

• مقطع الديناميكية
الداخلية لكرة الأرضية

نشاط الظهيرات

- سنة ثالثة متوسط

- ملخص الدرس

- رسومات تخطيطية

FOLLOW US

 @profmohamedaminelarbi

 @larbimohamedamine

 prof_mohamed_amine

نظرية زحزحة القارات: أوضح العالم فيجنر 1910م ان جميع القارات كانت متلاحمة في قارة واحدة كبيرة ثم بدأت في التفكك والانفصال اين قدم العديد من **الحجج** لبناء نظريته:

- الشاهد المستحاثي:	2- الشاهد الجيولوجي (الصخري):	1- الشاهد المرفولوجي (الجغرافي):
تشابه وتمائل مستحاثات الحقب الأولى في القارات	تطابق الصخور من قارة لأخرى	تطابق الشكل الهندسي لحواف القارات

الظهرة المحيطية: هي بنية جيولوجية تتواجد بقاع المحيطات عبارة عن سلسلة انكسارات (فوالق) يتألف محورها من خندق (ريفت) يتميز بنشاط بركاني وزلزالي كبيرين.

نشاط الظهرة: تتميز الظهرة بنشاط بركاني ينجم عنه تدفق حمم بازلتية على مستوى ريفت الظهرة. تصدر هذه الحمم من صعود ماغما الرداء الماغماتي الذي يتميز بدرجة حرارة مرتفعة تؤدي الى انصهار مواد هذا الرداء. تتصلب الحمم البازلتية بسرعة بسبب البرودة الشديدة لقاع المحيط مشكلة صخور البازلت الذي يكون القشرة المحيطية ذات طبقات مختلفة الاعداد يفسر هذا النشاط البركاني للظهرة توسع قاع المحيط وتباعدا القارات (زحزحة القارات).

صفائح القشرة الأرضية

1- صفائح محيطية: 2- صفائح قارية: 3- صفائح محيطية- قارية:	1- صفائح محيطية: 2- صفائح قارية: 3- صفائح محيطية- قارية:	1- صفائح محيطية: 2- صفائح قارية: 3- صفائح محيطية- قارية:
تتكون من قاع المحيطات والقارات معا كصفيحة افريقيا، أمريكا الجنوبية	تتكون من القارات فقط كالصفيحة العربية	تتكون من قاع المحيطات فقط كصفيحة المحيط الهادي، صفيحة نازكا

نشاط الظهرات

آلية تنقل الصفائح:

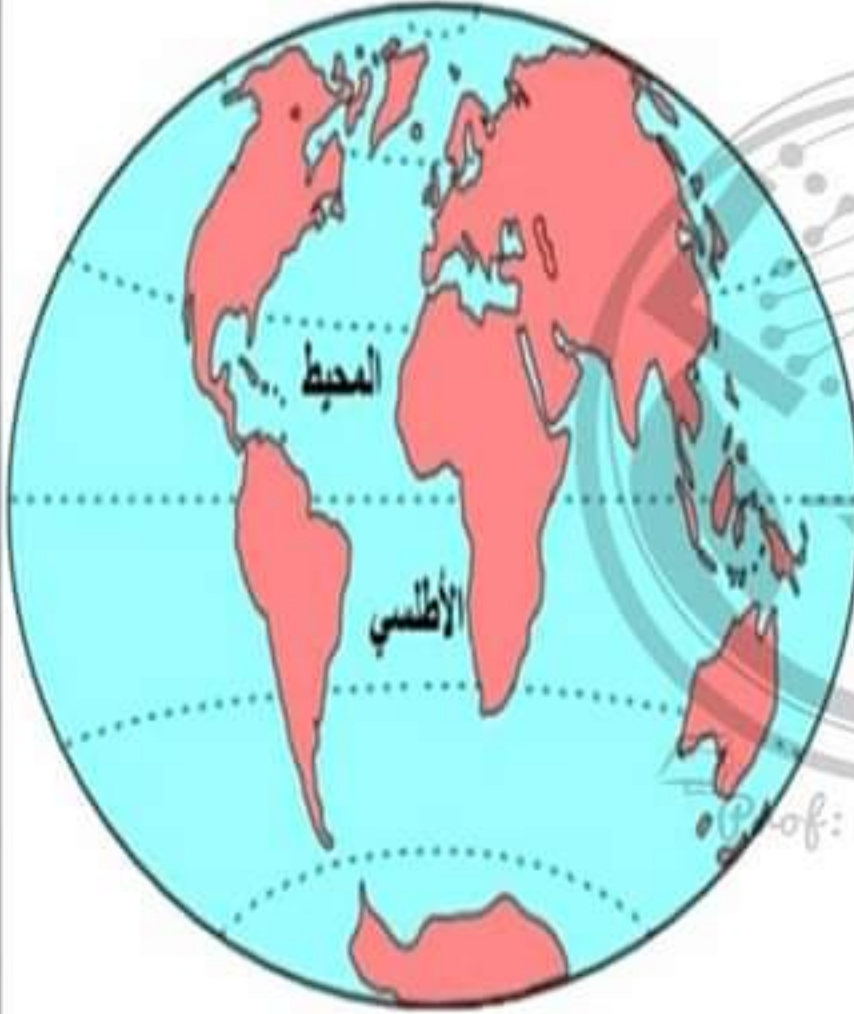
تنتقل صفائح القشرة الأرضية، فبعضها يتباعد على مستوى الظهرات المحيطية مشكلة مناطق تمدد والبعض الآخر يتقارب على مستوى الخنادق المحيطية مشكلة مناطق انضغاط (تصادم)

يكون التسرب الحراري المنبعث من الأرض كبيرا على مستوى الظهرات، وهو مرتبط بتيارات الحمل الحراري على مستوى الرداء الماغماتي، ناتجة عن الفوارق الحرارية يسبب صعود الماغما على مستوى الظهرات حيث تعتبر مصدرا لنشأة غلاف صخري جديد وبالتالي حركة الصفائح التكتونية وزحزحة القارات.

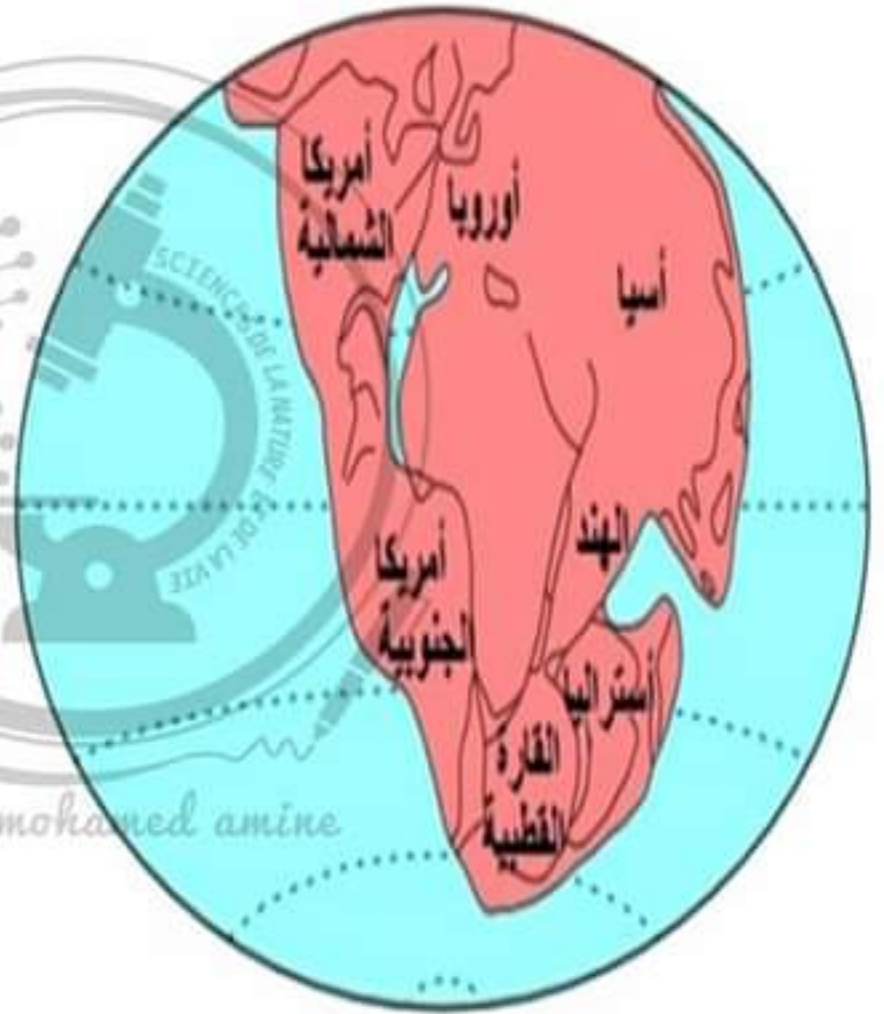
Prof: mohamed amine

نشاط الظهرات رسومات تخطيطية

إعادة تشكيل زحزحة القارات حسب Wegener



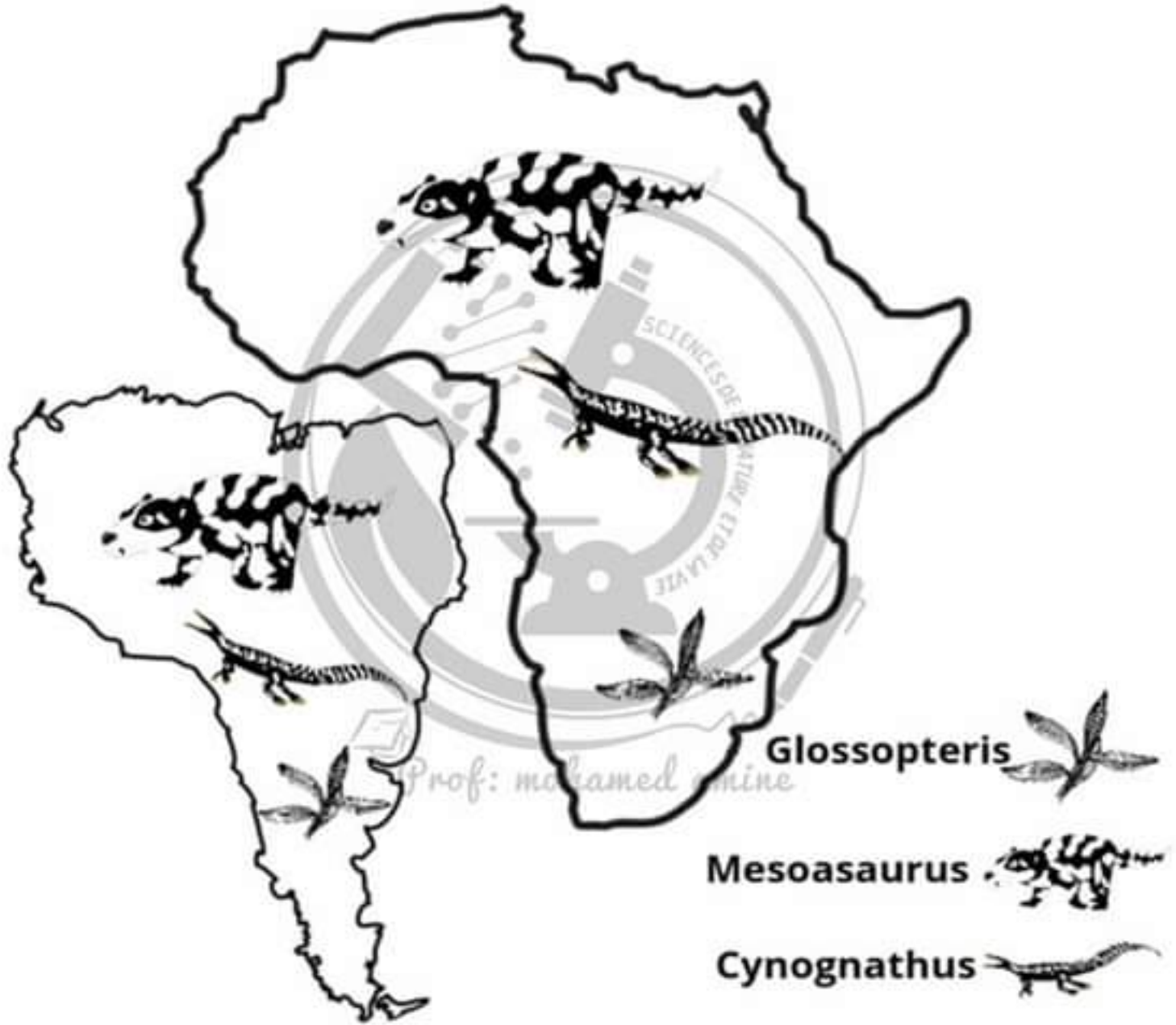
الوضع الحالي للقارات



البانجيا لـ Wegener (290 مليون سنة)

• الشواهد الدالة على زحزحة القارات

نشاط الظهرات رسومات تخطيطية



• الشواهد الدالة على زحزحة القارات

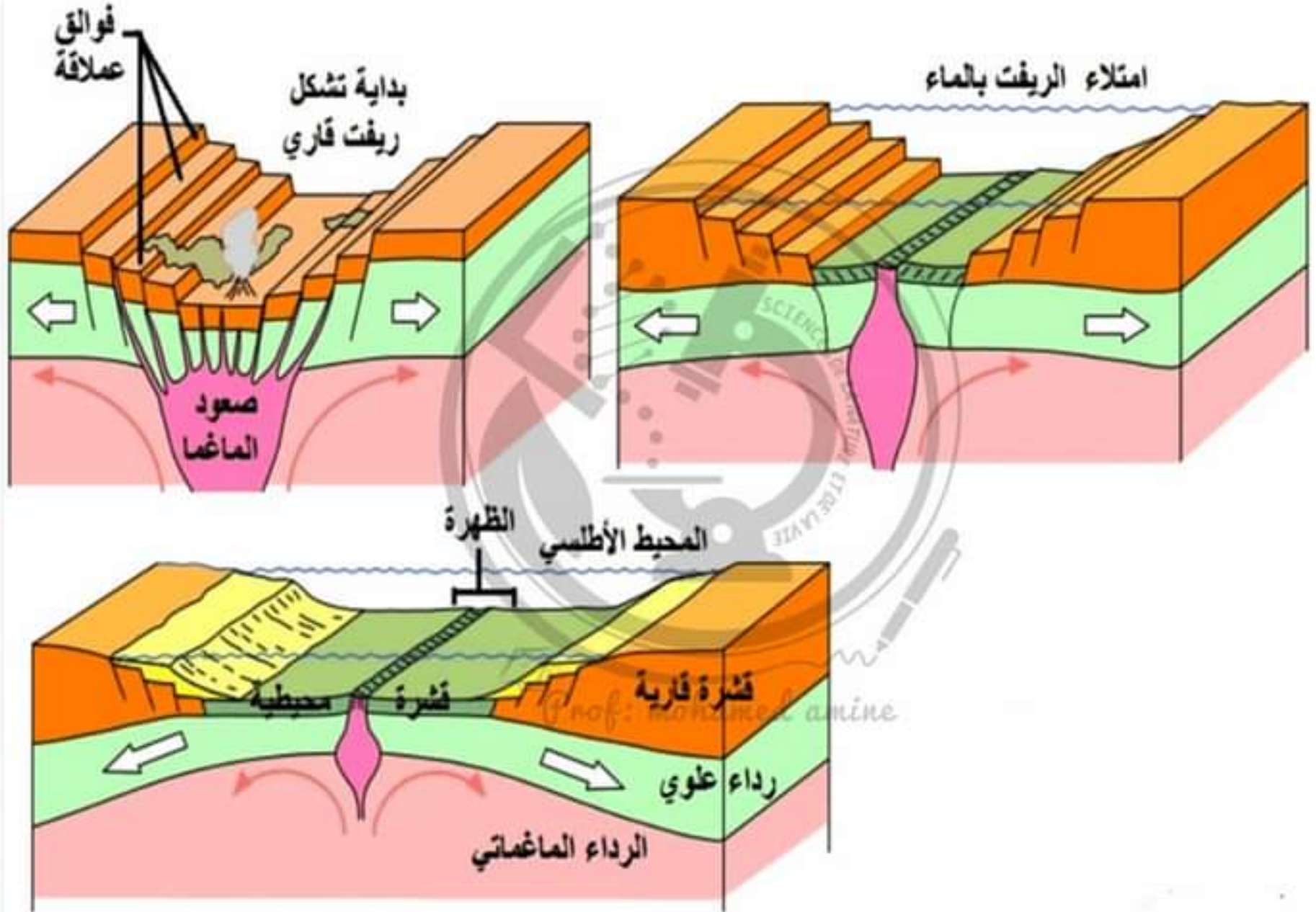


@profmohamedaminelarbi



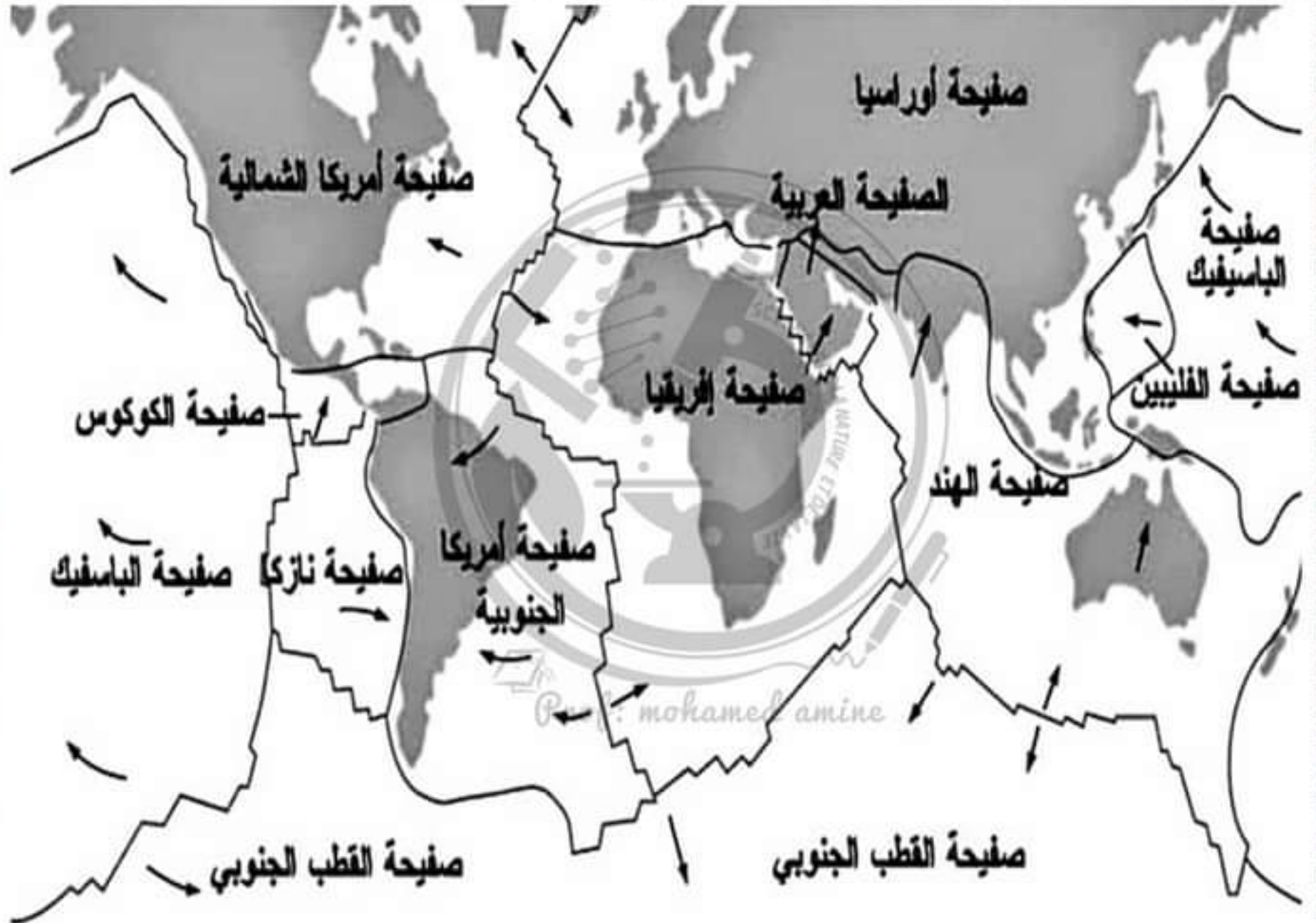
prof_mohamed_amine

نشاط الظهرات رسومات تخطيطية



• رسومات تخطيطية توضح مراحل تشكل الظهرة المحيطية

نشاط الظهرات رسومات تخطيطية



• صفائح القشرة الأرضية

من اعداد الأستاذ:

العربي محمد الأمين

لا تنسونا بالدعاء للوالدين

الكريمين فقط

