

LKPD

(Lembar Kerja Peserta Didik)

GEMPA BUMI

Ilmu Pengetahuan Alam

SMPN 175 JAKARTA

KELAS VIII



NAMA:

KELAS:

Ketik nama dan kelasmu pada kolom di atas sebelum mengerjakan LKPD!

Baca doa sebelum belajar dulu yaa, pastikan juga kamu sudah sarapan 😊

1. Cermatilah dua video berikut ini! (klik kotak video)



Gempa megathrust ancam Indonesia, apa yang harus kita lakukan? - BBC News Indonesia



Teknologi Rumah Tahan Gempa di Indonesia Tahan hingga 8 Magnitudo

2. Setelah menonton video tersebut, pertanyaan apa yang muncul di benakmu? (ketik pertanyaanmu pada kotak di bawah ini)

A large, light blue rectangular input field with rounded corners, intended for users to type their questions.

3. Buatlah hipotesis dari pertanyaan yang telah kalian ajukan! hipotesis merupakan dugaan sementara atau jawaban dari sebuah pertanyaan. (ketik hipotesis pada kotak di bawah ini)

A large, light blue rectangular input field with rounded corners, intended for users to type their hypotheses.

4. Sambil bersantai di rumah, bukalah buku paket IPA halaman 190 tentang gempa bumi, bacalah bukumu sampai halaman 195! (kliklah kotak di bawah ini sesuai dengan apa yang kamu lakukan)

Sudah Membaca

Belum Membaca

5. Setelah membaca buku, kamu akan menemukan beberapa istilah-istilah. carilah istilah yang kamu temui pada kotak berikut! (klik kotak sesuai dengan kata yang kamu temukan)

G	R	E	T	H	C	I	R	F	F
M	E	S	G	X	H	V	R	X	A
A	L	M	O	H	Z	U	V	T	R
G	Z	Y	P	T	G	L	E	I	G
N	T	A	T	A	J	K	M	E	O
I	C	F	P	Q	T	A	T	O	M
T	Q	K	J	O	N	N	K	F	S
U	U	M	N	U	N	I	I	L	I
D	G	I	S	G	V	K	B	O	E
O	K	T	Z	N	E	V	H	Z	S

6. Menurutmu apa yang dimaksud dengan gempa bumi? gunakan bahasamu sendiri dan tidak copas dari google, AI, atau chat GPT yaa (ketik pada kotak di bawah ini)

7. Apa yang menyebabkan gempa bumi dapat terjadi? (ketik pada kotak di bawah ini)

8. Bagaimana cara mengukur kekuatan gempa bumi? (ketik pada kotak di bawah ini)

9. Pasangkanlah informasi terkait gempa bumi! (tarik garis sesuai pasangannya)

Gempa bumi ini biasanya terjadi pada daerah kapur ataupun pada daerah pertambangan, gempa bumi ini jarang terjadi dan bersifat lokal.

Gempa Tektonik

Gempa bumi ini disebabkan oleh pergeseran lempeng tektonik secara mendadak yang mempunyai kekuatan dari yang kecil hingga besar.

Gempa Tumbukan

Gempa bumi ini terjadi akibat adanya aktivitas magma, yang biasanya terjadi sebelum gunung api meletus sehingga menyebabkan gempa bumi.

Gempa Runtuhan

Gempa bumi ini diakibatkan oleh tumbukan meteor atau asteroid yang jatuh ke bumi, jenis gempa ini jarang terjadi.

Gempa Vulkanik

Gempa bumi ini disebabkan oleh aktivitas manusia, seperti peledakan dinamit, nuklir, atau palu yang dipukulkan ke permukaan bumi.

Gempa Buatan

10. Bencana yang terjadi setelah gempa bumi adalah gempa susulan dan tsunami. Bagaimana hal tersebut dapat terjadi? Jelaskan! (ketik jawabanmu di kotak berikut)

Gempa susulan

Tsunami

11. Sekarang kamu sudah mengetahui gempa bumi dan bahayanya. Indonesia merupakan negara yang rawan terjadi gempa bumi. Bagaimakah langkah-langkah yang harus dilakukan (mitigasi) pada sebelum, saat, dan sesudah terjadi gempa bumi?

Sebelum gempa:



Saat gempa:



Sesudah gempa:



Terimakasih karena sudah belajar, jangan lupa klik finish dan isi nama, kelas, serta mata pelajarannya yaa 😊