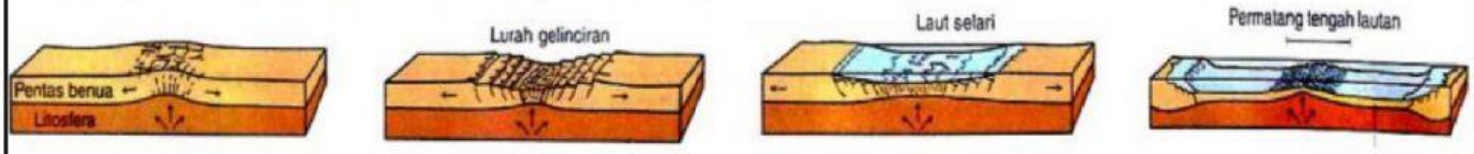
Pencapahan Plat

-Pencapahan plat bermaksud dua plat berpisah apabila bergerak menjauhi satu dengan yang lain akibat daya tegangan pada kerak bumi.
-Pencapahan menghasilkan **daya tegangan** yang kuat pada kerak bumi menyebabkan kerak bumi merekah.
-Akibatnya, magma akan mengalir melalui rekahan dan membina kerak baru.

Pencapahan Dua Plat Lautan

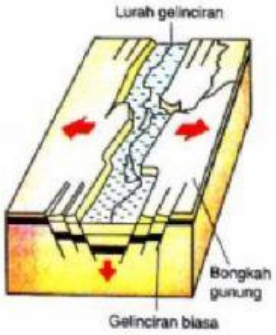
-Apabila dua plat lautan mencapah, magma akan mengalir keluar melalui rekahan dan membentuk permatang tengah lautan.
-Contoh: Permatang Tengah Lautan Atlantik.
-Bahagian permatang yang tinggi muncul sebagai pulau-pulau, seperti Iceland dan Azores.

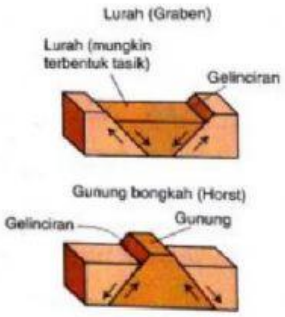


LIVEWORKSHEETS

Pencapahan Dua Plat Benua

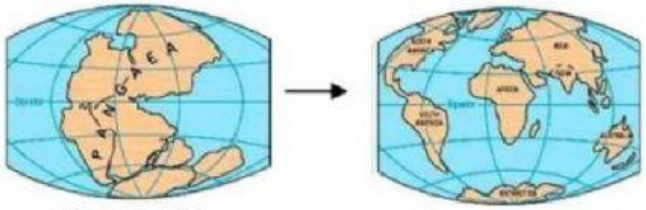
-Kuasa tegangan menyebabkan kepingan kerak bumi antara dua sesar jatuh ke bawah dan membentuk lurah gelinciran.





-Laut Merah terletak di lurah gelinciran yang terbentuk akibat pencapahan Plat Afrika dan Plat Arab.
-Magma mengalir ke dasar laut apabila kerak bumi berpisah dan tergelincir ke bawah.
-Laut Merah masih melebar pada kadar 2 cm setahun.
-Lurah Gelinciran Afrika Timur yang berhampiran dengan Laut Merah merupakan lurah gelinciran terpanjang di dunia.
-Terdapat gunung-gunung bongkah di kedua-dua belah lurah gelinciran.
-Lurah-lurah gelinciran menunjukkan benua sedang berpecah dan berpisah.

Hanyutan Benua



225 juta tahun dahulu

Kedudukan benua sekarang

-Hanyutan benua telah menyebabkan benua-benua berpisah.
-Hanyutan benua disebabkan oleh pecapahan plat.
-**Bukti hanyutan benua**:
1) Struktur sempadan kedua-dua benua adalah sepadan.
2) Jenis batuan yang sama terdapat di kedua-dua benua ini.
3) Ciri fosil dan tumbuhan yang sama terdapat di benua-benua ini.

LIVEWORKSHEETS

1) Tuliskan maksud pencapahan plat:

Dua plat berpisah apabila bergerak menjauhi satu dengan yang lain akibat

2) Nyatakan dua proses pembentukan permatang tengah lautan:

a) Dua plat lautan

b) Magma mengalir keluar

3) Tuliskan satu persamaan antara percapahan dua plat lautan dengan percapahan dua plat benua:

Kedua-dua percapahan plat

4) Berikan dua kesan percapahan dua plat lautan:

a) Membentuk

b) Membentuk

LIVEWORKSHEETS

4) Berikan dua kesan percapahan dua plat benua:

a) Membentuk _____ b) Membentuk _____

5) Nyatakan punca / faktor hanyutan benua berlaku:

Percapahan plat berlaku menyebabkan _____

6) Kemukakan tiga bukti pemisahan benua akibat proses hanyutan benua:

a) kedua-dua benua adalah sepadan
b) yang sama terdapat di kedua-dua benua ini
c) yang sama terdapat di benua-benua ini

LIVEWORKSHEETS