

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK



GEMPA BUMI

Created by Yuli Sumiati, S.Pd

Tujuan Pembelajaran

- Peserta didik dapat mengenal (C1) dan memahami (C2) istilah-istilah yang berhubungan dengan gempa bumi,
- Peserta didik dapat mengidentifikasi (C2) jenis-jenis gempa berdasarkan penyebabnya,
- Peserta didik dapat mengaitkan (C3) pengetahuannya tentang penyebaran gempa dari segi perambatan gelombang dengan kasus gempa yang pernah terjadi.
- Peserta didik dapat mengumpulkan (C6) informasi mengenai bangunan yang tahan gempa.

NAMA

.....

AYO MENGAMATI

GEMPA BUMI

Amatilah gambar di samping.
Tuliskan apa yang kamu lihat, apa
yang kamu pikirkan, da apa yang
kamu ingin ketahui.



SEE

THINK

WONDER

Mari mengenal istilah baru

Temukanlah istilah istilah tentang gempa bumi pada puzzle huruf berikut ini.

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

RICHTER SEISMIK SEISMOGRAM SEISMOGRAF HIPOSENTRUM
EPISENTRUM

Tuliskan kembali kosa kata yang sudah kalian temukan dari puzzle yang ada di papan tulis dan carilah artinya.



Mari menjodohkan

***HUBUNGANLAH JENIS JENIS GEMPA
DENGAN PENYEBABNYA***

Gempa tektonik



Gempa vulkanik



Gempa runtuhan



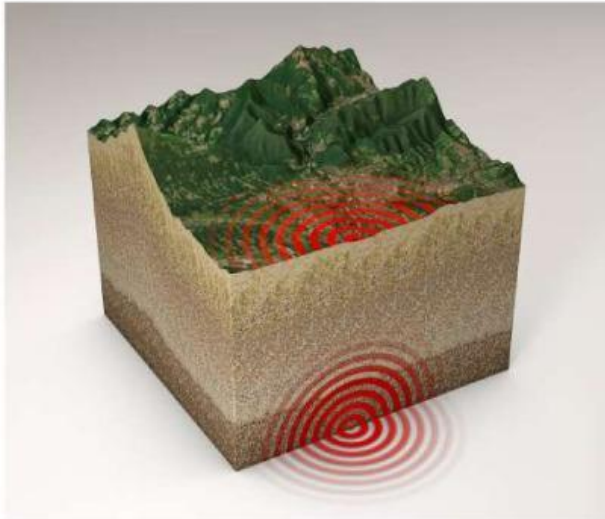
Gempa buatan



Gempa tumbukan



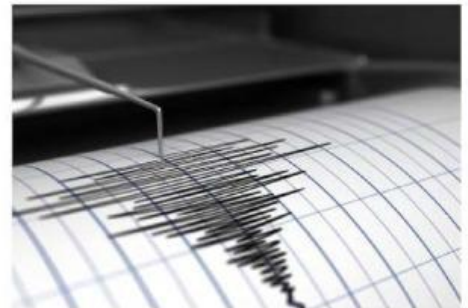
Bagaimana gempa dapat menyebar?



Perhatikan gambar di samping. Bulatan yang ada di bawah disebut dengan sedangkan bulatan yang ada di atas disebut dengan.....

Bulatan bulatan merah tersebut merupakan getaran yang merambat yang disebut denganyang dapat kita rasakan sebagai gempa bumi.

Gelombang tersebut akan sampai pada stasiun seismik yang didalamnya memiliki alat yang disebut untuk menghitung kekuatan gempa bumi yang terjadi. Alat itu, akan menghasilkan sebuah grafik atau diagram yang disebut dengan.....



Mari Mengaitkan Materi dengan Contoh Kasus

Gempa Garut berkekuatan M 6,2

Telah terjadi gempa bumi pada hari Sabtu tanggal 27 April 2024 jam 23:29:47 WIB dengan magnitude 6.2. Pusat Gempa bumi (epicenter) terletak pada koordinat 8.39°LS 107.11°BT terletak di 156 km BaratDaya KAB-GARUT-JABAR pada kedalaman 70 km. Sumber gempabumi yang berada dilaut dengan kedalaman 70 km tersebut berasal dari zona Intralab.

Jawablah pertanyaan berikut.

- Berapakah kekuatan gempa yang terjadi ?
- Dimanakah titik epicentrumnya ?
- Berada pada kedalaman berapakah titik hiopocentrum gempa tersebut ?
- Termasuk jenis gempa apakah gempa tersebut?
- Skala yang digunakan untuk menyatakan kekuatan gempa tersebut menggunakan.....

Mari Mengumpulkan Informasi

Tontonlah video atau bacalah artikel tentang bangunan tahan gempa yang ada pada LMS yang ada pada barcode di samping.



Berdasarkan video dan artikel yang telah diamati, ciri ciri bangunan seperti apakah yang tahan terhadap gempa?

***APA YANG DAPAT SAYA
SIMPULKAN DARI MATERI
HARI INI?***

