

# الانجراف القاري



أول نظرية تقدم نظرة شاملة للعمليات المسؤولة عن تكون الظواهر السطحية الرئيسية مثل القارات الأحواض المحيطية

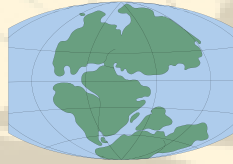
قام ألفريد فيجنر

بتقديم اقتراح يسمى الانجراف القاري



اقترح وجود قارة عظمى ( ام القارات ) سماها بانجاليا

افترض أنه منذ 200 مليون سنة بدأت هذه القارة العظمى في التفتت إلى قارات صغيرة انجرفت لتصل إلى مواقعها الحالية



## أدلة الانجراف القاري



أدلة من المناخ القديم

وجود طبقات رسوبية ( تدل على بيئة معتدلة ) في منطقة قطبية يدل على أن هذه المنطقة كانت تقع في الماضي في حزام دافئ وأنجرفت باتجاه المنطقة الباردة



تطابق انواع الصخور و أعمارها و التراكيب للحواف المتقابلة

وجد فيجنر صخور يبلغ عمرها ٢,٢ مليار سنة في البرازيل ( الواقعة في اميركا الجنوبية ) مشابهة جداً لصخور في افريقيا



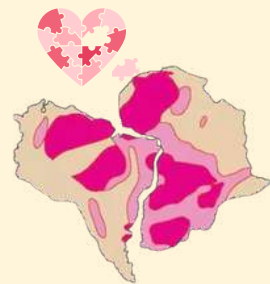
تطابق الأحافير عبر المحيطات

اكتشاف تطابق احفورة الميزوسورس في صخور افريقيا و اميركا الجنوبية



التطابق الهندسي للحواف المتقابلة للقارات

تطابق الحدود الغربية لقارة أفريقيا والحدود الشرقية قارة أمريكا الجنوبية



ولكن ! على الرغم من اعطاء فيجنر كل هذه الأدلة انه واجه انتقادات على النظرية ( علل )

لأنه فشل في تفسير آلية هذا الانجراف