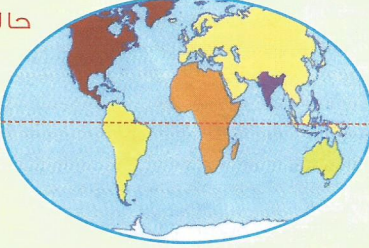
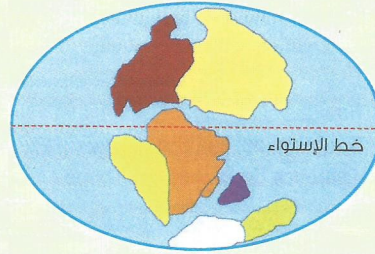
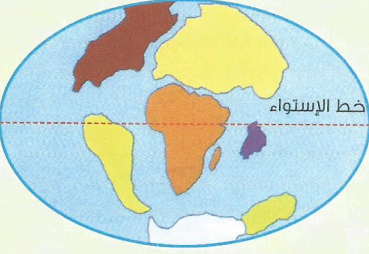
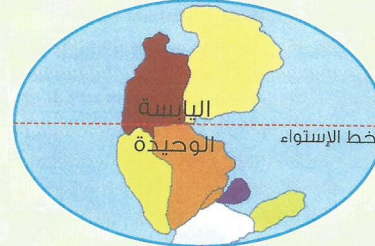


و.ث.1 الوضع النسبي للقارات عبر الأزمنة الجيولوجية : نظرية زححة القارات ل Wegener سنة 1912

حاليا



قبل
250
مليون سنة



1 - استخرج من الوثيقتين 1 و2 نظرية "Wegener" حول زححة القارات.

.....

.....

.....

.....

.....

2 - ما البرهان الذي اعتمدت عليه ؟

.....

.....

.....

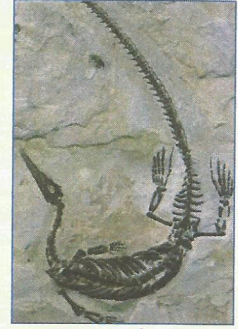
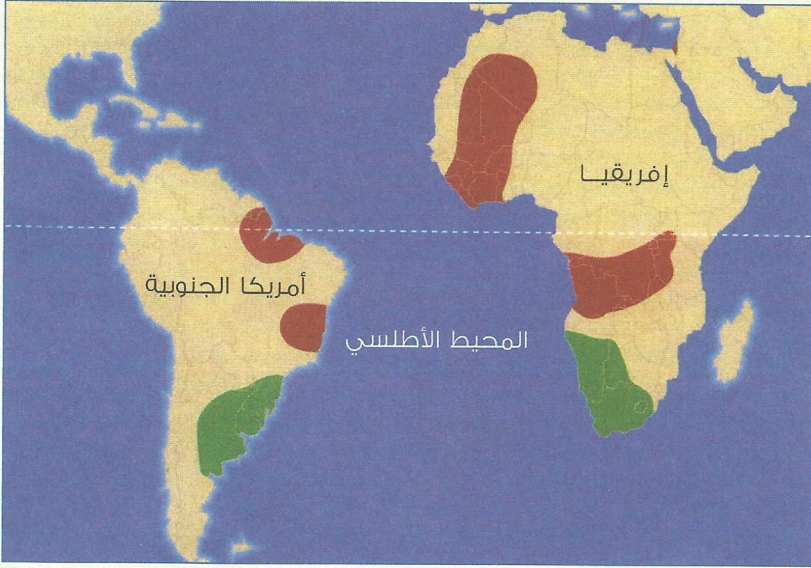
.....

.....

و.ث.2 وضعية القارات قبل 200 مليون سنة



و.ث.3 البرهنة على زحمة القارات



مستحاثات الميزوزور



مستحاثات السرخس

مناطق تواجد مستحاثات السرخس

مناطق تواجد مستحاثات الميزوزور

1 - ماذا تستنتج من مقارنة ساحلي القارة الإفريقية وأمريكا الجنوبية ؟

2 - حدد الحركة النسبية لقارتي إفريقيا و أمريكا الجنوبية :

3 - انسخ الوثيقة 3 وقم بتقطيع القارتين حسب حدودهما ثم اجمع بينهما واستخلص إتجاه حركية القارتين الإفريقية وأمريكا الجنوبية.

4 - كيف يؤكد التوزيع الجغرافي لمستحاثتي الميزوزور والسرخس حركية زحمة القارات التي أدلى بها "Wegener" علما أن :

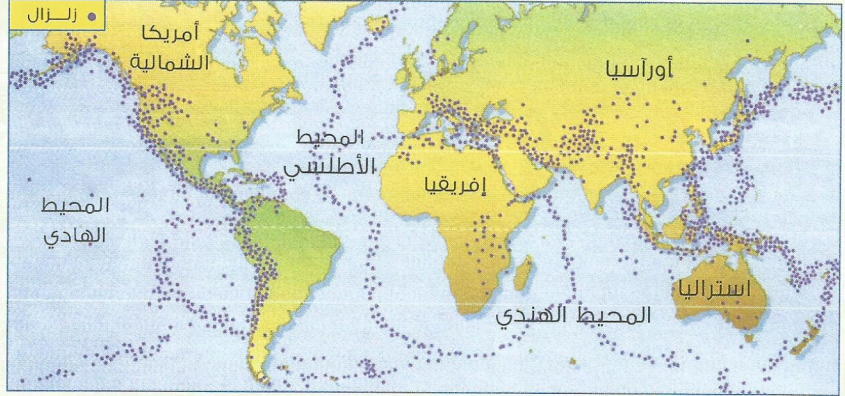
❑ الميزوزور حيوان زاحف صغير عاش خلال الحقبة الأول في المياه العذبة ولا يجيد السباحة.

❑ السرخس نبات قاري ينتمي للحقبة الأول .

وث1. التوزيع العالمي لأهم الزلازل النشيطة

La répartition mondiale des séismes actifs

كيف تنتشر هذه
الزلازل؟



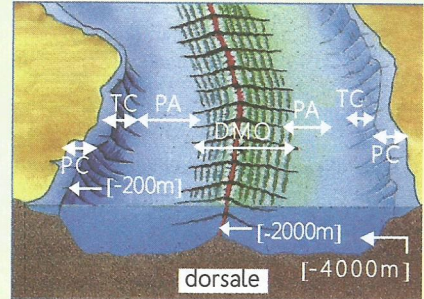
وث2. رسم تخطيطي لتضاريس قعر المحيط الأطلسي – Schéma du relief du fond marin

DMO : ذروة وسط محيطية Dorsale médio-océanique

PA : السهل اللجي La plaine abyssale

TC : الحافة القارية Le talus continental

PC : الهضبة القارية Le plateau continental

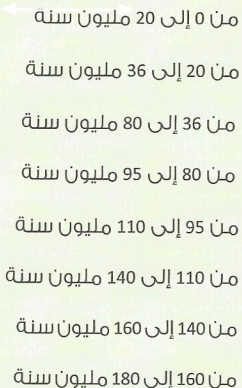
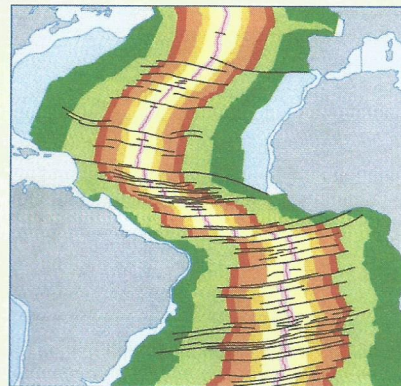


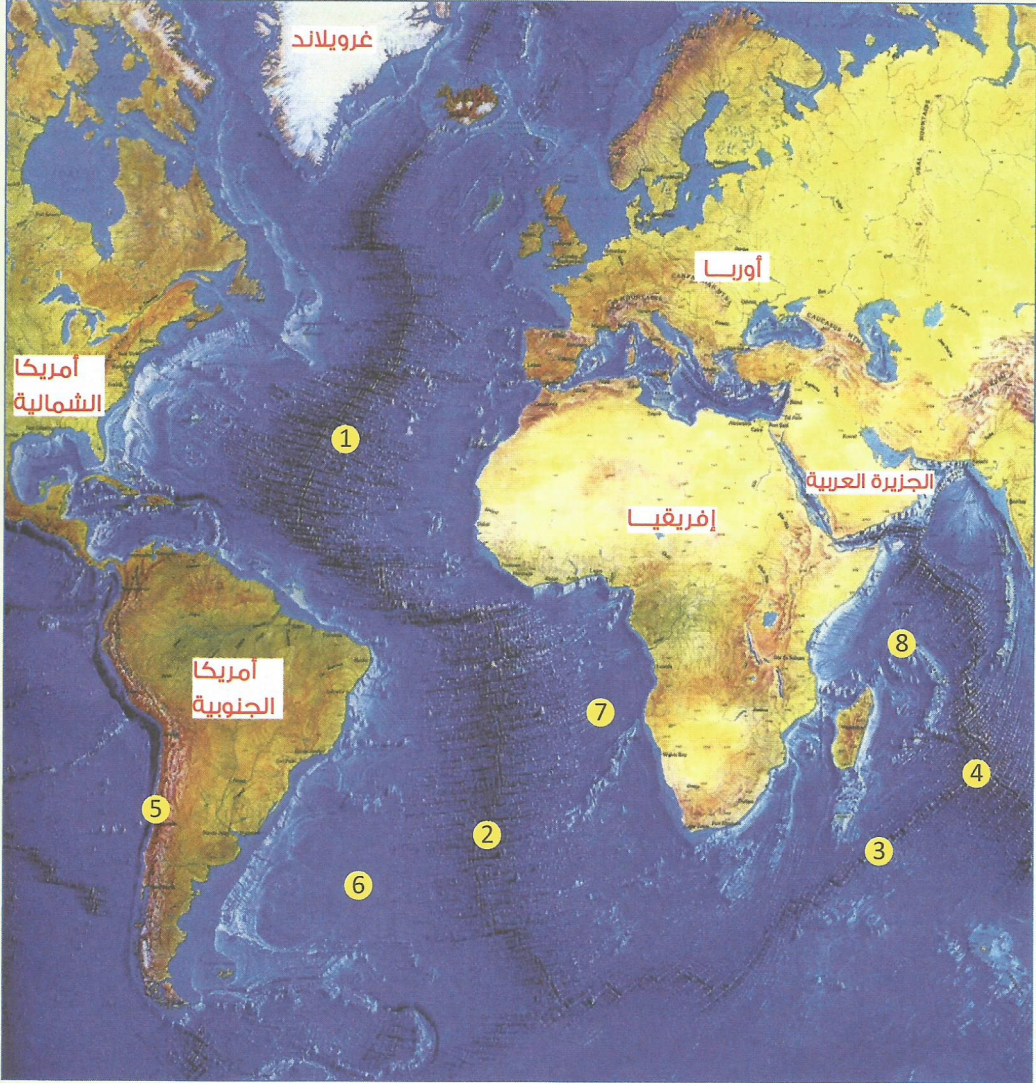
وث3. خريطة عمر قعر المحيط الأطلسي – Carte de l'âge du fond marin

إنطلاقا من مفتاح الخريطة :

1 - حدد عمر التدفقات
البازلتية على ضفتي الذروة
ثم استنتج عمر بازلت
قعر المحيط.

2 - فسر ما يحدث على
مستوى الذروة.





① ذروة المحيط الأطلسي الشمالي .

DMO de l'océan atlantique nord

② ذروة المحيط الأطلسي الجنوبي.

DMO de l'océan atlantique sud

③ ذروة المحيط الهندي الغربي.

D de l'océan Indien de l'ouest

④ ذروة وسط المحيط الهندي الغربي

DMO de l'océan Indien de l'ouest

⑤ حفرة البيرو - شيلي

Fosse du Pero- Chilie

⑥ سهل اللجي للأرجنتين.

Plaine abyssale de l'Argentine

⑦ سهل اللجي لأنغولا.

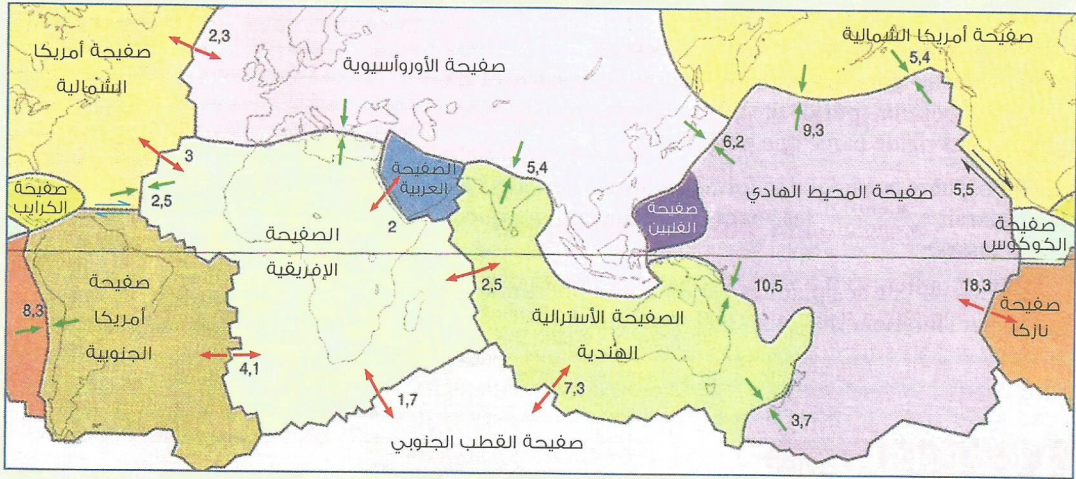
Plaine abyssale de l'Angola

⑧ سهل اللجي للصومال.

Plaine abyssale de Somalie

◀ صف تضاريس قعور المحيطات :

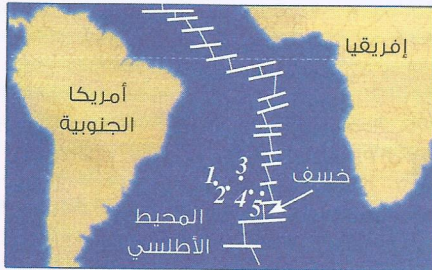
5. صفيحة الغلاف الصخري – Les plaques lithosphériques



◀ حدد عدد وأنواع الصفائح وبين ما يحدث على مستوى حدودها.

تمرين

مكنت تنقيبات أنجزت على مستوى قعر المحيط الأطلسي من تحديد عمر صخرة البازلت المكونة لهذا القعر ، يبين الجدول التالي النتائج المسجلة :



رقم التنقيب	1	2	3	4	5
المسافة عن الخسف ب Km	1350	1000	750	430	190
عمر صخرة البازلت ب MA	70	51	40	23	10

1- انجز رسما بيانيا يظهر تطور عمر صخرة البازلت بدلالة المسافة عن الخسف.

2- حلل المنحنى المحصل عليه ثم اقترح تفسيراً له :

