



E-LKPD

ILMU PENGETAHUAN ALAM (IPA)

Struktur dan Lempeng Bumi



VIII

Gaya Belajar Audio

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

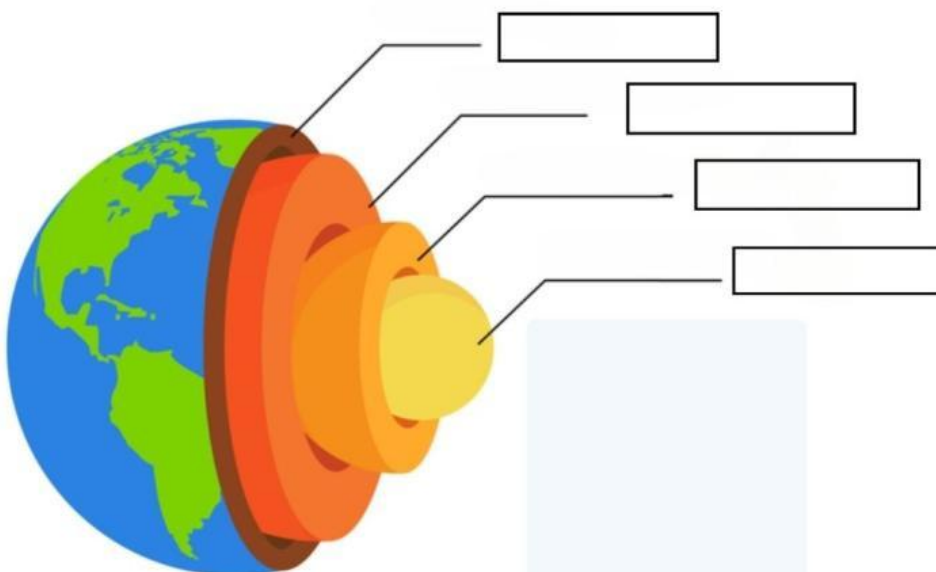
1

AKTIVITAS 1-STRUKTUR LAPISAN BUMI

Berikut penjelasan tentang struktur bumi, simak video berikut !



Setelah menyimak video tersebut, jawablah bagian struktur lapisan bumi dengan tepat!



LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

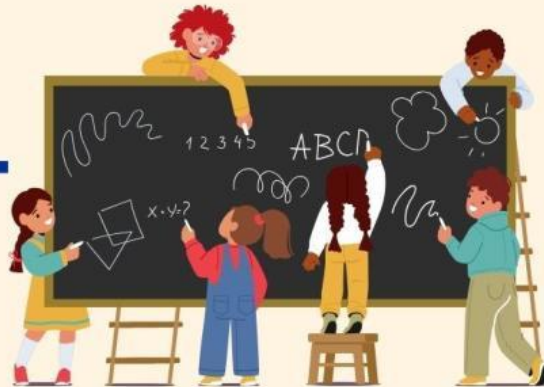


AKTIVITAS 2 - PERGERAKAN LEMPENG

2

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

STRUKTUR LAPISAN BUMI



Bumi yang kita huni ternyata memiliki struktur bumi yang sangat unik, bumi terdiri dari beberapa lapisan. Lapisan terluar bumi atau disebut sebagai lapisan..... , merupakan lapisan yang paling tipis dan dijadikan sebagai tempat untuk beraktivitas makhluk hidup dan organisme kehidupan. Selain itu, lapisan lain memiliki ketebalan 2900 km atau sering disebut lapisan paling tebal yaitu lapisan bumi, meskipun lapisan ini tergolong dalam lapisan padat, tetapi lapisan ini memiliki kekakuan yang lebih rendah dibandingkan dengan lapisan di atasnya, memungkinkan lapisan untuk mengalami proses sirkulasi arus magma di bawah bumi saat mentransfer panas inti ke litosfer sehingga lapisan-lapisan di kerak bumi mengalami pergerakan, pergerakan ini disebut sebagai..... . Kemudian lapisan selanjutnya memiliki ketebalankm yang tergolong lapisan paling tebal memiliki suhu 3800 sampai dengan 6000 derajat Celsius. Struktur lapisan lain memiliki karakteristik berbentuk cairan pekat yang merupakan cairan magma, mengandung Ni dan Fe yaitu lapisan yang kita kenal sebagai lapisanbumi. Lapisan terakhir yaitu lapisan terdalam bumi sering kita sebut sebagai lapisanbumi, memiliki suhudan ketebalan dengan bentuk padatan, mengandung Fe, Ni, S, C, O, Si, dan Ca tetap dalam bentuk padatan fungsi lapisan ini menghasilkan gaya gravitasi.

LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



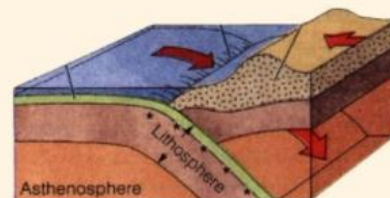
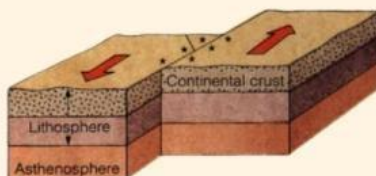
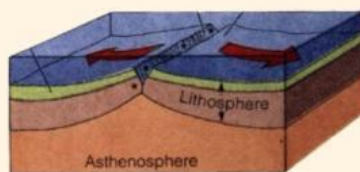
AKTIVITAS 2-LLEMPENG TEKTONIK

3

Berikut penjelasan tentang struktur bumi, simak video berikut !



Setelah menyimak video tersebut, gambar berikut merupakan pergerakan lempeng apa saja yang terjadi ?



LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

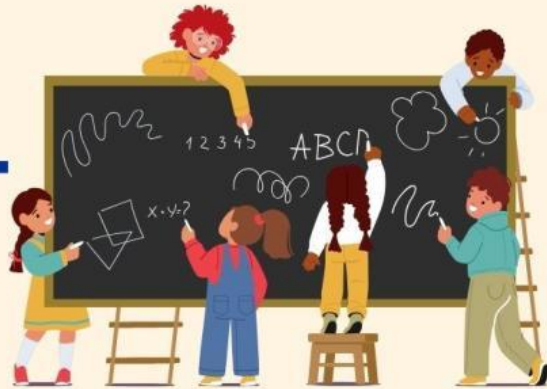


AKTIVITAS 2 - PERGERAKAN LEMPENG

4

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.