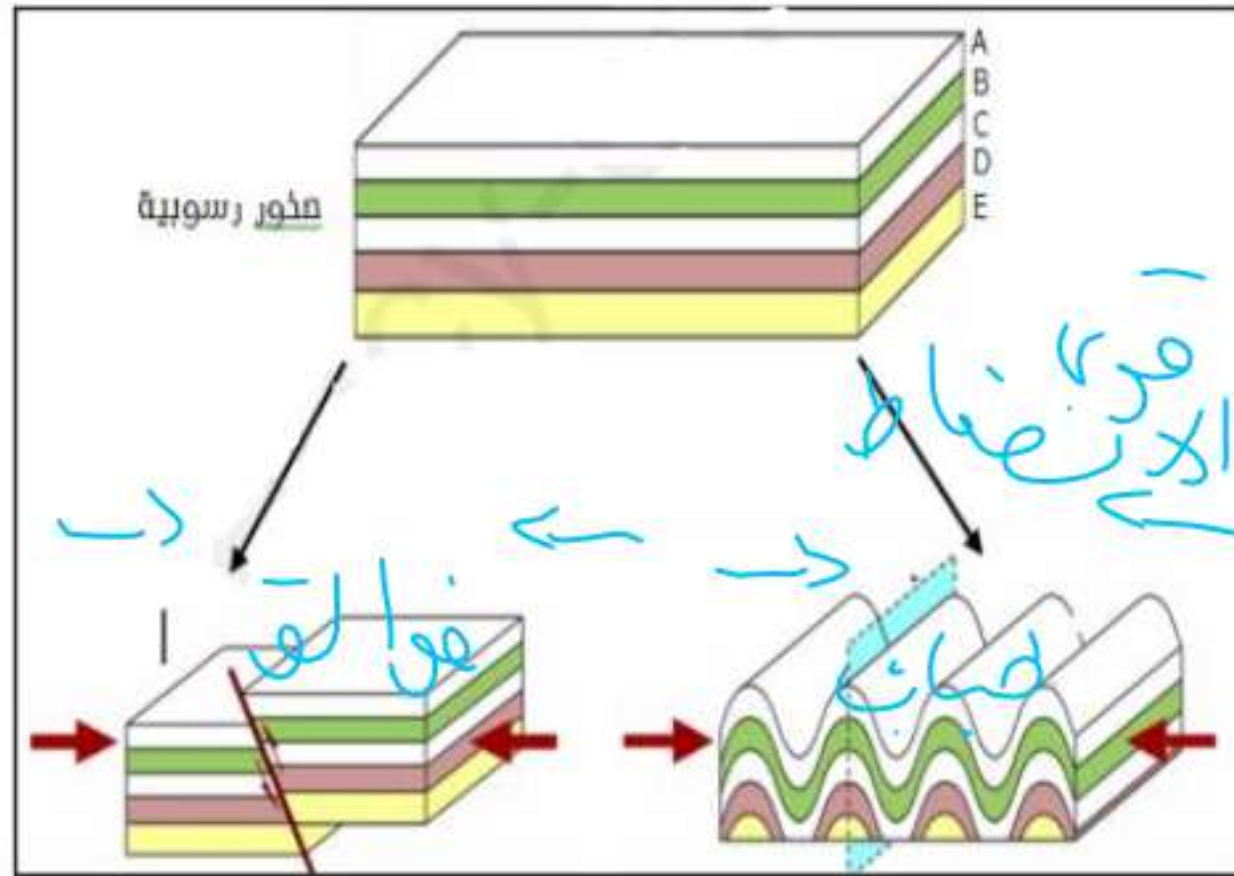


- 1-وضح لصديقك أشكال تشوهات الطبقات الصخرية الموضحة في السند 1 و 2
- 2-وضح له سبب تشكل هذه التشوهات.
- 3-اشرح له الفرق بين التشوهات الموضحة في السندين. ١

4-هم تتميز هذه المنطقة؟
سبب التشوهات



الوضعية 6: 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:



الوثيقة 2



خريطة تبين جزء من الحزام الزلزالي في شمال إفريقيا

الوثيقة 1

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

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الاشتراك





التمرين 7

- 1- عرف الصفائح التكتونية؟
- 2- ماذا تمثل الاسهم الموضحة على هذه الصفائح؟
- 3- اشرح آلية تشكل الصفائح التكتونية؟

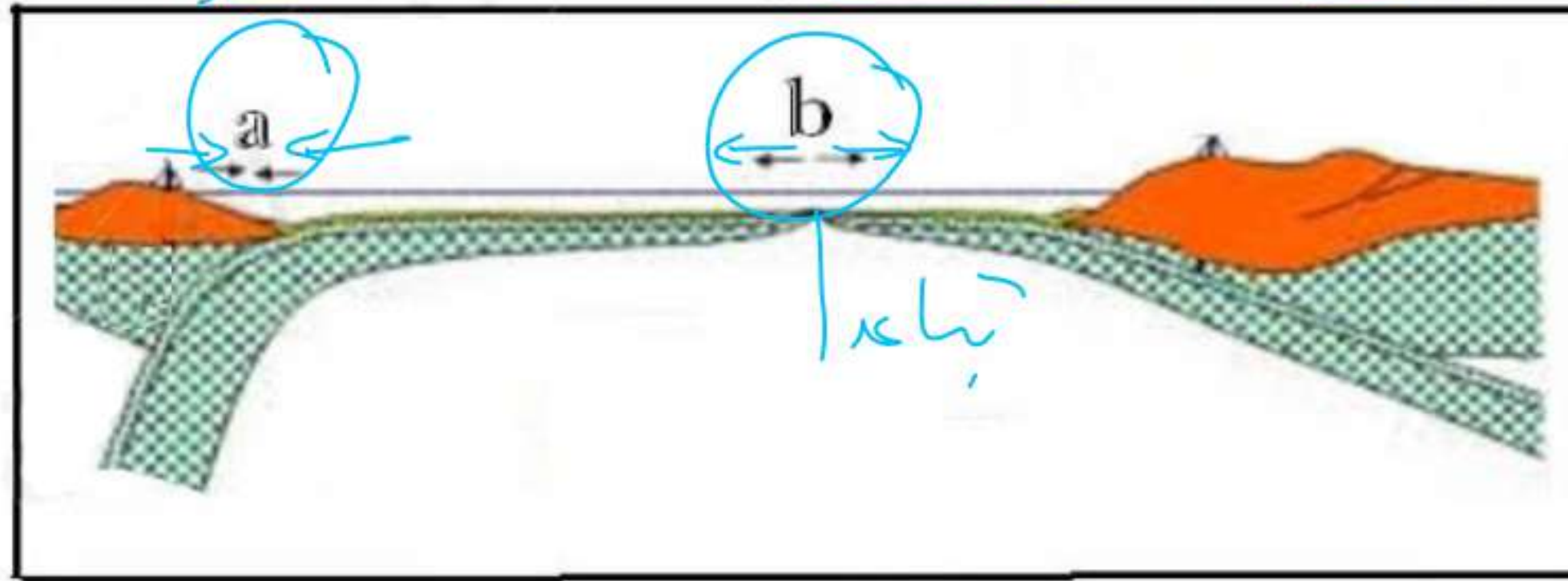


الوثيقة الآتية توضح الصفائح التكتونية:



*التمرين 8

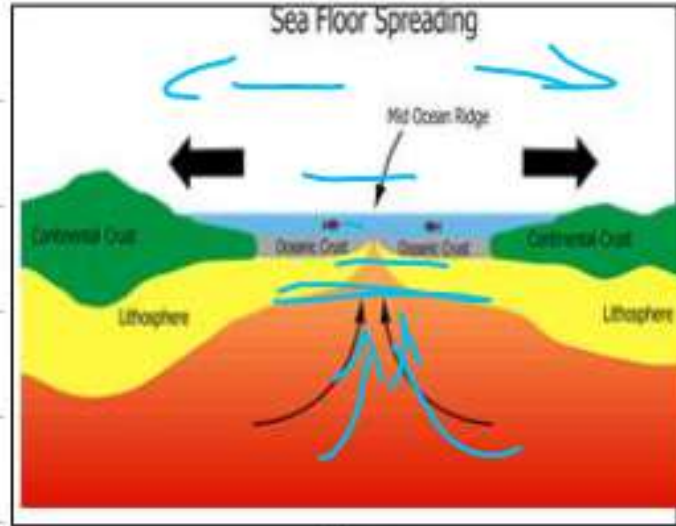
(1) تمثل الوثيقة التالية بعض مظاهر تكتونية الصفائح .



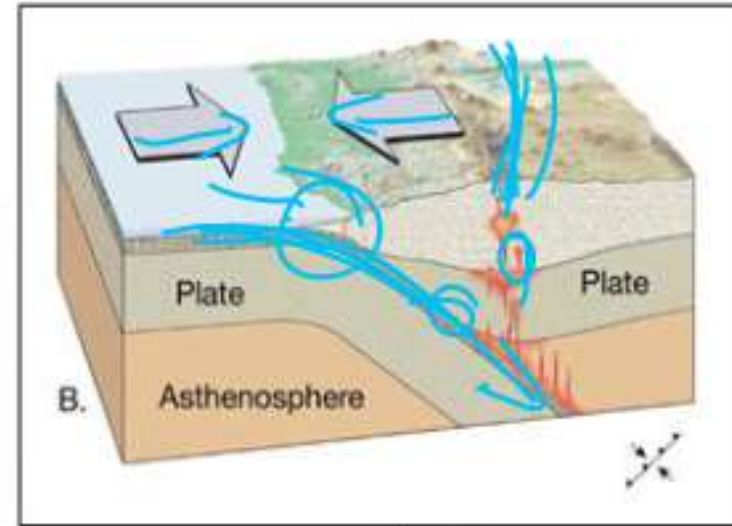
- أ- سم المنطقتين a و b
ب- من بين المنطقتين a و b حدد المنطقة التي تمثل :
- منطقة تقارب صفيحتين : منطقة تباعد صفيحتين
- عرف الصفيحة الليتوسفيرية.

التمرين 9

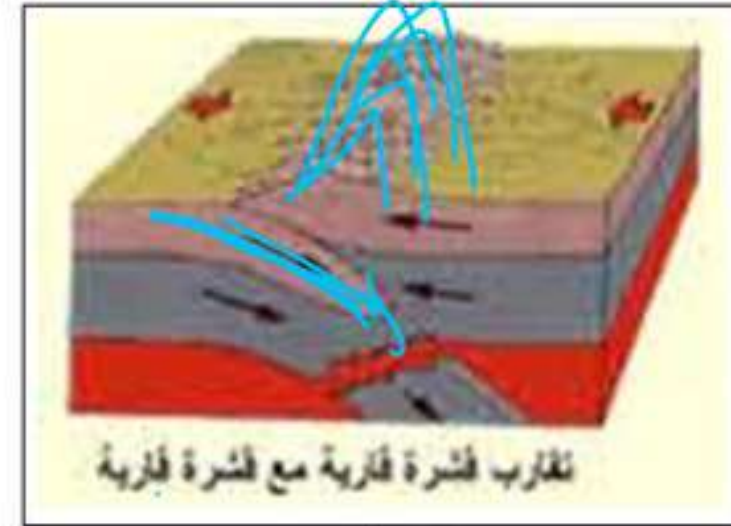
تتحرك الصفائح التكتونية، فبعضها يتباعد على مستوى الظهرات المحيطية و البعض يتقارب على مستوى الخنادق المحيطية، تحت تأثير قوى الدفع التي يفرضها اللوح المحيطي الجديد على اللوح المحيطي القديم، لكن عكس ما هو متوقع فإن تمدد قاع المحيط لا يسبب زيادة في حجم الكرة الأرضية



الوثيقة (3)



الوثيقة (2)



الوثيقة (1)

اعتمادا على السندات ومكتسباتك القبلية:

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

الزلازل في البحر شكل

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

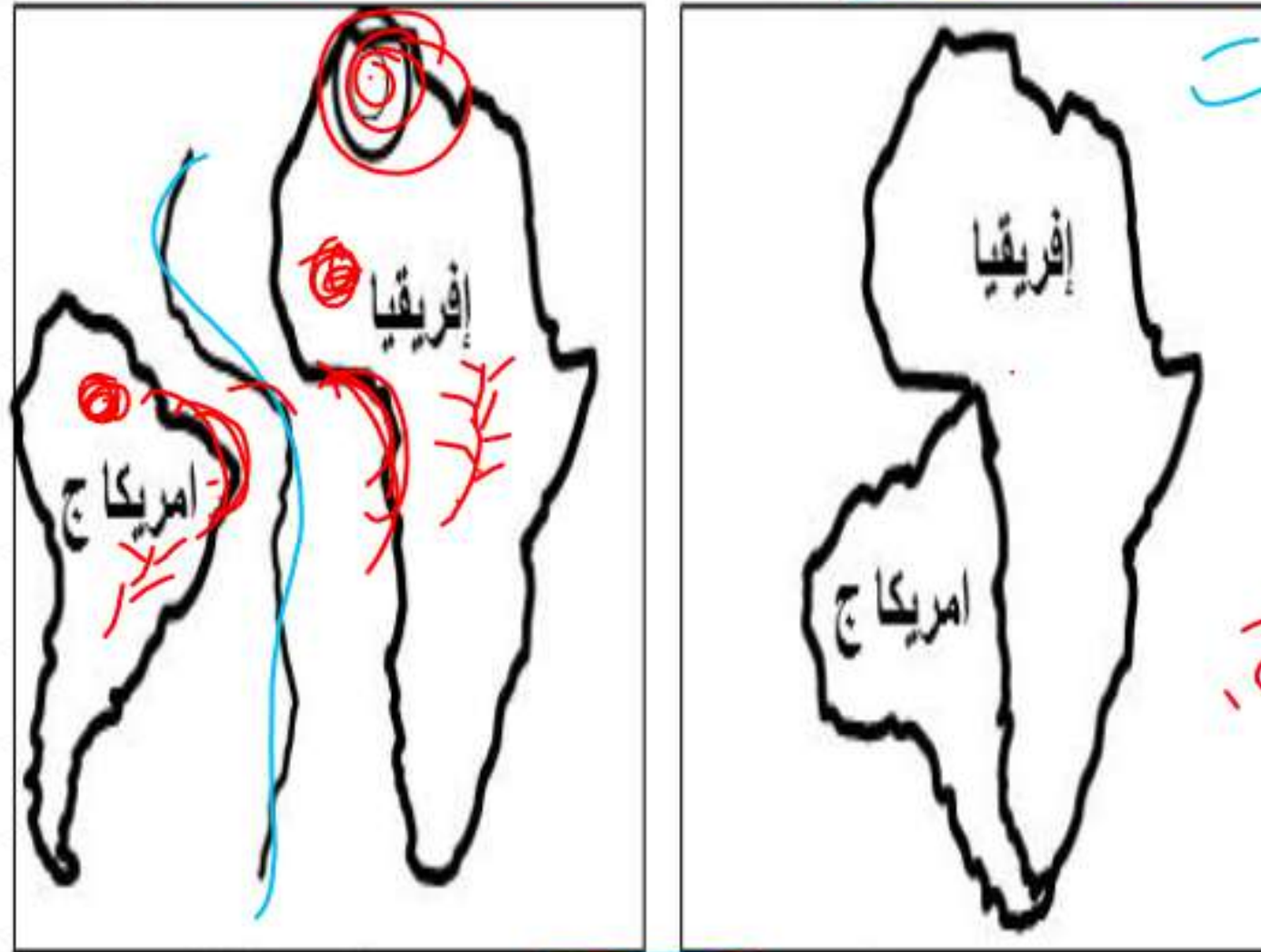
أحصل على بطاقة الاشتراك





التمارين 10

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



العصر الحالي

الوثيقة 01

قبل 220 م سنة

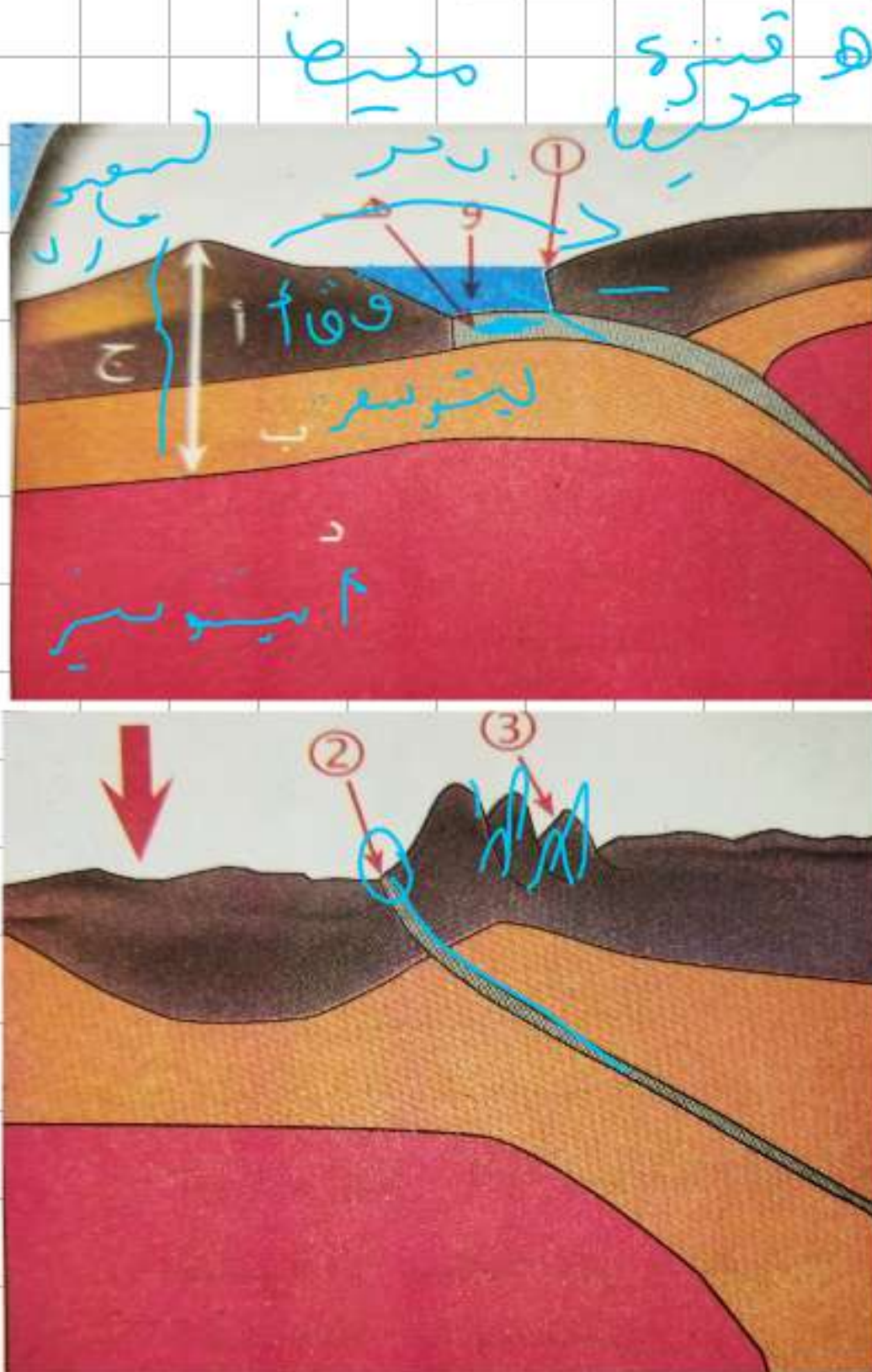
زحزحة القارات

- 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؟

ما هذا الزلازل؟
صهق بحال الزلازل
ما هذا الزلازل؟



7. ضع عنوانا لهاتين الوثيقتين.





الإجابة

السؤال 1 :

أ : قشرة قارية

ب : رداء علوي

ج : ليتوسفير قارية

د : رداء ماغماتي (رداء عميق)

هـ : قشرة محيطية

و : محيط (بحر)

بـ

بحر

السؤال 2 :

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

السؤال 3 :

يؤدي تقارب الصفحتين إلى الاختفاء التدريجي للمحيط، وانزلاق الصفيحة المحيطية تحت الصفيحة القارية وتصادم القشرتين القاريتين و ذلك تحت تأثير قوى الانضغاط مما يؤدي إلى تشكيل 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 الطيّات والفوالق .

السؤال 7 :

ظاهرة الغوص وتشكل الجبال .

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

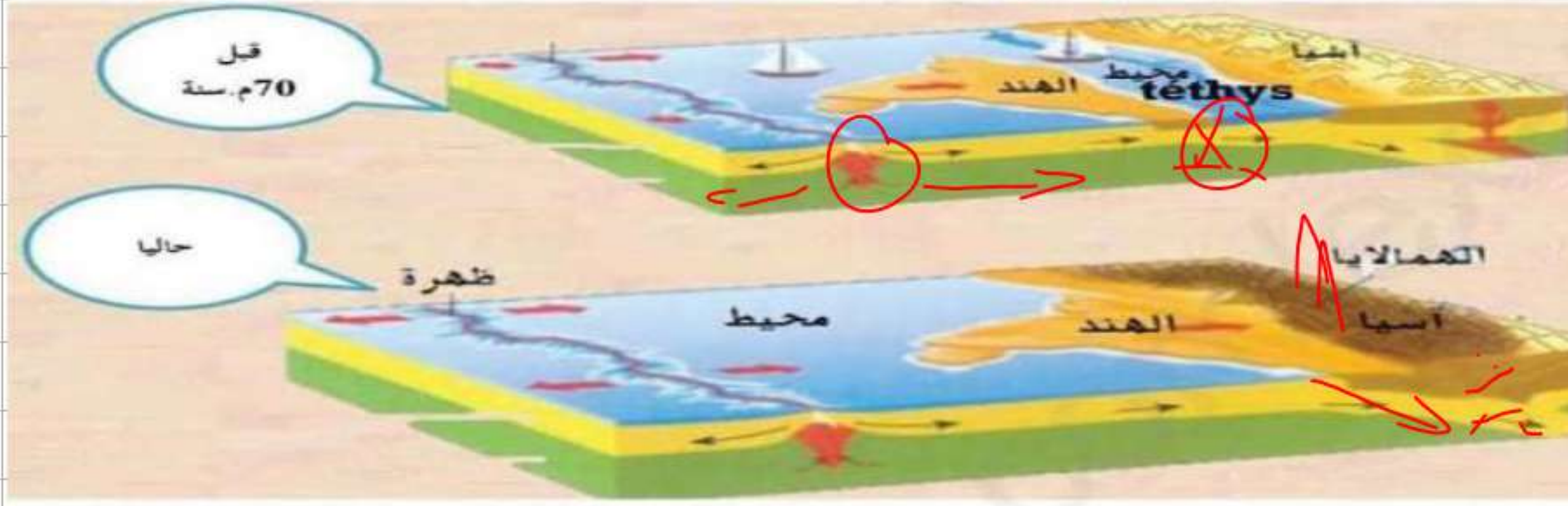
3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الاشتراك



الوضعية 2

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 ؟، **فروا لا يعجز**
- 3- في رأيك ،ماهو سبب النشاط الزلزالي في جبال الهيمالايا ؟

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

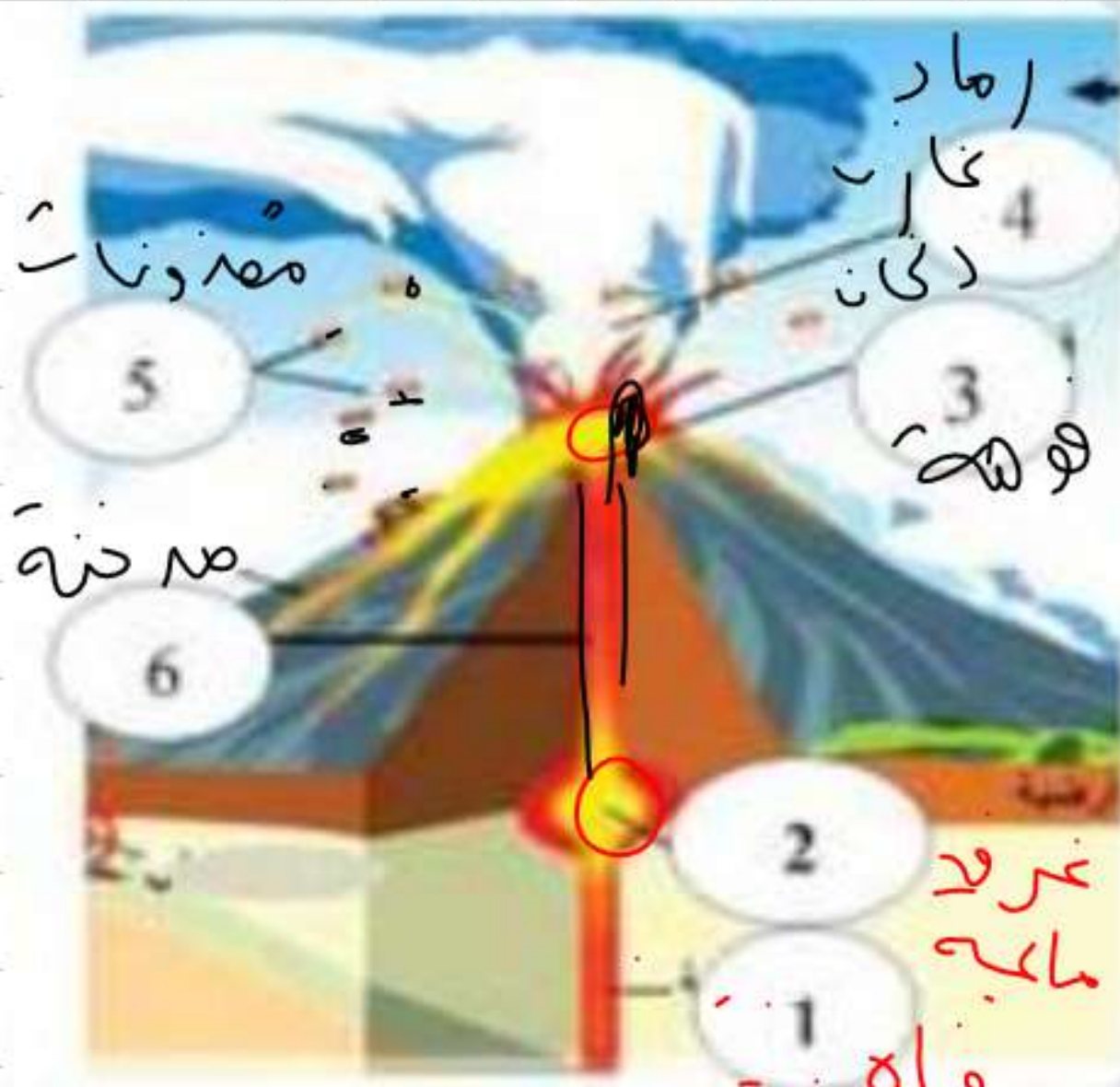
2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الإشتراك



التمرين 13



الوثيقة 1

تمثل الوثيقة المقابلة ظاهرة طبيعية تتجلى على سطح الأرض بتسرب ماغما وانبعثات مقدوفات ...

1- سم البيانات الممثلة في الوثيقة المقابلة ؟

2- عرف هذه الظاهرة ؟

3- فسر سبب اشتعال الحمم البركانية على السطح ؟

لو جود O_2

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الاشتراك





1- بركان ماليرو



2- بركان اتنا بايطاليا

الوضعية ٨٤

لا حظ الصورتين المرفقتين :

- بعد عدة دراسات استنتجنا الجدول التالي :

بركان ماليرو ١	بركان اتنا ٢
الماغما سائلة . قليل من الغازات و بخار الماء انفجارات ضعيفة و منعدمة	الماغما شديدة اللزوجة . غنية بالغازات و بخار الماء . انفجارات عنيفة و هائلة .

(1)- حدد نوع كل بركان مع تفسير الاجابة تفسيرا علميا .

- عرف كل نوع من الانواع التي ذكرتها .

(2)- اشرح البركة المرتبطة بالظاهرة الجيولوجية المدروسة في الجزء الاول شرحا مفصلا .

ملف الحصص المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الاشتراك



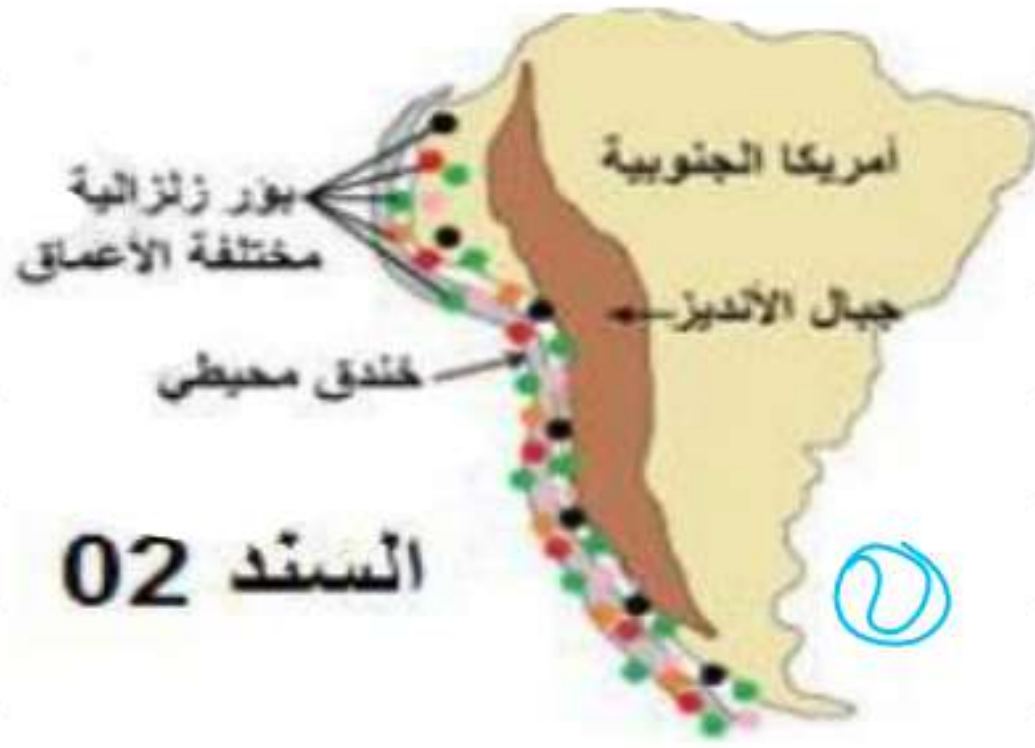


الوضعية ١٦

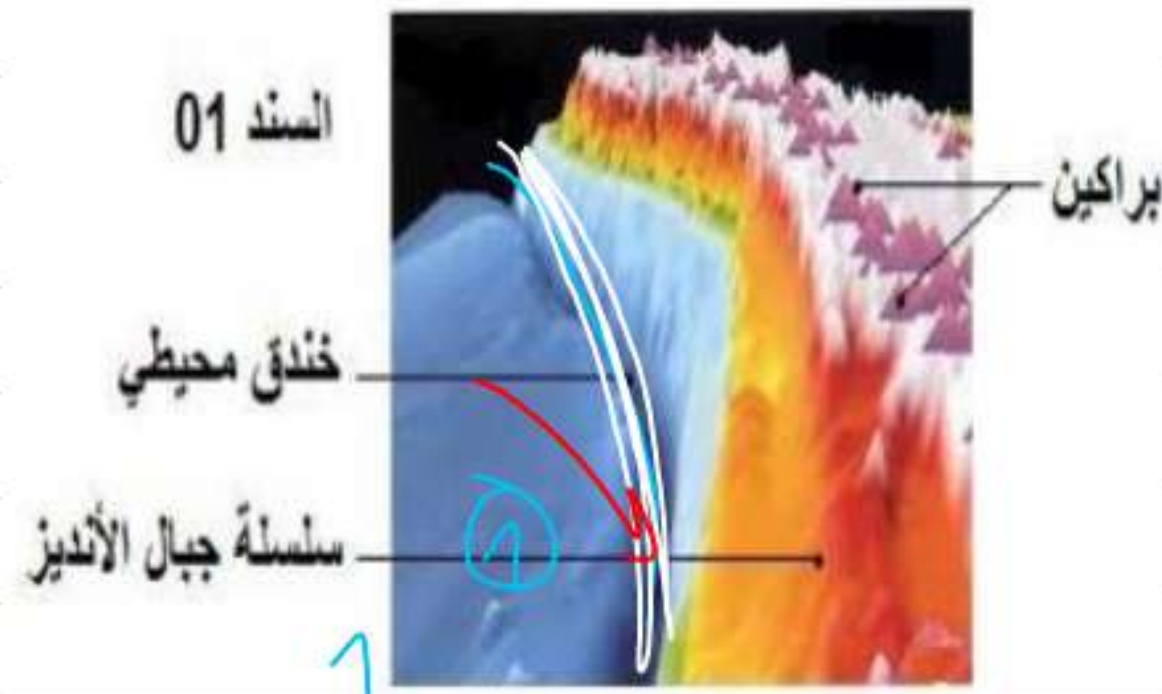
سمحت التقنيات الحديثة لمسح الصدى (échodosondage) بوضع خرائط لقيعان المحيطات و بالتالي

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



- 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؟

عناصر الإجابة

ج1 : تعريف الخندق المحيطي : هو منخفض عميق وطويل في اللوح المحيطي
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 وغم نشاط الظواهر المحيطية : يؤمن
التوازن بين نشأة الغلاف الصخري على مستوى الظواهر المحيطية و اختفائه
على مستوى الخنادق (مناطق الغوص) ثبات حجم الكرة الأرضية.

دروسكم
منصة التعليم الإلكتروني

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الاشتراك

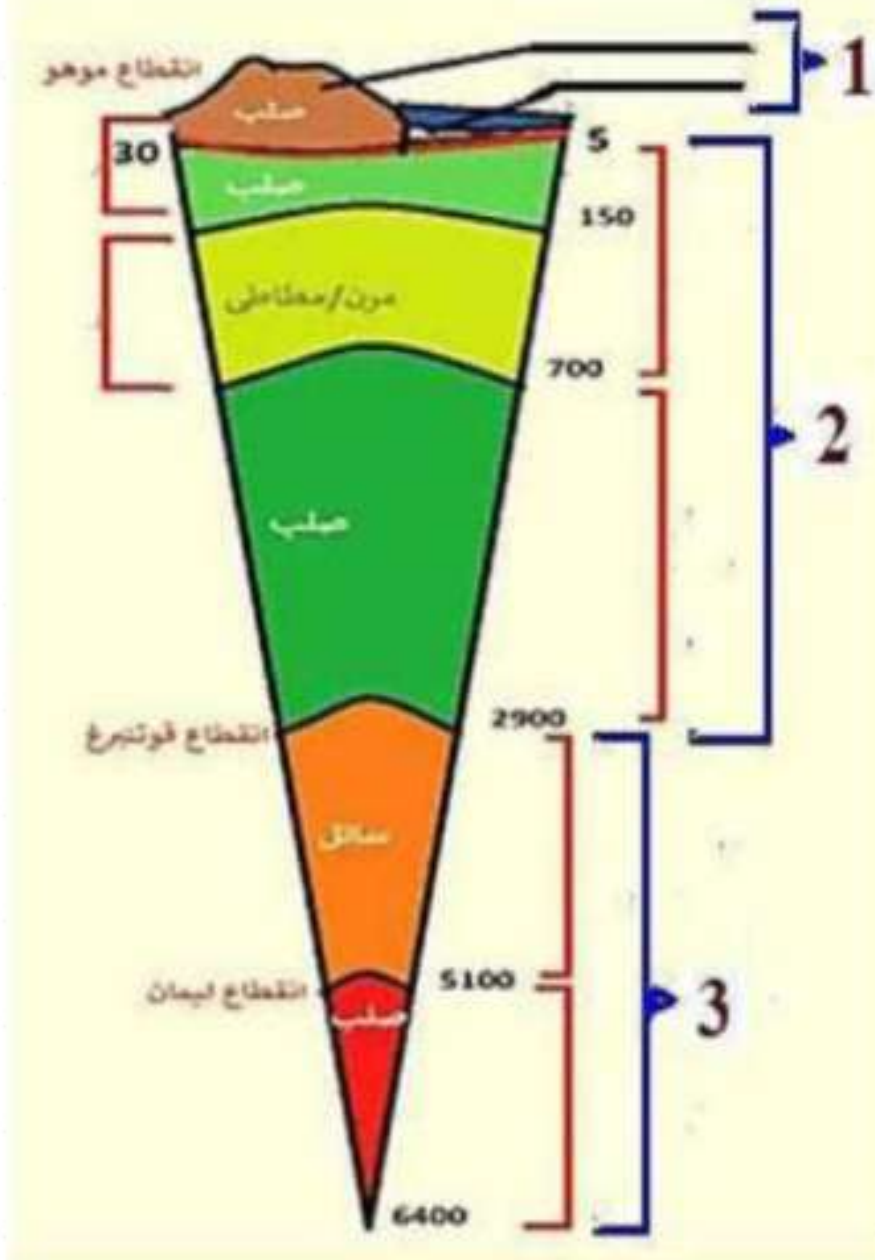


التمرين

تعرّضت الأرض أثناء مراحل تكوينها منذ ملايين السنين إلى عدّة عمليات و تغيّرات جيولوجية، أدّت إلى تمايز طبقاتها واختلافها في التركيب الكيميائي والصفات الفيزيائية.

(1) أعد رسم الوثيقة (1) دون تلوين، ثمّ اكتب البيانات مكان الأرقام.

(2) حدّد على رسمك الطبقات التي تمثّل الليتوسفير والطبقة التي تمثّل الأستينوسفير.



الوثيقة (1): رسم تخطيطي لطبقات الكرة الأرضية

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

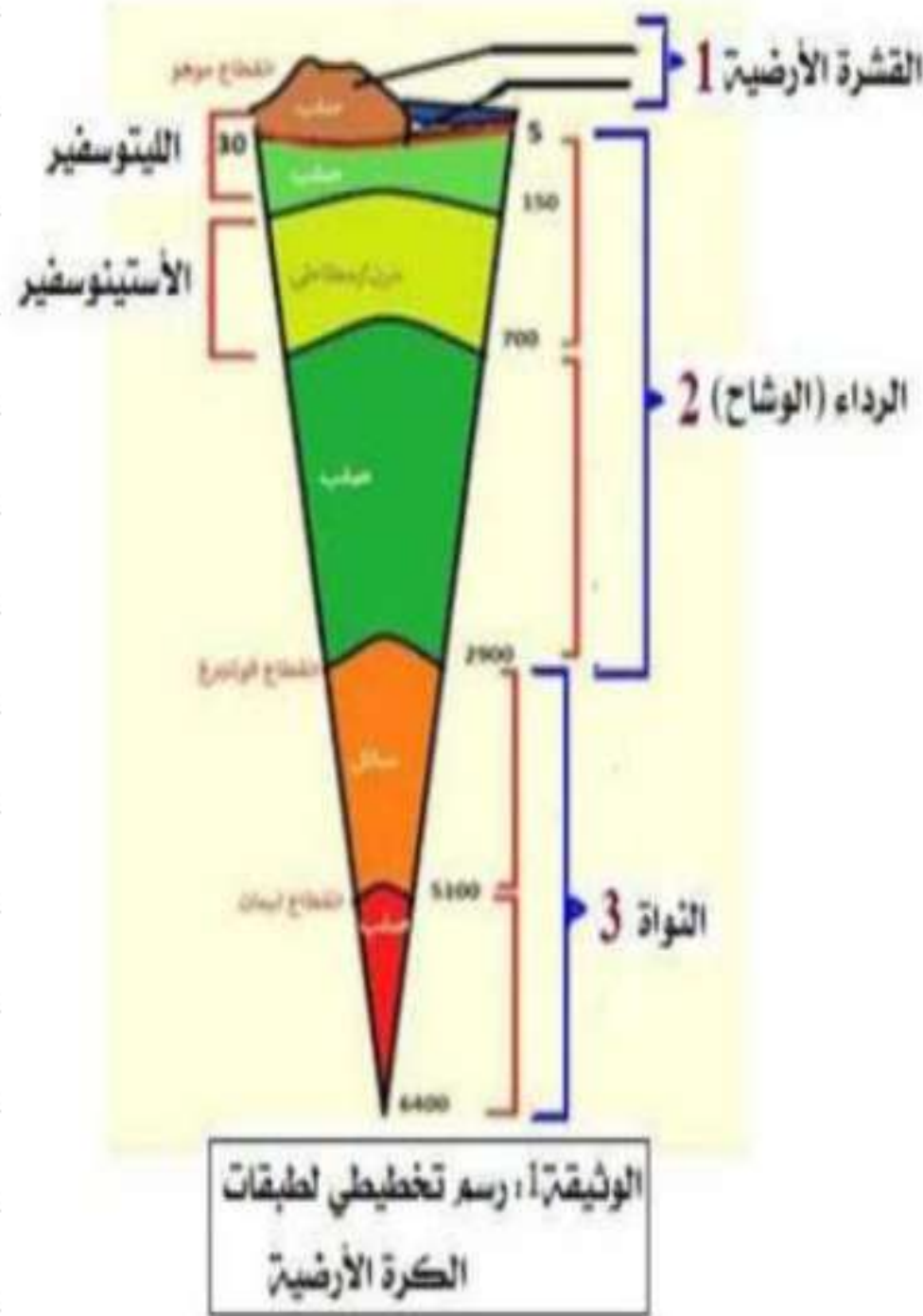
2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الاشتراك



الإجابة النموذجية



1- كتابة البيانات:

1- القشرة الأرضية 2- الرداء 3- النواة.

شكل الرسم.

2- تحديد الطبقات على الرسم:

الليثوسفير هي القشرة الأرضية + القشرة المحيطية + الجزء

الأعلى من الرداء العلوي.

الأستينوسفير هو الجزء الأسفل من الرداء العلوي (الماغماتي).

ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الاشتراك



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الاشتراك



ملف الحصة المباشرة و المسجلة

1 حصص مباشرة

2 حصص مسجلة

3 دورات مكثفة

أحصل على بطاقة الاشتراك



