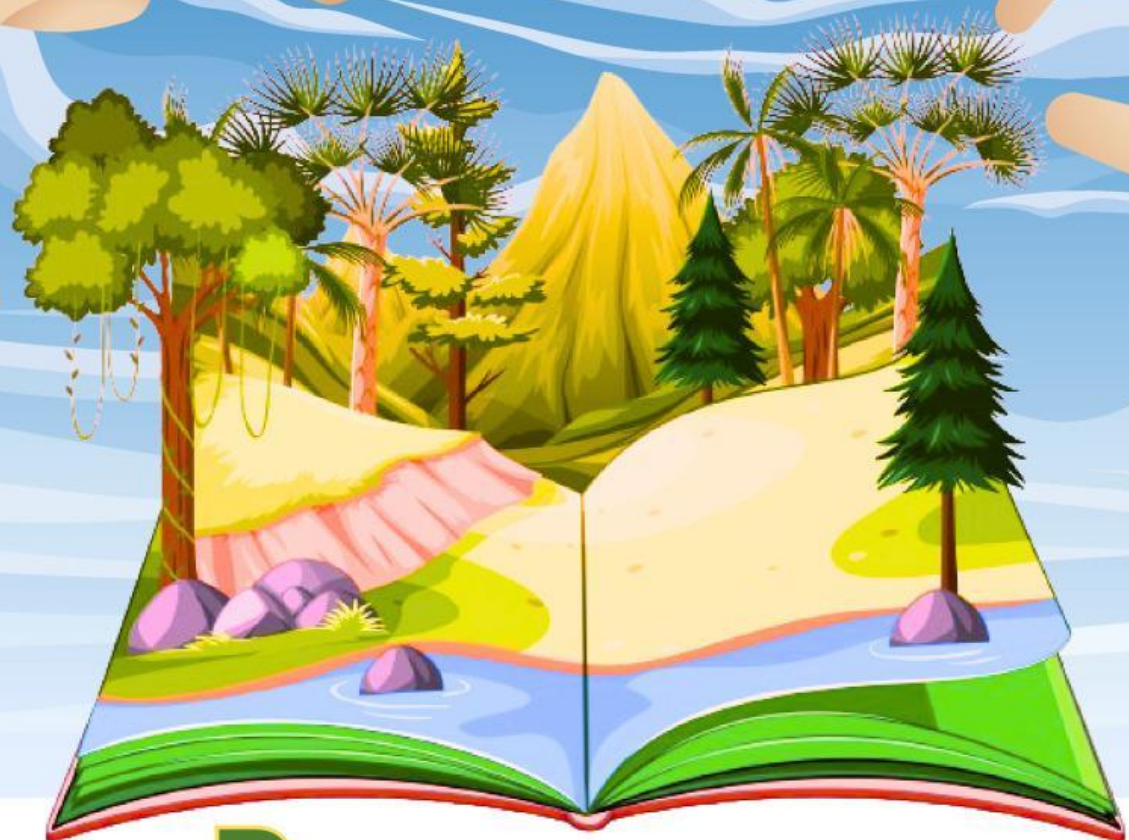


LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



PPG | Pendidikan
Profesi
Guru
prajabatan



Pergeseran Lempeng Tektonik

NAMA :

:

KELAS :

Tipe-B >



LIVEWORKSHEETS

STRUKTUR DAN LAPISAN BUMI

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik memahami struktur lapisan bumi untuk menjelaskan fenomena alam yang terjadi dalam rangka mitigasi bencana.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui tayangan video, peserta didik dapat mendeskripsikan tiga tipe pergerakan lempeng beserta contohnya dengan tepat.
2. Melalui kegiatan analisis gambar, peserta didik dapat menganalisis 3 lempeng penyusun dataran Indonesia dan kontribusinya terhadap kenampakan alam di Indonesia dengan tepat.
3. Melalui data yang diberikan, peserta didik dapat menyimpulkan penyebab negara Indonesia menjadi negara yang rawan gempa dan langkah mitigasinya dengan tepat.

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

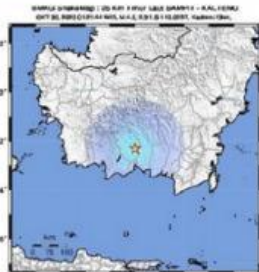
1. Tulislah identitas berupa nama lengkapmu dan rekan satu kelompokmu di sampul depan LKPD.
2. Bacalah capaian pembelajaran dan tujuan pembelajaran yang akan dicapai.
3. Ikuti instruksi pengerjaan dengan cermat.
4. Selalu klik tautan yang dihadirkan pada LKPD, baik itu tautan yang berisi artikel berita maupun video.
5. Jawablah setiap pertanyaan sesuai dengan petunjuk yang diberikan dengan jawaban yang lengkap dan detail.
6. Manfaatkanlah buku teks, catatan, atau sumber belajar lain yang relevan jika diperlukan untuk menjawab pertanyaan yang diberikan.
7. Tanyakan kepada guru jika terdapat kesulitan teknis dalam proses pengerjaan.
8. Periksa kembali semua jawaban LKPD sebelum kalian menekan tombol 'Finish'.
9. Dalam proses pengiriman, tulislah salah satu nama yang mewakili kelompok agar dapat mengirimkan LKPD yang telah diisi.
10. Presentasikan hasil pekerjaan kelompokmu di depan kelas.

STIMULASI

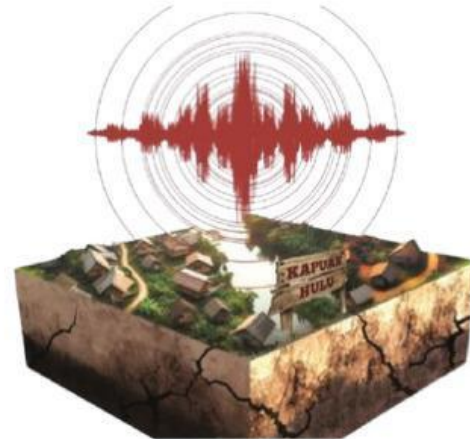
BMKG Melaporkan Gempa Lokal di Kapuas Hulu Kalimantan Barat

Reporter: Antara
Editor: Abdul Manan

Rabu, 20 Maret 2023 06:53 WIB



Gempa mengguncang timur laut Sempit, Kalimantan Tengah, pada 30 Oktober 2023, pukul 01:21:44 WIB (BMKG)



Gempa bumi terjadi di dua desa yang ada di Kabupaten Kapuas Hulu, yakni Desa Jelemuk dan Desa Mandai, Selasa (19/3) malam. Gempa yang terjadi dirasakan oleh warga cukup kuat dan membuat warga panik.

"Kalau yang kami rasakan ada dua kali yang cukup kuat," ujar Adi, warga Jelemuk, Rabu (20/3). Menurutnya gempa dirasakan sekitar pukul 20.00 WIB hingga 21.00 WIB. Guncangan tersebut membuat warga berbondong-bondong keluar dari rumah. "Warga masih ada yang berjaga-jaga takut ada gempa susulan," kata Adi.

Sementara itu, Kepala UPT BMKG Putussibau, Ridwan Nugraha membenarkan adanya gempa di dua desa ini. Menurutnya gempa tersebut bersifat lokal namun pihaknya belum bisa melakukan analisa.

MARI MENYIMAK

Simaklah video berikut!

Dari video tersebut, coba tuliskan jawaban sementara kamu dari pertanyaan berikut: Apa itu pergeseran lempeng? Mengapa pergeseran lempeng dapat menyebabkan gempa bumi?

MARI MENJAWAB

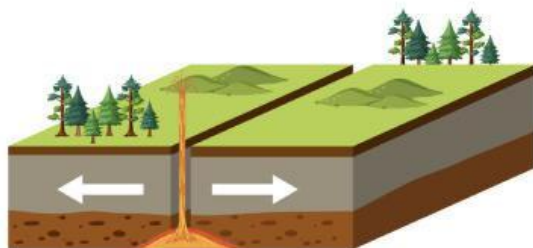
1. Apa itu lempeng tektonik?

2. Apa itu pergeseran lempeng?

3. Ada berapa pergerakan lempeng yang kalian ketahui? Sebutkan! (studi literatur)

MENGUMPULKAN DATA

Setelah kamu mengetahui apa saja pergeseran lempeng bumi, Analisislah model pergerakan lempeng tektonik dibawah ini!



URAIKAN SECARA SECARA DETAIL

MARI MENGANALISIS

Ayo kita eksplorasi lebih jauh lempeng tektonik apa saja yang membentuk lanskap yang memukau dan memberikan tantangan geologis yang unik bagi negeri kita ini.



Lempeng Tektonik di Dunia

Berdasarkan gambar tersebut, Indonesia merupakan pertemuan 3 lempeng besar dunia, yakni

Berdasarkan peta lempeng tektonik tersebut, identifikasi wilayah di Indonesia yang paling rawan gempa bumi dan berikan alasannya!

Mengapa ketiga lempeng tersebut mempengaruhi kenampakan alam di Indonesia?

MARI MENARIK KESIMPULAN

Kasus gempa yang terjadi di Indonesia



Berdasarkan uraian di atas, simpulkanlah mengapa di Indonesia sering terjadi bencana alam gempa bumi?

Banyaknya frekuensi gempa bumi di Indonesia membuat kita perlu waspada dan bersikap bijak ketika menghadapinya. Sebutkan tiga langkah yang harus dilakukan untuk melindungi diri ketika terjadi gempa bumi