نشأة القشرة الأرضية

كانت القارات كتلة واحدة عرفت بـ (بانجايا).

قبل 200 مليون سنة انقسمت البانجايا إلى كتلتين قاريتين، هما:

(1) جوندوانا.

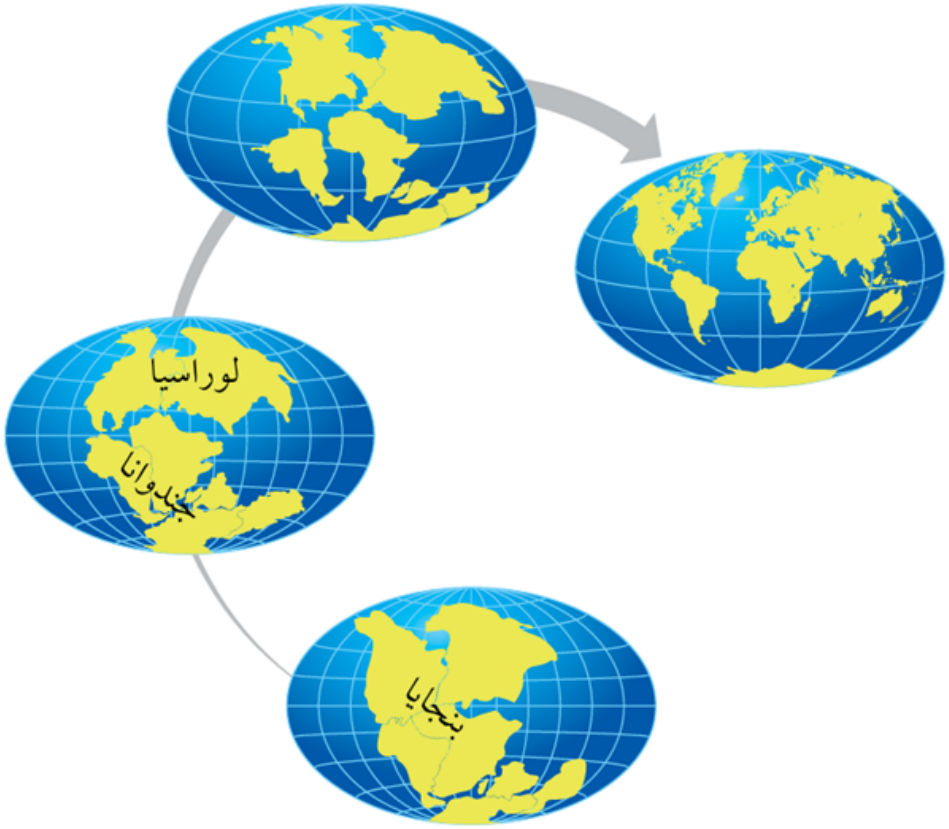
ثم انقسمت جوندوانا إلى قارات، هي:

- إفريقيا.
- قارة القطب الجنوبي.
- أستراليا.
- أمريكا الجنوبية.

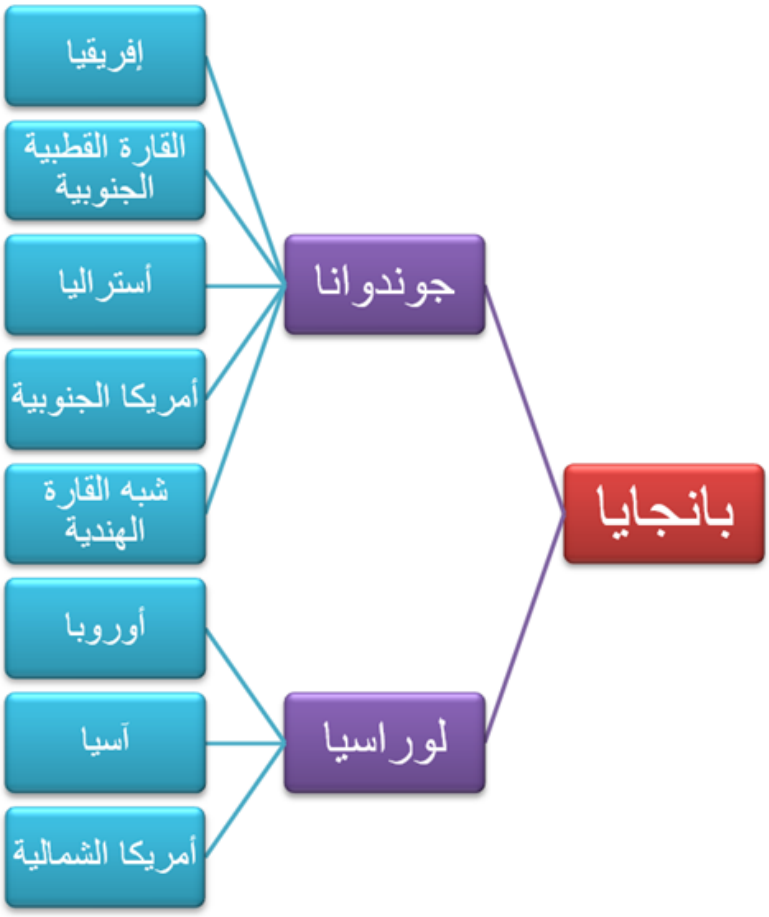
(2) لوراسيا.

ثم انقسمت لوراسيا إلى قارات، هي:

- أوروبا.
- آسيا.
- أمريكا الشمالية.



المخطط التالي يمثل عمليات انقسام البانجايا:



ونتيجة ابتعاد الصفائح الأرضية عن بعضها تشكلت قشرة محيطية جديدة بين الصفائح.