

KD 3.4 : Menganalisis dinamika litosfer dan dampaknya terhadap kehidupan

Materi :

- Menjelaskan perbedaan lempeng benua dan samudera
- Mengidentifikasi batas-batas lempeng bumi

Nama :
Kelas :
Hari / Tanggal :

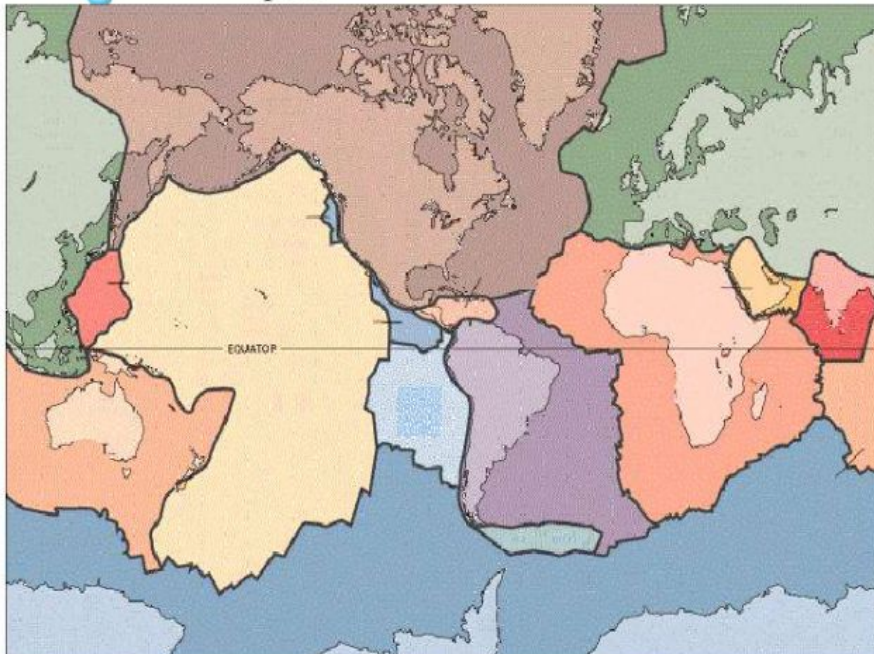
Sebelum mengerjakan LKPD, silahkan ananda saksikan vidio berikut terlebih dahulu!



1

Mengenal Lempeng-Lempeng di Dunia

Tentukan nama lempeng kerak bumi berikut dengan memempelkan pada peta!



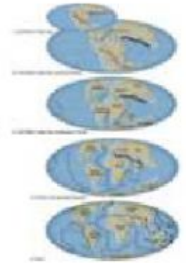
Nama-nama lempeng

1. Pasific plate
2. Eurasian plate
3. Australian plate
4. African plate
5. North American plate
6. South American plate
7. Antartic plate
8. Nasca plate
9. Arabian plate
10. Caribian plate
11. Phillippines plate
12. Scotia plate
13. Cocos plate
14. Indian plate

2

Lempeng Benua & Lempeng Samudera

klasifikasikan nama lempeng kerak bumi berikut dengan menempelkan pada peta!



Kerak benua

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

Kerak samudera

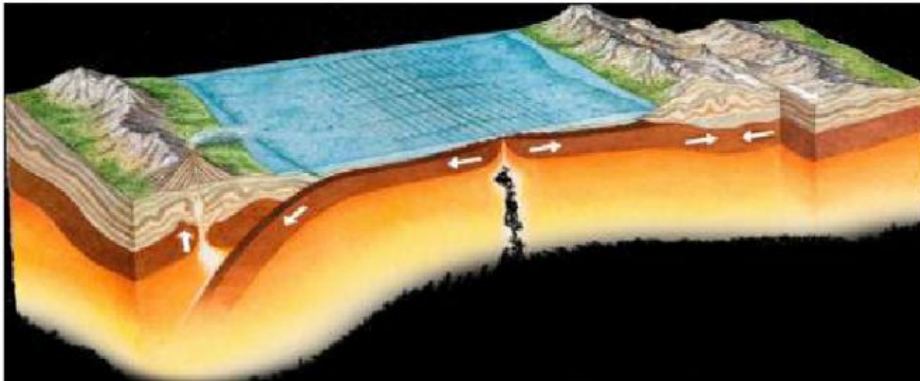
- 1.
- 2.
- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

Lempeng Eurasia
Lempeng Afrika
Lempeng Indo- Australia
Lempeng Pasifik
Lempeng Amerika selatan
Lempeng Amerika utara
Lempeng Filipina
Lempeng Antartika
Lempeng Nasca
Lempeng India
Lempeng Juan de Fuca
Lempeng Cocos

3

Dampak Gerakan Lempeng

Tentukan jenis pergerakan lempeng yang sesuai pada gambar dengan menari jenis lempeng ke dalam gambar tersebut !



Jenis pergerakan

lempeng:

Konvergen
Divergen
Transform

Klasifikasikan fenomena geosfer tersebut yang termasuk peristiwa divergensi, konvergensi dan transform dengan memberikan tanda (v)

No	Gejala-gejala yang terjadi	Konvergen	Divergen	Transform	Contoh yang terdapat di muka bumi
1.	Aktivitas gempa				
2.	Terbentuk palung laut (trench)				
3.	Perenggangan lempeng				
4.	Terbentuknya zona subduksi				
5.	Pembentukan tanggul dasar samudera / Mid Ocean Ridge (MOR)				
6.	Terbentuknya kolisi				
7.	terdapat timbunan sedimen campuran				
8.	Terbentuknya zona sesar				
9.	Terdapat jajaran gunungapi seperti volcanic arc dan island arc				
10.	terjadi pemekaran dasar samudera / sea floor spreading				
11.	terbentuk zona patahan mendatar				
12.	Terjadi tsunami				