

LKPD

Lembar Kerja Peserta didik

Lapisan Litosfer



Nama Kelompok:

Kelas :

Tujuan Pembelajaran:

- 1. Peserta didik mampu memahami karakteristik lapisan litosfer**
- 2. Peserta didik dapat menganalisis macam-macam pergerakan Lempeng**
- 3. Peserta didik mampu menjelaskan fenomena alam akibat dampak pergerakan lempeng yang terjadi dalam rangka mitigasi bencana**

Langkah Kerja!

- 1. Baca petunjuk pengerjaan LKPD sebelum memulai kegiatan.**
- 2. Gunakan buku paket dan bahan ajar untuk menyelesaikan LKPD.**
- 3. Diskusikanlah secara berkelompok dan jawab pertanyaan pada LKPD dengan tepat !**

Orientasi terhadap Masalah

Tahukah ananda apa penyebab terbentuknya fenomena-fenomena di muka bumi seperti terjadinya fenomena Tsunami?



Fenomena Tsunami merupakan gelombang air laut besar yang dipicu oleh pusaran air bawah laut karena pergeseran lempeng. Pergeseran lempeng tektonik dapat menyebabkan tsunami. Ketika dua lempeng bertabrakan atau bergeser, terjadi perubahan besar di dasar laut yang dapat menciptakan gelombang tsunami. Jadi fenomena tsunami merupakan fenomena yang terjadi di permukaan bumi yang disebabkan pergerakan lempeng yang saling bertabrakan.

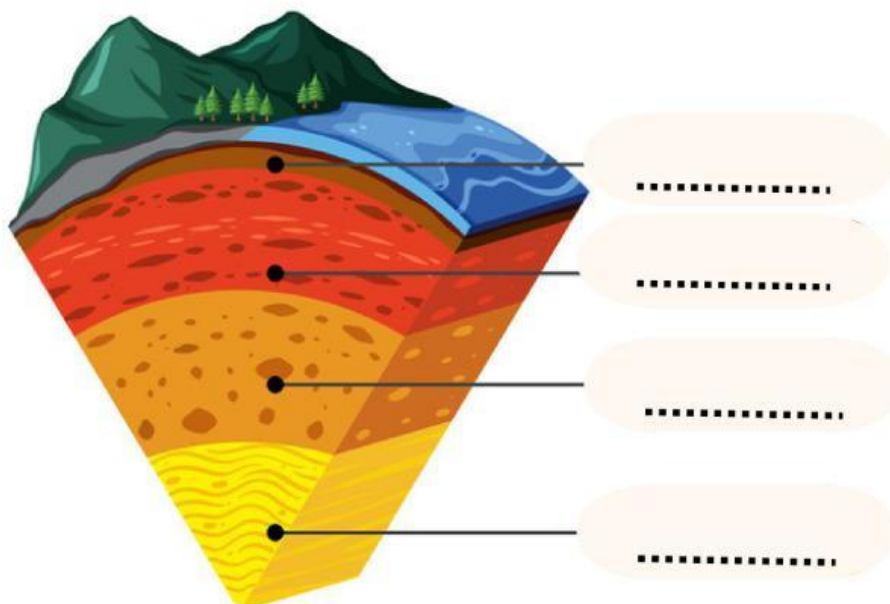
Mengorganisasikan peserta didik

1. Bentuk kelompok yang terdiri dari 4-5 orang
2. Peserta didik mengumpulkan data dari informasi yang diperlukan dengan panduan LKPD dan bahan ajar yang diberikan guru.
3. Melalui diskusi kelompok, diskusikanlah beberapa perintah pengerjaan LKPD dan jawablah pertanyaan pada kolom yang telah disediakan!

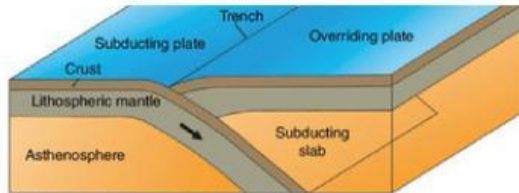
Membimbing Penyelidikan kelompok

Ayo mengamati!

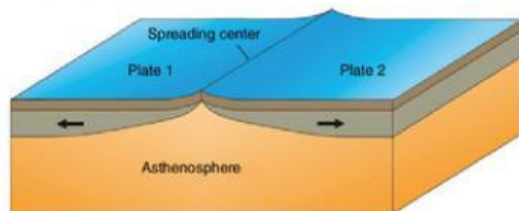
Amati gambar dan isilah titik-titik sesuai gambar dibawah ini !



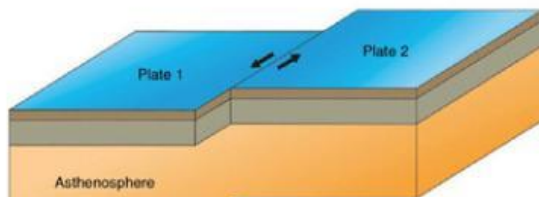
Perhatikan gambar macam-macam pergerakan lempeng dibawah ini, Cocokkan sesuai gambar !



Sesar



Konvergen



Divergen

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil

Jawab pertanyaan berikut!

1. Apa saja dampak dari pergerakan Lempeng ?
Berikan tanda checklist pada jawaban yang benar?

Banjir

Angin Topan

Gempa Bumi

Gunung Meletus

Tsunami

Likuifaksi

Ayo Mencocokkan !

Perhatikan gambar macam-macam dampak pergerakan lempeng dibawah ini, Cocokkan sesuai gambar !



Peristiwa yang terjadi akibat endapan magma didalam perut bumi yang didorong keluar oleh gas bertekanan tinggi.



Getaran atau guncangan yang terjadi di permukaan bumi akibat pelepasan energi yang menciptakan gelombang seismik.

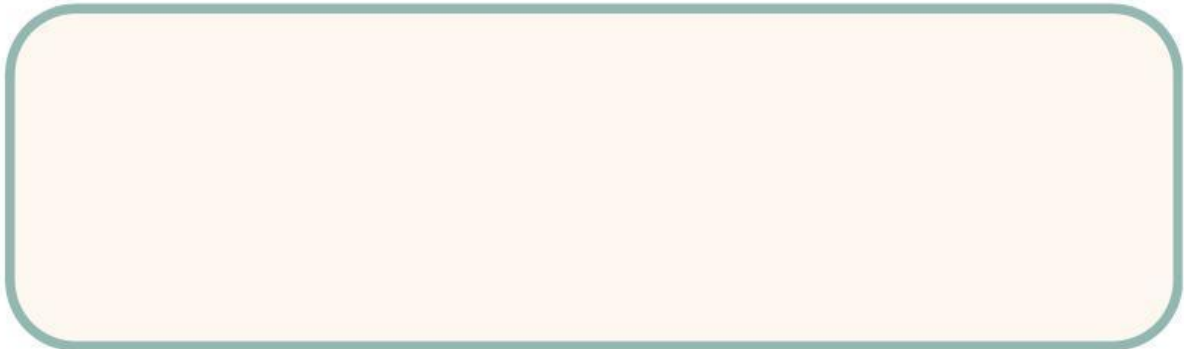


Gelombang air laut besar yang dipicu oleh pusaran air bawah laut karena pergeseran lempeng.

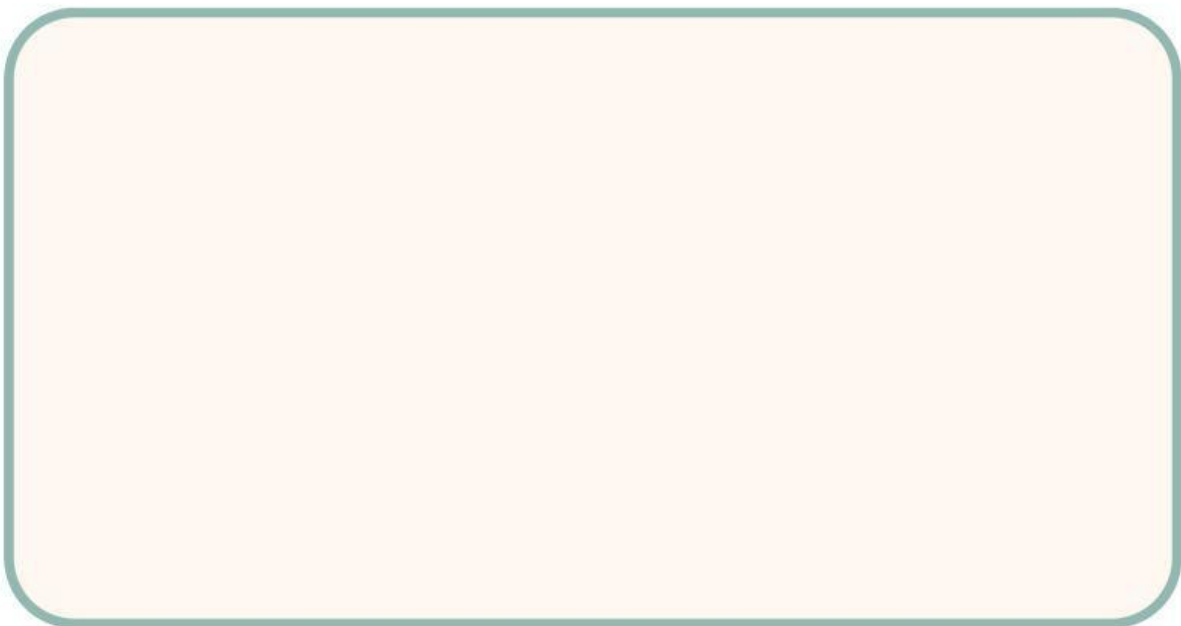
Mengevaluasi proses pemecahan Masalah

Ayo Menarik kesimpulan!

1. Apa itu lapisan Litosfer ? Apa penyusun utama lapisan litosfer?

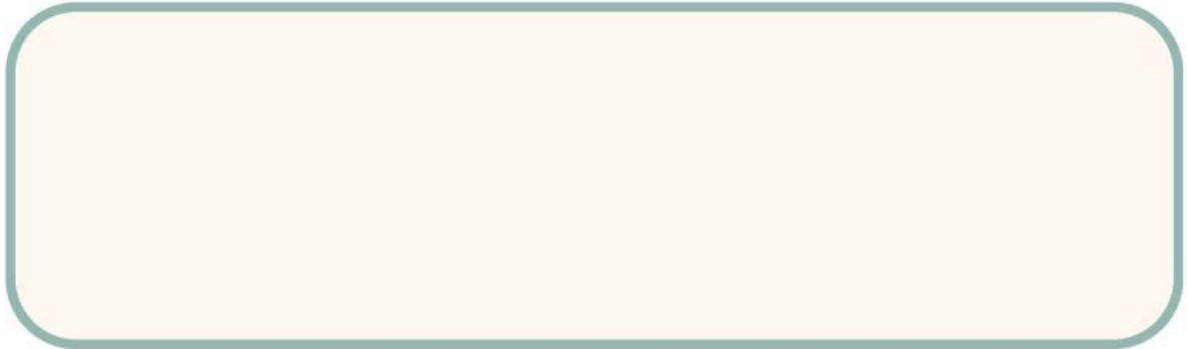


2. Jelaskan 3 macam pergerakan lempeng ?

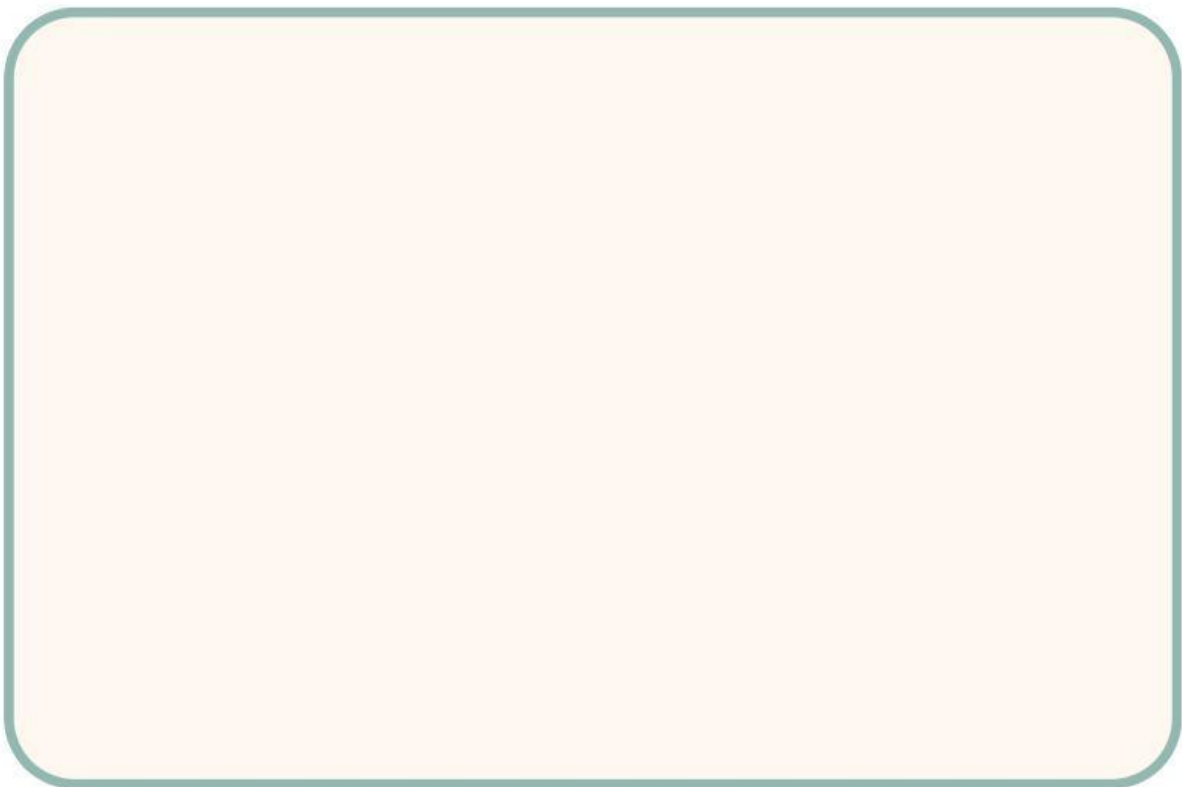


Ayo Menarik kesimpulan!

3. Sebutkan dampak-dampak pergerakan lempeng?

A large, empty, light orange rounded rectangular box with a thin green border, intended for the student to write the answer to question 3.

4. apa saja upaya yang dapat dilakukan dalam penyelamatan diri saat gempa bumi?

A large, empty, light orange rounded rectangular box with a thin green border, intended for the student to write the answer to question 4.