

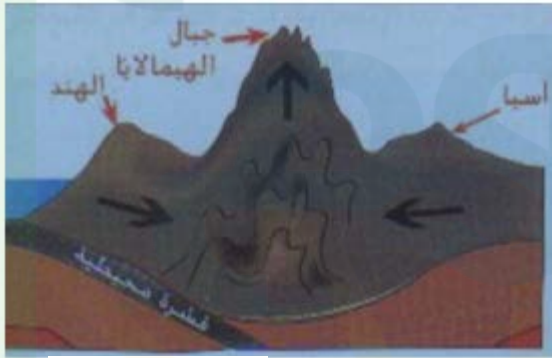
السند -1-

الوضعية الأولى : (6ن) إليك السند -1-

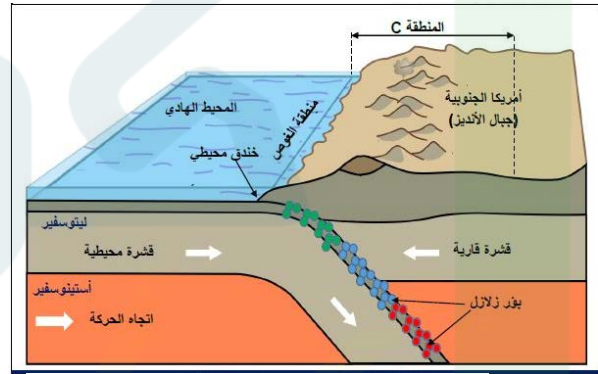
- 1- ضع عنوان للسند وسمي البيانات المرقمة.
- 2- كيف نتجت هذه الظاهرة الجيولوجية؟

الوضعية الثانية : (6ن)

قبل 50 مليون سنة كانت الهند عبارة عن جزيرة واقعة على بعد 6400 كلم جنوب قارة آسيا يفصل بينهما جزءا من محيط تيتيس ثم تصادمت كل من الهند وآسيا فتكونت أكبر سلسلة جبلية في العالم كما تبين الوثيقة -2-



الوثيقة 2



الوثيقة 1: - ظاهرة الغوص.

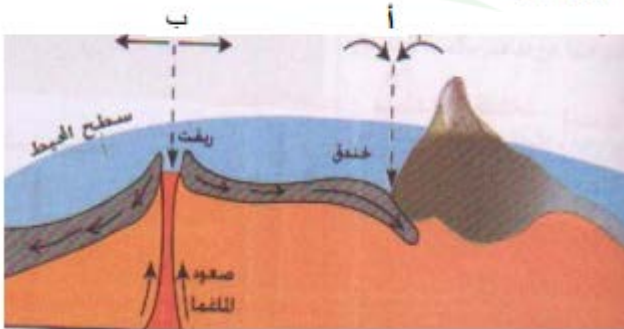
- 1- اذكر المراحل التي أدت على تشكيل هذه السلسلة الجبلية.
- 2- عرف ظاهرة الغوص.
- 3- اذكر نتائج ظاهرة الغوص.

الوضعية الإدماجية: (8ن)**السياق :**

سمحت التقنيات الحديثة لمسح الصدى بإظهار حركة الصفائح وحدودها النشطة جيولوجيا بوضع خرائط لقيعان المحيطات.

التعليمات:

- 1- ماهي حدود الصفائح؟ وبماذا تتميز؟
- 2- ماهي حركة الصفائح على مستوى المنطقة أ-ب.
- 3- ماذا ينتج عن نشاط الظهات؟ دعم جوابك بثلاثة أدلة.

السند



التمرين الأول (06 ن): املأ النص بالكلمة المناسبة.

تتكون من ثلاث طبقات متحدة و هي من إلى القشرة الأرضية
....., و النواة. تشكل كل من الأرضية و الرداء العلوي مادة صخرية صلبة تدعى
..... تحت طبقة الرداء تصبح الكرة الأرضية مكونة من مادة سائلة نوعا ما و هي ,تتكون
..... من صفائح هذه الأخيرة على مستوى الظهات المحيطية و

التمرين الثاني (06 ن):

تبين الوثيقة المقابلة أن الزلازل تتوزع في منطقة مائلة تنزلق تحت القارة الامريكية و تلك انطلاقا من الخندق و تعرف
هذه المنطقة المتمثلة ببؤر الزلازل بمنطقة بنيوف نسبة للعالم الجيوفيزيائي بنيوف.



1- اشرح كيف تم رسم خط بنيوف .

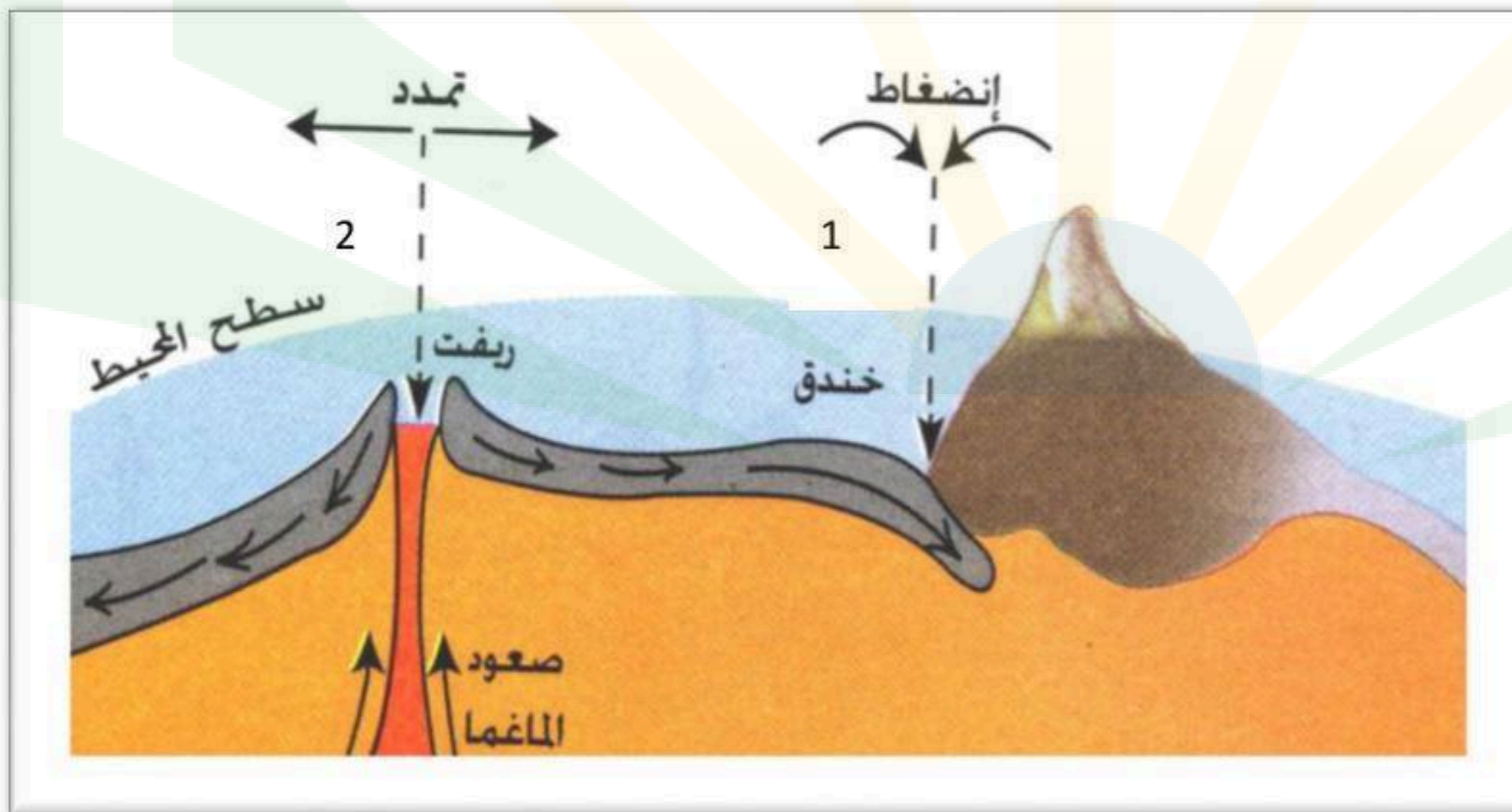
2- فسر وجود بؤر زلزالية على أعماق مختلفة في منطقة بنيوف.

3- اشرح سبب عدم تواجد بؤر زلزالية على عمق أكثر من 700 كلم .

الوضعية الإدماجية (08):

فؤاد تلميذ بالسنة الثالثة شاهد مع والدته شريطا وثائقيا في إحدى القنوات الفضائية العالمية حول ظهور بنيات جيولوجية مختلفة على سطح الكرة الأرضية ، أراد فؤاد أن يزيل الدهشة عن أمه فقدم لها الوثيقة المبينة في السند الآتي:

السند



بالاعتماد على السند المقدم و مكتسباتك القبلية أجب عما يلي:

1- فسر الظاهرتان الجيولوجيتان اللتان تظهران على مستوى المنطقتين (01) و (02) .

2- رغم هذه الظواهر الجيولوجية و البنيات الجديدة التي تظهر على سطح الأرض إلا أن هذه الأخيرة تحافظ على نفس المساحة الجيولوجية , فسر هذه الملاحظة.

اختبار الفصل الاول في مادة العلوم ط.ح

الوضعية الاولى

الجزء الاول

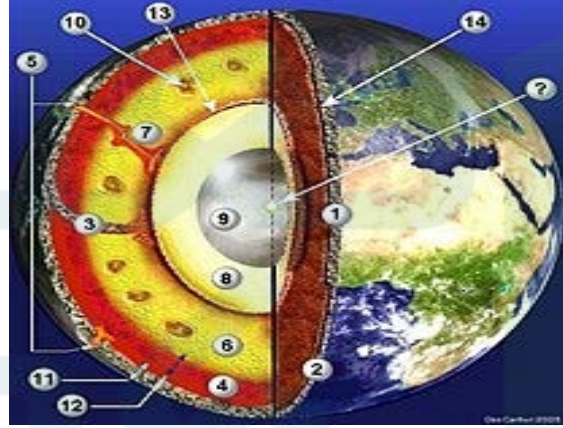
1- اعط عنوان مناسب للسند 1

2- اكمل البيانات من 1- 14

3- عرف الليتوسفير ثم الاستينوسفير

الجزء الثاني

-من الجهة الخارجية للكرة الارضية تتكون من بحار و قارات وهذا في وقتنا الحالي .اما في الزمن الماضي اي قبل ملايين السنين كانت عبارة عن قارات متلاصقة مثل البازل وهذه الظاهرة فسرها **الفيرد فيجنر** و اطلق على هذه البنية و الكتلة قبل ملايين



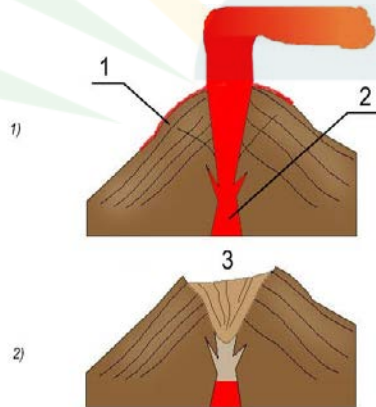
السنين اسم بانجيا . سنة 1924
المطلوب

-ماذا تسمى هذه الظاهرة.

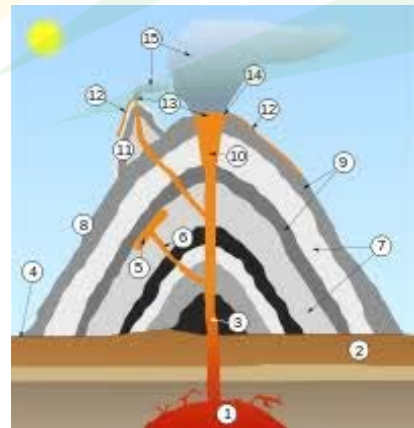
-اذكر شواهدا مع التعليل .

-فسر الظاهرة المطلوبة تفسيرا تعليليا حجاجيا .

الوضعية الثانية



السند 2



السند 1

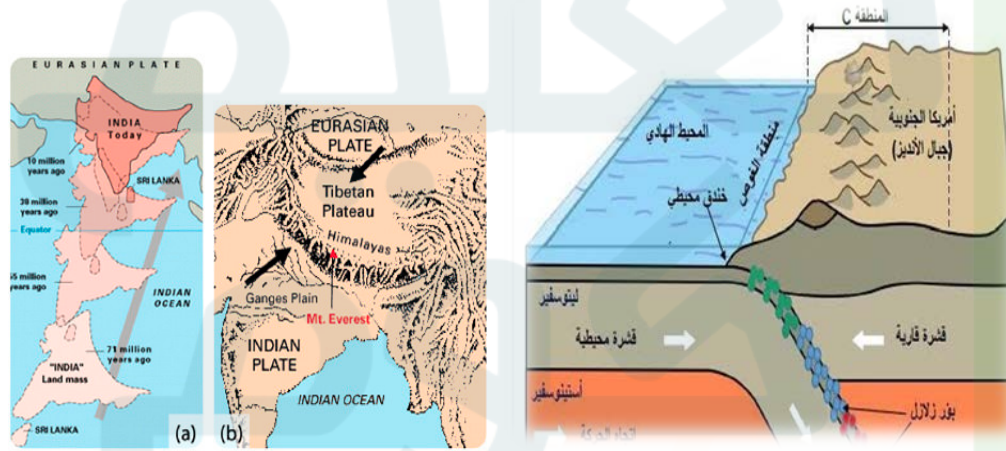
1- اكمل بيانات النمط للسند 1 و 2 .

2-فسر الية حدوث البركان من النمط "ا" ثم "ب".

الوضعية الادماجية

=بينما كنت تتصفح احدى المجالات العلمية لفت انتباهك لمقولة تحيطها هاته السندات التالية و المقولة هي "جبال الهيمالايا اكبر سلسلة جبلية في العالم و اصغر عمرا على كوكب الارض". فقررت البحث في ذلك.

السندات



اعتمادا على السندات

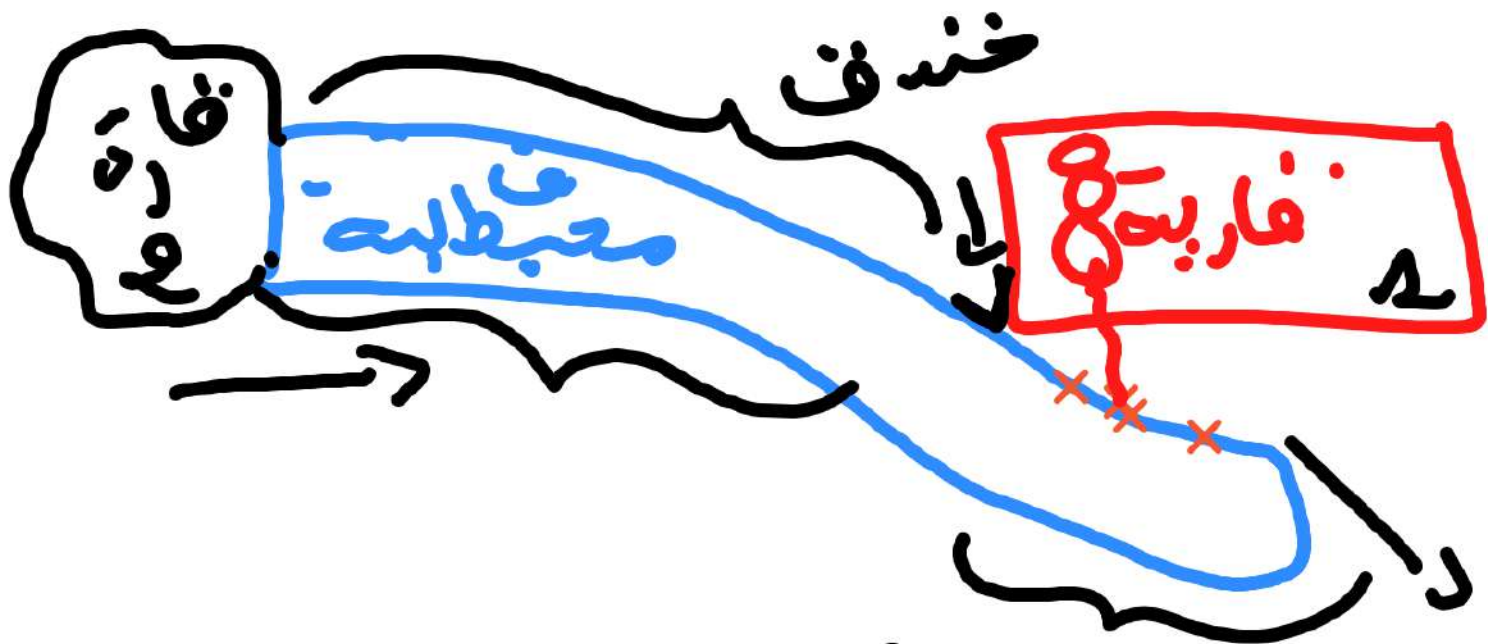
1- فسر سبب زحزة شبه القارة الهندية نحو القارة الاوراسياوية .

2- اشرح كيفية اختفاء محيط التيتيس الذي كان موجودا بين شبه القارة الهندية و الاوراسيوية.

3-وضح ماذا نتج عن تصادم الهند باسيا

تَنْزِلُهَا الْمَشْرُومُ نَحْوَ الْمَسْرُومِ الْفَارِغِ

تَتَوَعَّلُ فِي الْأَسْنَانِ سَعِيرٌ مَعًا بِسَبَبِ نَسِطِ
نَدْرَجِي لِلْمَقْدِحَةِ أَمْ تَوَعَّلَهُ الْحَيْطَانُ
فَتَذُوبٌ بِتَحْوِيرِ مَا صُنِيَتْهُ مَا عَضَانُ
رُصِدَ الْمَهَارَةُ خَيْرَ السَّقَوَاتِ الْمَلْبِيَةِ
وَتَسْكُنُ سَطْرًا بِرِكَائِنِهِ تَمَازُ بِقُوَّةِ
انْفِجَارِهَا لِرُجُودِ مَادَةِ السَّبِيلِ فِيهَا .



- قوى الضغط - زحزحة الهندسة
نشاطات ظهرات
المصيطية

نحو غارة آسا **تيتي**
- اضعاء مصيط الهند جزار الغوي الكلي للفترة
المصيطية نعت العشرة افارية (آسبيا)
- **تهادم** صفحتين الهند و آسا معا نتج
رهنج القشحات (الطيات) والفوائق العكمتية
ومنه نشطت تهاد المصيطية.

نتائج ظاهرة الغوص .

الغوص
الكلي

تشكل
الجبال

الغوص
الجزئي

تشكل
البراكين
المرنجانية

زلازل

حدود الصفائح :

الظهورات امصية

مناخفة العووى (على مسنونا ارضادق).

نشاط حدود الصفائح :

نشاط بيركاني { مستقر
ولزالي

سؤال يا منافى
فسر ثبات حجم الكرة الأرضية
رغم نشأة الظهريات المحيطية.

يو جد توازن بين نشأة الغلاف الصخري
على مستوى الظهريات المحيطية وانقائه
على مستوى الخنادق (مناطق الغوص) مما
يؤدي إلى ثبات حجم الكرة الأرضية.

⑤

على مستوي ب ب و ج ظهره مصيطة

ونعط الحركة على مستواها من حركة

تباعده. مفتحين

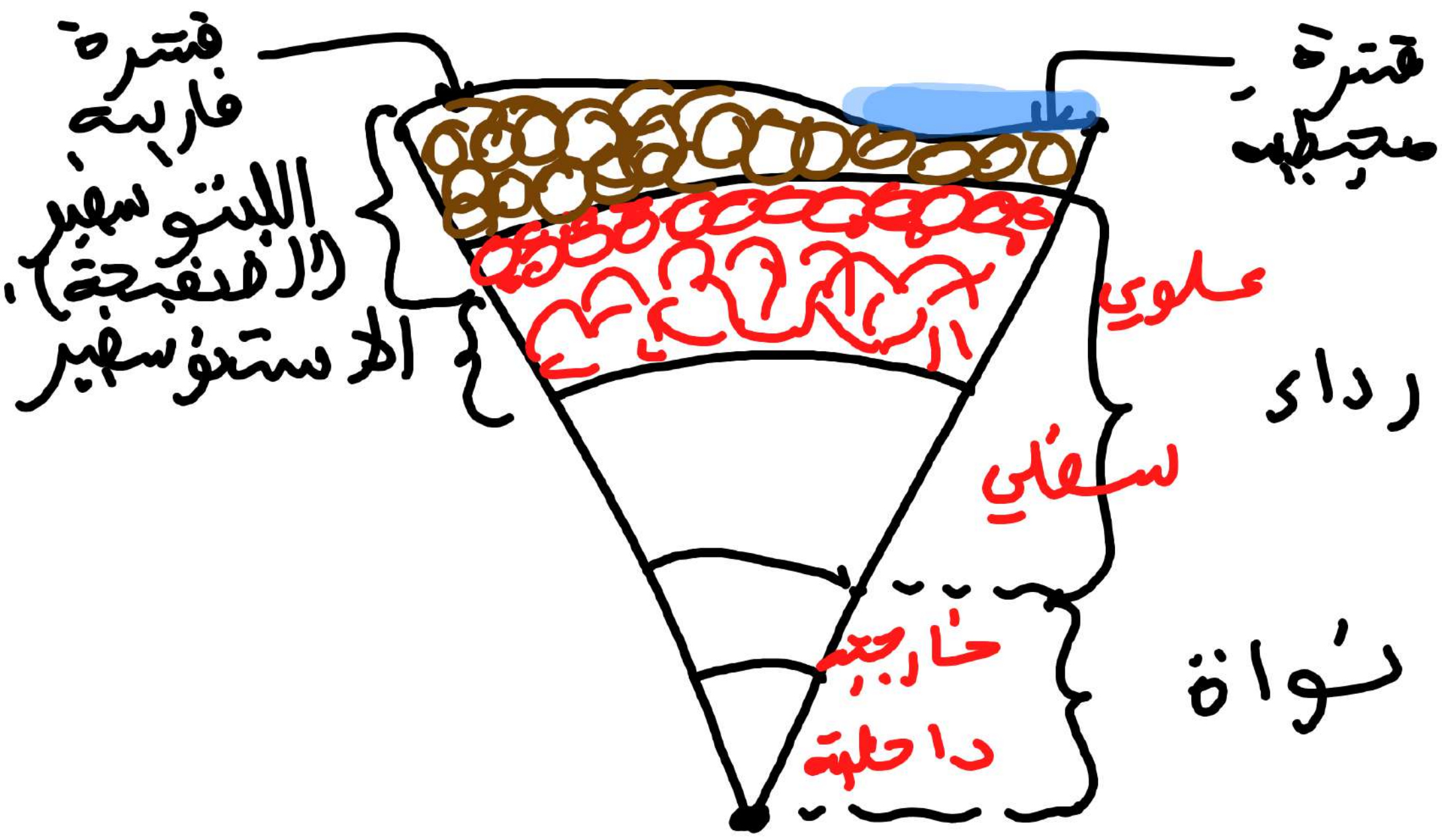
على مستوى "أ" (الصنادق) نعط الحركة

هو : حركة تقارب مفتحين.

③ نتائج نشاط الظرارات

توسيع المحيط
مخزونة القارات
زلازل وبراكين

* الأدلة:
→ عالميون جوية
→ الحبولوية
→ الامتتحات



فترة فارسية

فترة صليبية

الليثوسفير (الانفجحة)
الاستوسفير

علوي

رداء

سدائي

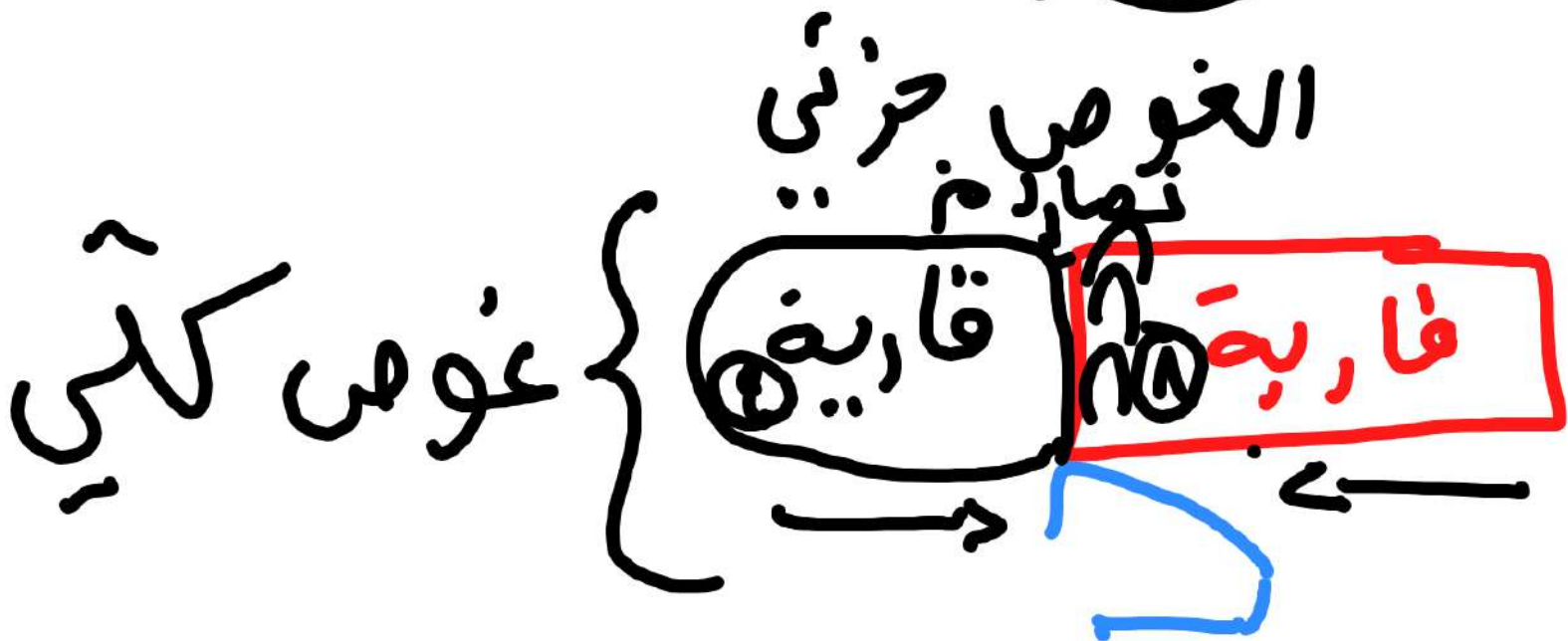
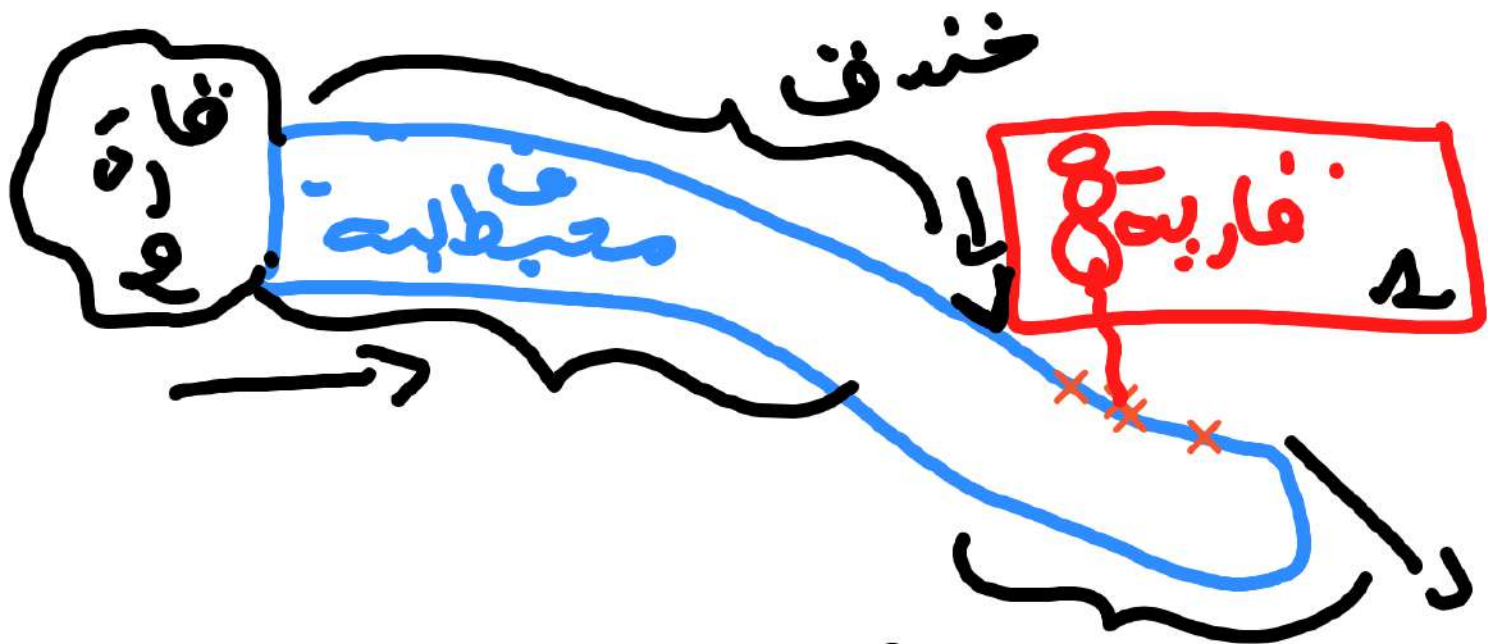
خارجية

داخلية

نواة

تَنْزِلُهَا الْمَشْرُومَ نَحْوَ الْمَسْرُومِ الْفَارِغِ

تَتَوَخَّلُ فِي الْأَسْنَانِ سَعِيرٍ مَعَهَا بِسَبَبِ نَسِيبِ
نَدْرَجِي لِلْمَقْدِحَةِ أَمْ تَوَخَّلَهُ الْخَيْطَانُ
فَتَذُوبٌ بِتَحْوَرٍ مَا صُنِّعَتْ مَا عَضَانُ
رُصِدَ الْمَهَارَةَ خَيْرَ السَّقَوَاتِ الْمَلْبِيَةِ
وَتَسْكُنُ سَطْرًا بِرِكَائِنِهِ تَمَازُ بِقُوَّةِ
انْفِجَارِهَا لِرُجُودِ مَادَةِ السَّيْلِيَةِ فِيهَا .



- قوى الضغط - زحزحة الهندسة
نشاطات ظهرات
المصيطية

نحو غارة آسا **تيتي**
- اضعاء مصيط الهند جزار الغوي الكلي للفترة
المصيطية نعت العشرة افارية (آسبيا) ،
- **تهادم** صفحتين الهند و آسا معا نتج
رهنج القشحات (الطيات) و القوائف العكمتية
ومنه نشطت تهاد المصيطية .

نتائج ظاهرة الغوص .

الغوص الكلي

تشكل الجبال

الغوص الجزئي

تشكل البراكين
المرنجانية

زلازل

حدود الصفائح :

الظهورات امصية

مناخفة العوول (على مسووا ارضادق).

نشاط حدود الصفائح :

نشاط بيركاني { مستقر
ولزالي

سؤال يا منافى
فسر ثبات حجم الكرة الأرضية
رغم نشأ الظهريات المحيطية.

يو جد توازن بين نشأة الغلاف الصخري
على مستوى الظهريات المحيطية وانقائه
على مستوى الخنادق (مناطق الغوص) مما
يؤدي إلى ثبات حجم الكرة الأرضية

⑤

على مستوي ب ب و ج ظهره مصطبه

ونعط الحركة على مستواها من حركة

تباعده مبدئين

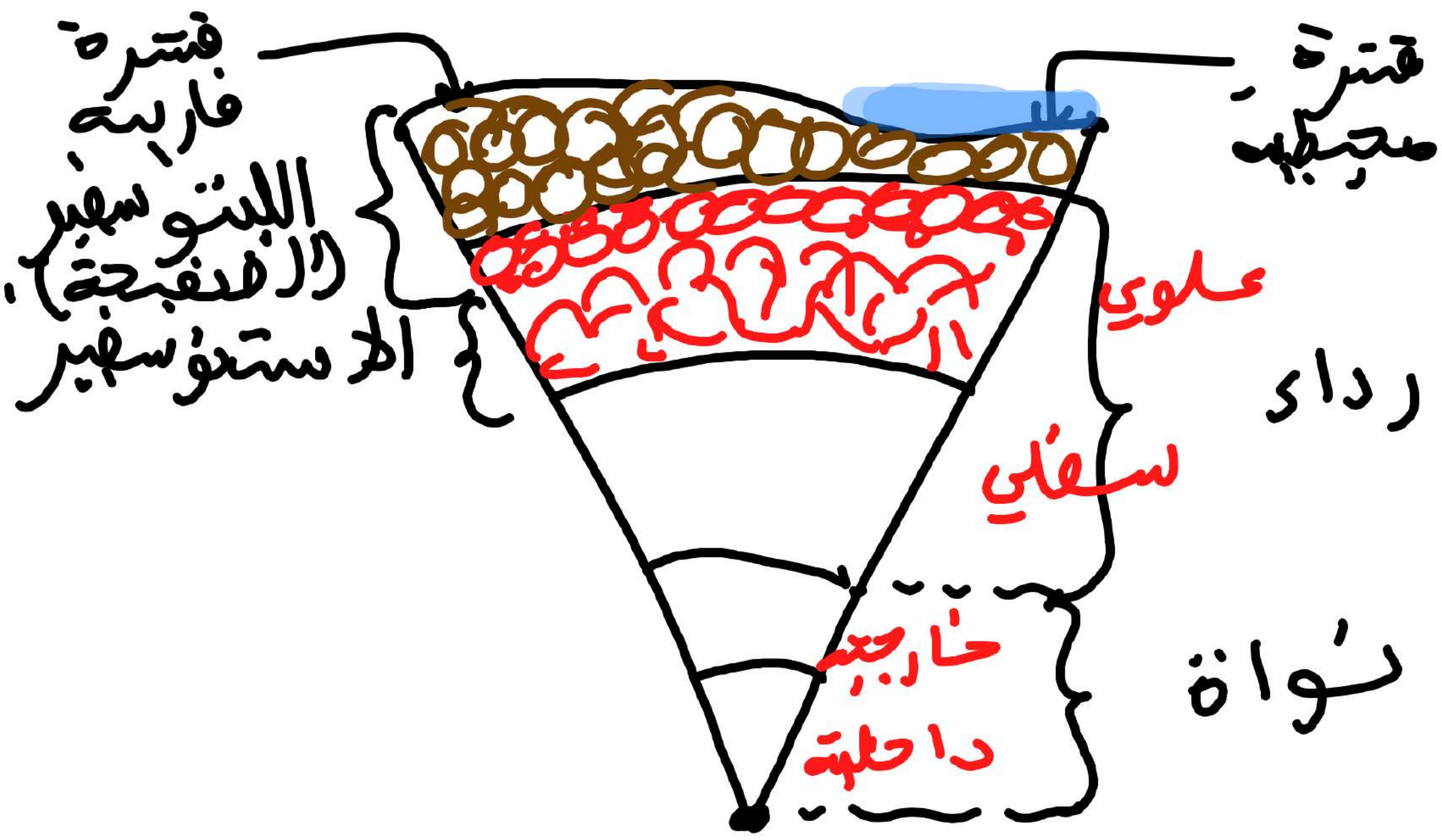
على مستوى "أ" (الصنادق) نعط الحركة

هو : حركة تقارب مبدئين.

③ نتائج نشاط الظرهات

توسيع المحيط
مخزونة القارات
زلازل وبراكين

* الأدلة:
→ عالميون جبهة
→ الحبولو صنة
→ الامنت حاتة



فترة فارسية

فترة صليبية

الليثوسفير (الانفجحة)
الاستوسفير

علوي

رداء

سدائي

خارجية

داخلية

نواة