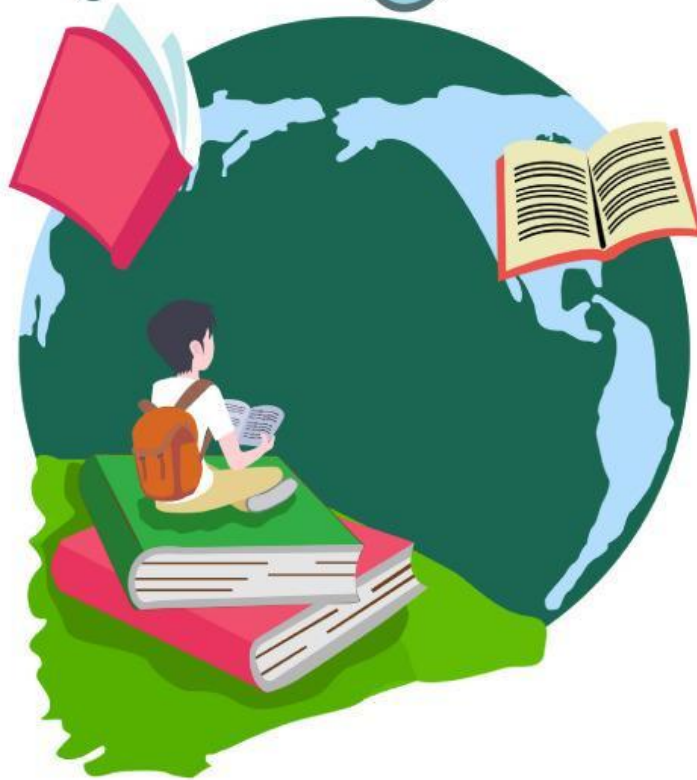


E-LKPD

Lempeng Bumi



Kelompok :

Nama :

Disusun Oleh:
Seli Amanda

Dosen Pembimbing:
Dr. Novi Ratna Dewi, S.Si., M.Pd.

Untuk SMP/MTs
Kelas

VIII

Capaian Pembelajaran

Pada akhir fase D, Peserta didik mengelaborasi pemahamannya tentang posisi relatif bumi-bulan-matahari dalam sistem tata surya dan memahami struktur lapisan bumi untuk menjelaskan fenomena alam yang terjadi dalam rangka mitigasi bencana.

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kegiatan diskusi dan eksplorasi peserta didik mampu menganalisis tipe-tipe pergerakan lempeng
2. Melalui kegiatan diskusi dan eksplorasi peserta didik mampu menyimpulkan tipe-tipe pergerakan lempeng dan bagaimana lempeng dapat bergerak

Petunjuk Penggunaan E-LKPD

- Pahami materi yang sudah diajarkan
- Baca setiap petunjuk yang ada dengan cermat
- Selesaikan tugas-tugas yang ada di E-LKPD dengan baik, benar, dan bertanggung jawab
- Gunakan sumber belajar dari berbagai sumber baik modul pembelajaran, buku peserta didik, internet dan sumber lainnya untuk menjawab pertanyaan. **TK**
- Kumpulkan E-LKPD sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.
- Tanyakan kepada guru apabila ada kesulitan dalam mengerjakan E-LKPD

Fase 1 : Orientasi Peserta Didik pada Masalah

Pernahkah kalian melihat atau mendengar tentang tsunami di dunia? Tsunami merupakan peristiwa naiknya air laut akibat pergeseran atau pergerakan lempeng bumi. Lalu pergerakan lempeng yang seperti apakah yang menyebabkan tsunami ini. Mari simak video berikut ini !



Apa itu tsunami? Mari kita menyimak video tentang terjadinya tsunami dengan cara scan barcode di samping



Setelah mengamati video di atas, jawablah pertanyaan di bawah ini secara berkelompok. Gunakan sumber belajar dari berbagai sumber baik modul pembelajaran, buku peserta didik, internet dan sumber lainnya untuk menjawab pertanyaan terkait dengan lapisan atmosfer ! **TCK (Kolaborasi : Kinerja Aktif) (Literasi sains : Menjelaskan fenomena ilmiah)**

1. Setelah mengamati video di atas, tuliskanlah apa yang kalian ketahui tentang pergerakan lempeng.

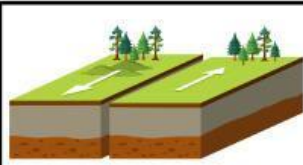
Jawaban :

Fase 2: Mengorganisasi Peserta Didik dalam Belajar

Setelah menjawab pertanyaan di atas. Ayo mencari tahu tentang macam-macam pergerakan lempeng tektonik. Gunakanlah bahan ajar, buku IPA Kelas VII maupun sumber lainnya melalui handphone/internet atau link video berikut untuk membantu mengerjakan soal-soal dalam LKPD ini bersama kelompok kalian (TK) (Literasi sains : Menjelaskan fenomena ilmiah) (Kinerja produktif)



Gambar Pergerakan Lempeng	Nama Pergerakan Lempeng	Proses Terjadinya	Contoh Fenomena yang Terjadi
			
			



Setelah mengetahui macam-macam pergerakan lempeng, analisislah bagaimana lempeng bumi dapat bergerak disertai bukti-buktinya ?

Jawaban :

Fase 3: Membimbing Penyelidikan Peserta Didik secara Mandiri/Kelompok

Setelah mengenal macam-macam pergerakan lempeng bumi serta bagaimana lempeng bumi bergerak, tentu kita akan berpikir hal apa saja yang dampak yang terjadi akibat pergerakan lempeng tersebut. Mari menganalisis bukti-bukti tentang dampak pergerakan lempeng. Gunakan sumber belajar dari berbagai sumber baik modul pembelajaran, buku peserta didik, internet dan sumber lainnya untuk menjawab pertanyaan ! (Literasi sains : mengevaluasi dan merancang penyelidikan) (Kolaborasi : Bertanggung jawab)

Tabel. 2 Fenomena Bentukan Muka Bumi Akibat Pergerakan Lempeng

Gambar Fenomena	Nama Fenomena	Jenis Pergerakan Lempeng	Penjelasan
			
			



Perhatikan fenomena di bawah ini !

Ring of Fire adalah Cincin Api Pasifik atau Lingkaran Api Pasifik yakni daerah pertemuan lempeng-lempeng tektonik yang menjadikan wilayah yang terlewati jalur Ring of Fire sering mengalami gempa bumi hingga letusan gunung berapi. Melansir Deutsche Welle (DW), negara-negara yang berada di wilayah Ring of Fire ada banyak sekali. Seperti Indonesia, Filipina, Malaysia, Jepang, Australia dan Selandia Baru, Papua Nugini, dan negara-negara kepulauan lainnya seperti Kepulauan Solomon, Fiji serta masih banyak lagi.



Berdasarkan fenomena pada narasi dan video di atas, analisislah bagaimana pergerakan lempeng dapat menyebabkan terbentuknya jalur "*Ring of Fire*" di dunia !

Jawaban :

.....

.....

.....

.....

.....

Ayo Selidiki !

Terbentuknya Ring of Fire tidak lepas dari pergerakan lempeng bumi. Pergerakan lempeng ini disebabkan karena adanya aliran konveksi magma yang membuatnya bergerak. Lakukanlah penyelidikan menggunakan studi literatur terkait dengan pengaruh aliran konveksi magma terhadap pergerakan lempeng bumi yang menyebabkan terbentuknya Ring of Fire !

[illegible]

Jawaban :

[illegible]

Simpulan

[illegible]