

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

• نشاط الظهرات

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:

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

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

Prof: mohamed amine

@profmohamedaminelarbi prof_mohamed_amine
WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

نشاط الظهرات

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 الاعمار يفسر هذا النشاط البركاني للظهرة توسع قاع المحيط وتباعد القارات (زحزحة القارات).

صفائح القشرة الأرضية

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

@profmohamedaminelarbi prof_mohamed_amine
WWW.DZPEN.COM - قسم الجزائر

نشاط الظهرات

آلية تنقل الصفائح:

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

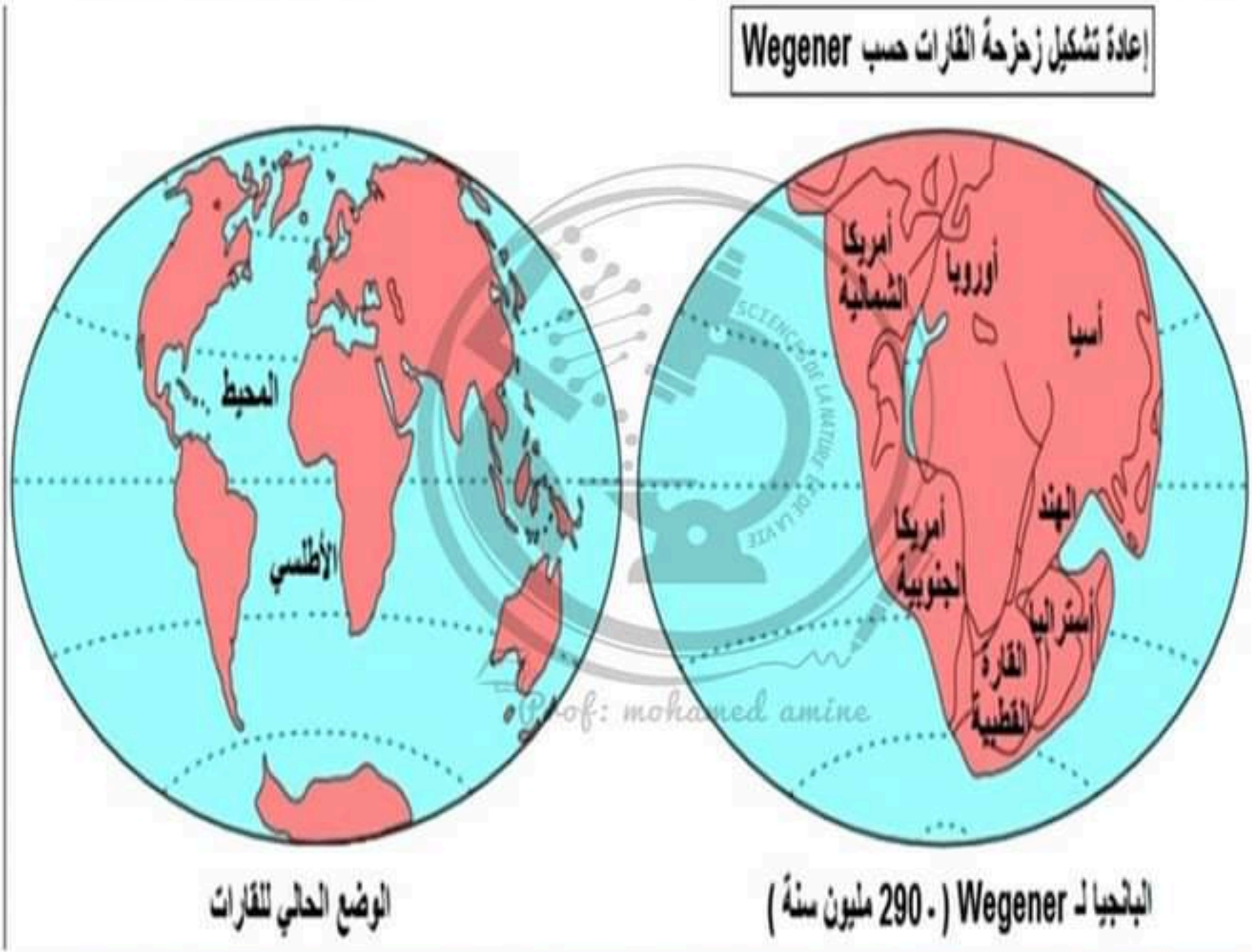
يكون التسرب الحراري المنبعث من الأرض كبيرا على مستوى الظهرات، وهو مرتبط بتيارات الحمل الحراري على مستوى الرداء الماغماتي، ناتجة عن الفوارق الحرارية يسبب صعود الماغما على مستوى الظهرات حيث تعتبر مصدرا لنشأة غلاف صخري جديد وبالتالي حركة الصفائح التكتونية وزحزحة القارات.

Prof: mohamed amine

@profmohamedaminelarbi prof_mohamed_amine
WWW.DZPEN.COM - قسم الجزائر

نشاط الظهرات

رسومات تخطيطية

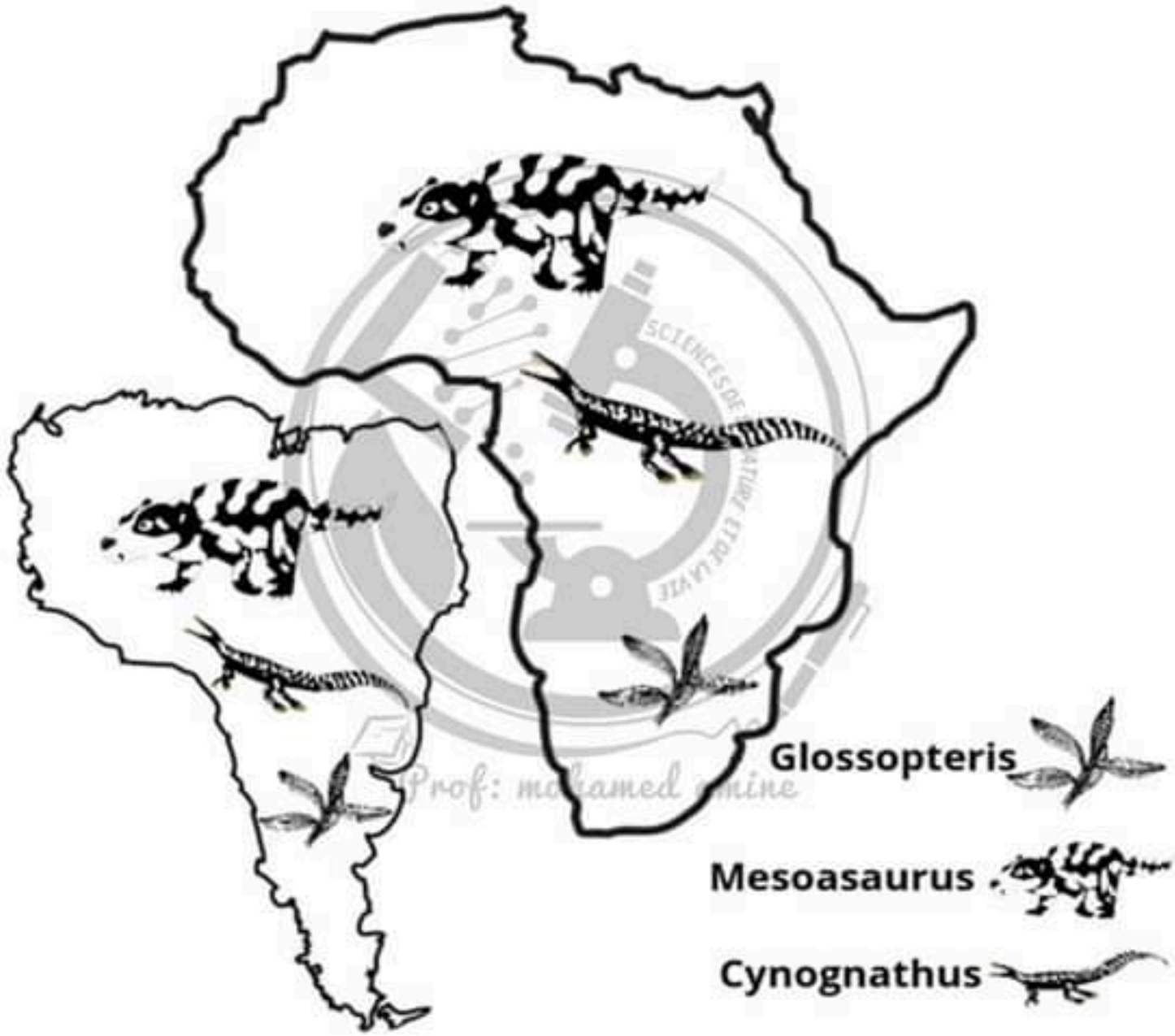


- الشواهد الدالة على زحزحة القارات

@profmohamedaminelarbi prof_mohamed_amine
WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

نشاط الظهرات

رسومات تخطيطية

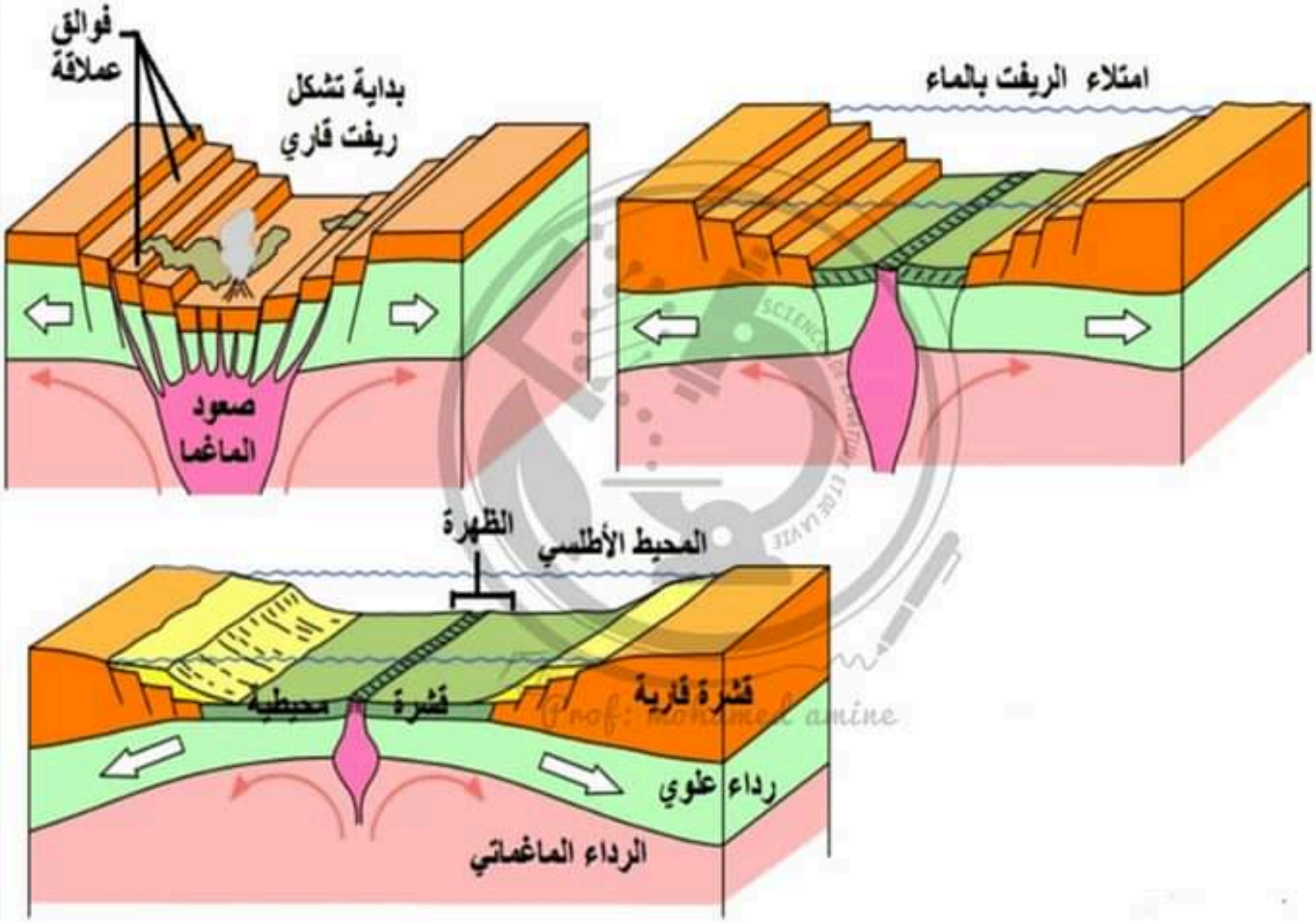


- الشواهد الدالة على زحزحة القارات

@profmohamedaminelarbi prof_mohamed_amine
WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

نشاط الظهرات

رسومات تخطيطية

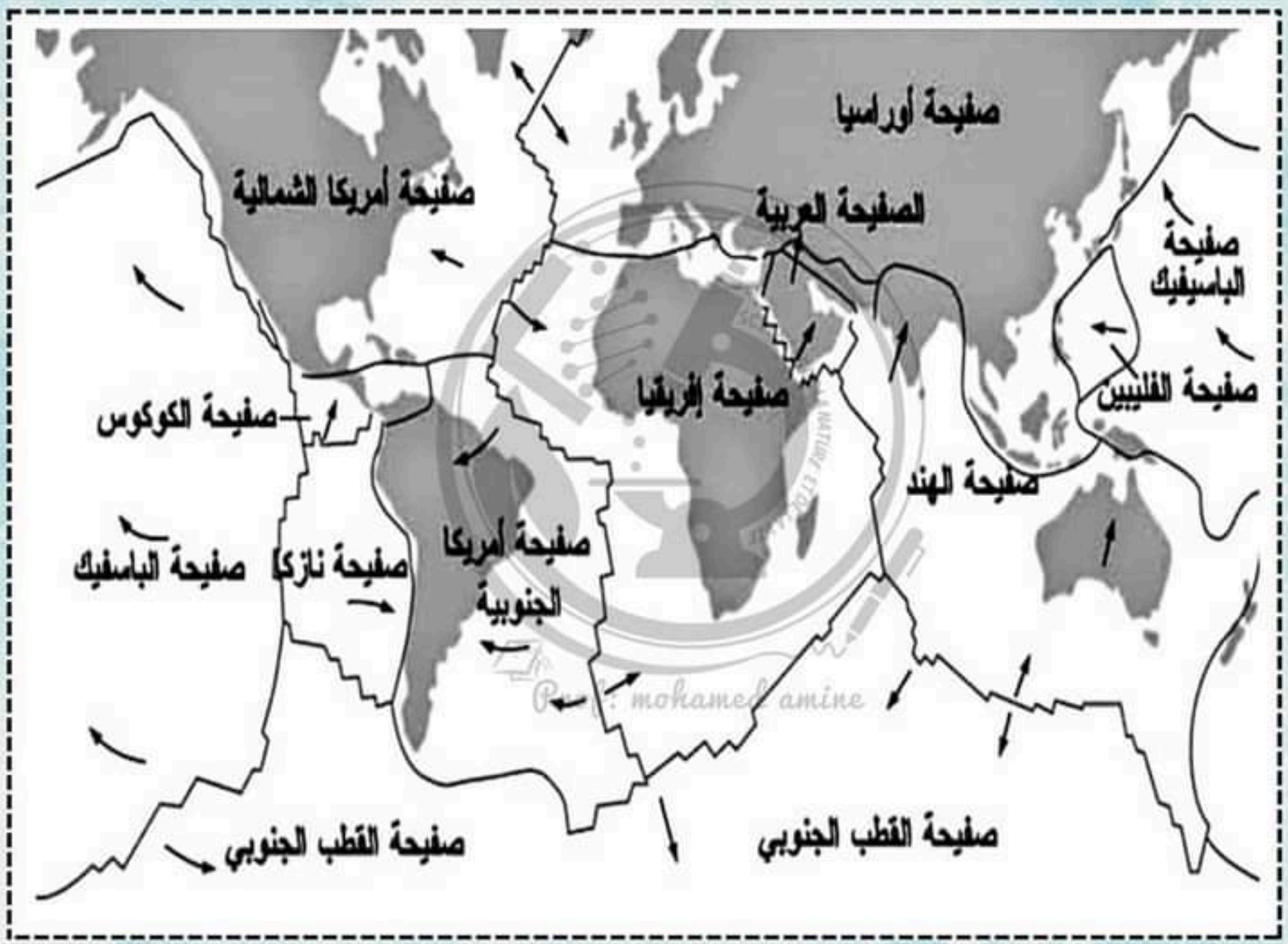


• رسومات تخطيطية توضح مراحل تشكل الظهرة المحيطية

@profmohamedamineelarbi prof_mohamed_amine
WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

نشاط الظهرات

رسومات تخطيطية



• صفائح القشرة الارضية

@profmohamedamineiarbi prof_mohamed_amine
WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

ثالثة متوسط

من اعداد الأستاذ:

العربي محمد الأمين

لا تنسونا بالدعاء للوالدين الكريمين فقط



Prof: mohamed amine

@profmohamedamineelarbi @larbimohamedamine
WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر