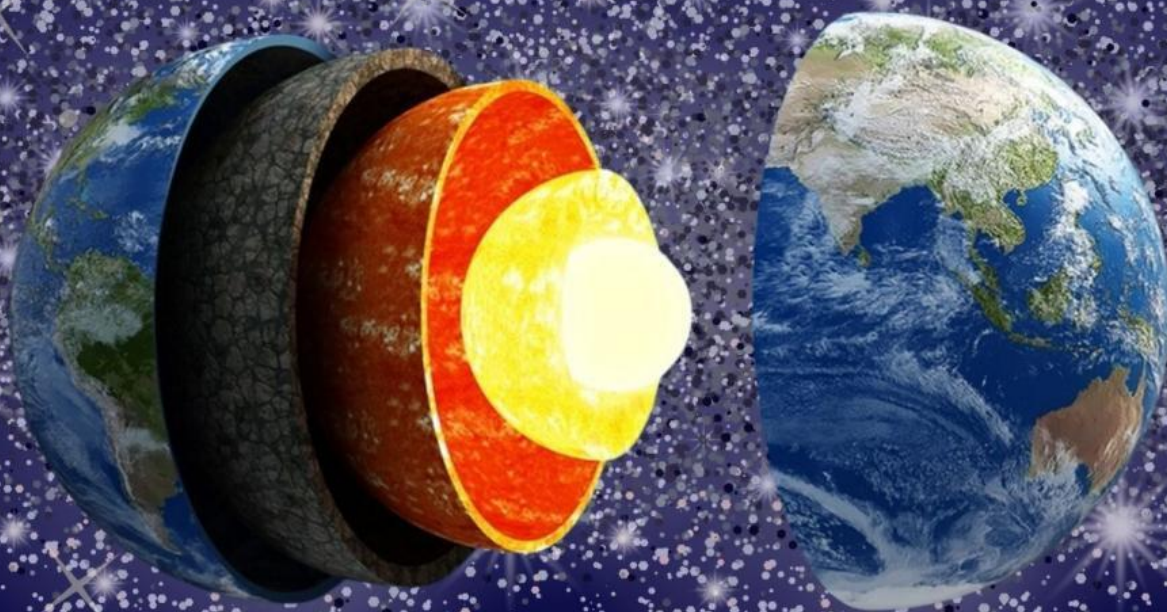




E-LKPD

ILMU PENGETAHUAN ALAM (IPA)

Struktur dan Lempeng Bumi



VIII

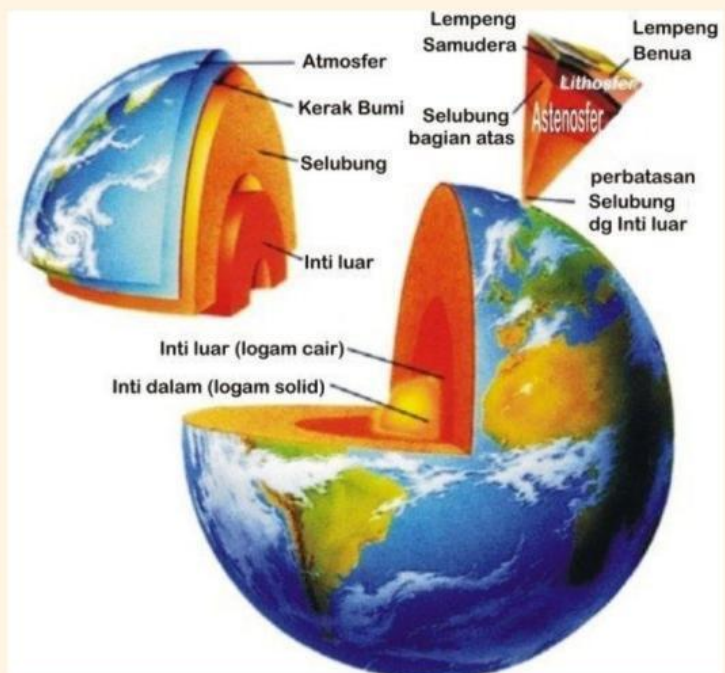
Gaya Brlajar Visual

Written By :
Mita Ayu Destriana

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Peserta didik diharapkan mampu mengidentifikasi struktur lapisan Bumi melalui kegiatan diskusi kelompok
- Peserta didik diharapkan mampu menjelaskan berbagai jenis pergerakan lempeng melalui kegiatan diskusi kelompok

AKTIVITAS 1-STRUKTUR LAPISAN BUMI



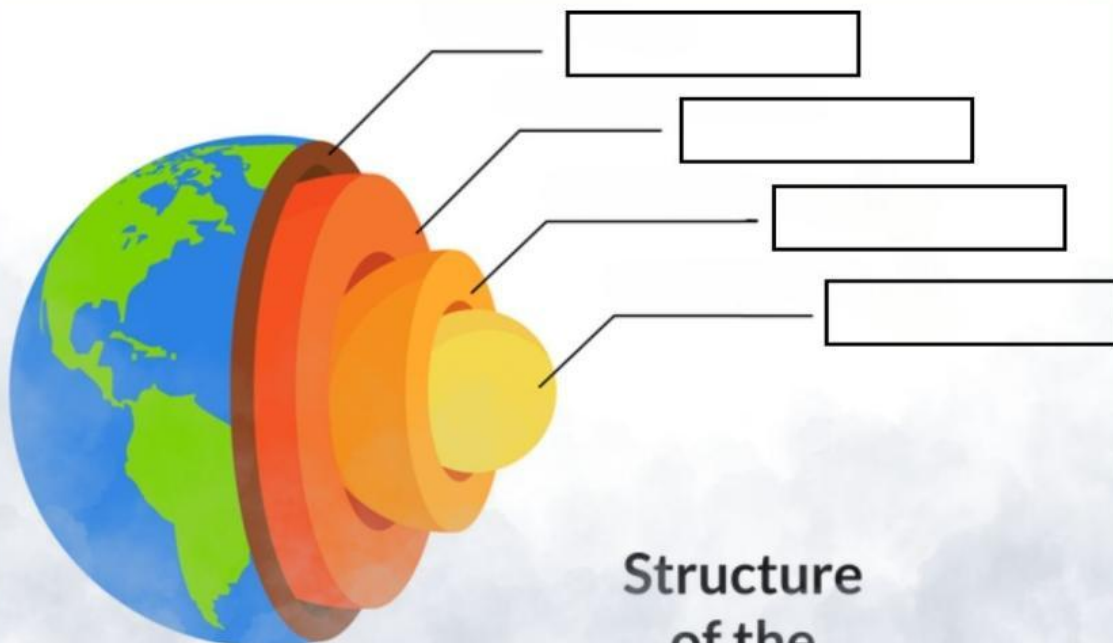
LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



AKTIVITAS 1-STRUKTUR LAPISAN BUMI

1



Structure
of the
Earth

LENGKAPI KETERANGAN LAPISAN BUMI DIATAS!
DENGAN DRAG AN DROP!

INTI DALAM BUMI

MANTEL BUMI

INTI LUAR BUMI

LEMPENG BUMI

KERAK BUMI

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



AKTIVITAS 1

2

Lapisan Bumi	Dimanakah letak lapisan ini?	Apa saja yang ada di dalamnya?	Berapakah suhunya?	Sedalam atau setebal apa lapisan ini?	Apakah fungsi lapisan ini?
Kerak Bumi					
Mantel Bumi					
Inti Bumi					

Informasi yang menarik dan baru saya ketahui:

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



AKTIVITAS 1-STRUKTUR LAPISAN BUMI

3

Mari kita lakukan
simulasikan pergerakan
lempeng secara virtual !!!



Langkah-langkah simulasi :

1. Siapkan gadget/ Hp kamu yang telah terkoneksi dengan internet
2. Klik tombol di sampng untuk masuk ke web [Tectonic Explorer](#) [CLICK HERE](#)
3. Pilih 2 Plate (2 lempeng) hal ini kita gunakan 2 lempeng untuk simulasi pergerakannya.
4. Kemudian posisikan lempeng pertama disisi bagian timur(kiri) dan satu lempeng lain di sisi bagian barat (kanan) dengan cara mengklik area tersebut.
5. Kemudian Klik Next
6. Kemudian tarik garis sesuai dengan pergerakan yang kamu inginkan, contoh apabila kamu ingin melihat gerakan konvergen maka garis yang kamu buat di area kiri mengarahkan ke area kiri dan pada area kiri panah menunjukan pada area kanan.
7. Kemudian klik next dan tekan finish
8. Setelah ini kamu akan melihat bagaimana pergerakan dan apa yang terjadi

Eksplorasikan pergerakan lempeng konvergen, divergen dan transform agar kamu lebih memahami !

Jodohkan gambar dengan jawaban yang benar!

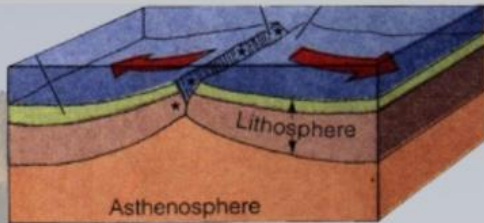
LKPD



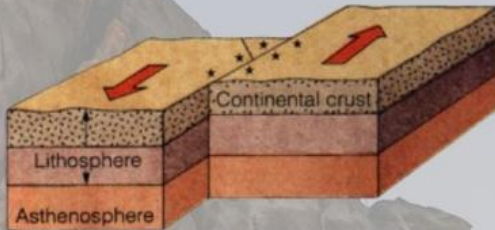
LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

AKTIVITAS 2 - LEMPENG TEKTONIK

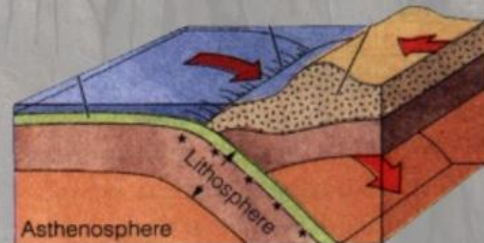
4



KONVERGEN



DIVERGEN

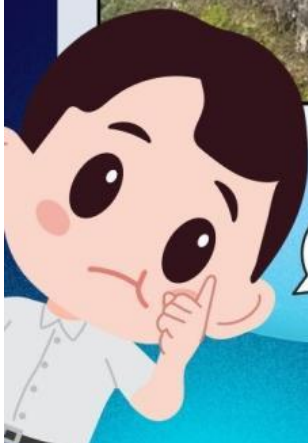


TRANSFORM



Gambar disamping merupakan sesar lembang yang berada di Kec. Lembang, Kabupaten Bandung Barat, Jawa Barat

Menurutmu, jenis pergerakan lempeng apa yang terjadi???



KONVERGEN

DIVERGEN

TRANSFORM

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

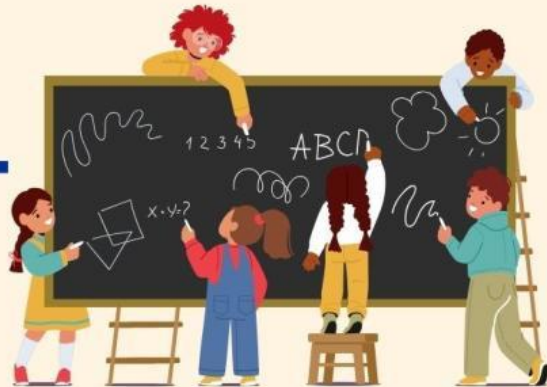


5

AKTIVITAS 2 - PERGERAKAN LEMPENG

Lengkapi bagian paragraf berikut ini dengan jawaban yang benar !!!

LEMPENG TEKTONIK



Lempeng bumi selalu mengalami pergerakan diakibatkan oleh arus Pergerakan lempeng yang saling mendekat dan terjadi tumbukan, merupakan pergerakan lempeng , pergerakan seperti ini apabila terjadi antara lempeng Samudra dan lempeng benua akan membentuk zona , zona ini sering kita dengan sebagai palung Mariana. Berbeda kasus pada lempeng lain, apabila kamu perhatikan sesar lembang yang sering kita sebut sebagai sebuah patahan geser aktif merupakan pergerakan lempeng yaitu gerak lempeng tektonik yang saling bergesekan berlawanan arah. Berbeda hal dengan pergerakan lempeng divergen, pergerakan ini terjadi antara dua lempeng saling Kemudian batuan cair dari mantel keluar sepanjang zona tersebut dan membentuk kerak baru.