

# Gempa Bumi

## Kegiatan 1

Taukah kalian apa itu Gempa Bumi?

Gempa bumi adalah getaran atau guncangan pada permukaan bumi yang disebabkan oleh pelepasan energi secara tiba-tiba di dalam litosfer, biasanya akibat pergeseran lempeng tektonik atau aktivitas sesar. Energi yang dilepaskan ini menghasilkan gelombang seismik yang menyebar ke seluruh permukaan bumi.



Setelah kalian mengetahui apa itu gempa?

Ternyata gempa ada dua yakni apa saja

- a
- b

## Episentrum dan Hiposentrum Gempa



Ternyata Gempa memiliki titik pusat gempa seperti pada gambar apa yang dimaksud dengan Episentrum? Apa yang disebut dengan Hiposentrum? Jawab:

Apa saja yang harus kita lakukan ketika gempa?



Berdasarkan Video tersebut apa saja yang perlu dilakukan ketika terjadi gempa?  
Jawab:

Sebelum Terjadi Gempa	Saat Terjadi Gempa	Setelah terjadi Gempa

Isilah tabel berikut ini

Magnitudo	Kategori Gempa

Bencana apa yang bisa terjadi setelah gempa?  
Jelaskan

# Gunung Berapi

## Kegiatan 1

Taukah kalian apa itu gunung berapi?

Gunung berapi, atau gunung api, adalah saluran fluida panas (lava) yang membentang dari kedalaman bumi hingga permukaan. Gunung berapi terbentuk akibat letusan magma yang dipaksa keluar oleh gas bertekanan tinggi. Letusan gunung berapi dapat berdampak negatif seperti pencemaran udara dan gangguan kesehatan, tetapi juga dapat memberikan manfaat seperti kesuburan tanah dan bahan bangunan.



**ayo lengkapi bagian-bagian gunung berapi**

