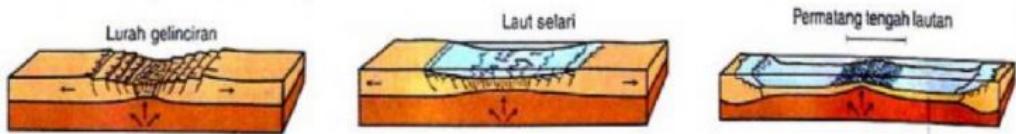


Pencapahan Plat

- 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

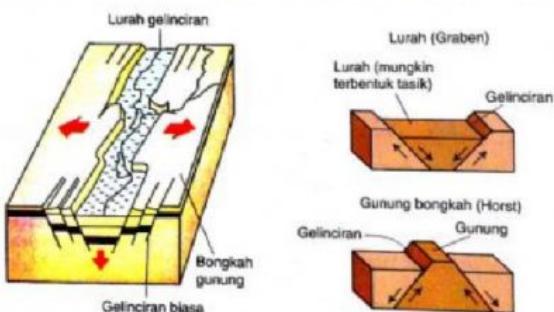
- Apabila dua plat lautan mencapah, magma akan mengalir keluar melalui rekahan dan membentuk permatang tengah lautan.
- Contoh: Permatang Tengah Lautan Atlantik.
- Bahagian permatang yang tinggi muncul sebagai pulau-pulau, seperti Iceland dan Azores.



LIVEWORKSHEETS

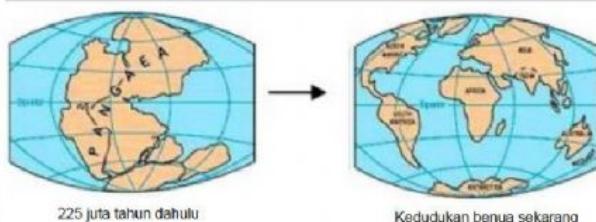
Pencapahan Dua Plat Benua

- 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



- 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 percapanan dua plat lautan dengan percapanan dua plat benua:

Kedua-dua percapanan plat

4) Berikan dua kesan percapanan dua plat lautan:

a) Membentuk

b) Membentuk



4) Berikan dua kesan percapanan dua plat benua:

a) Membentuk

b) Membentuk

5) Nyatakan punca / faktor hanyutan benua berlaku:

Percapanan 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

