



Kurikulum
Merdeka

SMP/MTS Kelas VIII

LKPD

Gunung Berapi



Kelompok:

Nama Anggota Kelompok:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Peserta didik mengelaborasi pemahamannya tentang posisi relatif bumi-bulan-matahari dalam sistem tata surya dan memahami struktur lapisan bumi untuk menjelaskan fenomena alam yang terjadi dalam rangka mitigasi bencana.

TUJUAN PEMBELAJARAN

- Melalui kegiatan studi literatur dan diskusi peserta didik dapat menjelaskan bagian-bagian gunung berapi dan bentuk gunung berapi dengan benar.
- Melalui kegiatan studi literatur dan diskusi peserta didik dapat menganalisis proses terjadinya gunung berapi dengan tepat.
- Melalui kegiatan studi literatur peserta didik dapat menentukan gunung berapi di Indonesia melalui gambar peta dengan tepat
- Melalui kegiatan studi literatur dan diskusi peserta didik dapat mengidentifikasi mitigasi gunung berapi dengan benar.

PETUNJUK KERJA

- Berdoalah sebelum mengerjakan LKPD
- Lengkapi identitas kelompok
- Bacalah pertanyaan dan diskusikan bersama teman sekelompok
- Tuliskan jawaban anda dikolom yang telah disediakan
- Tanyakan pada guru jika ada yang belum dipahami
- Gunakan berbagai sumber belajar untuk mendapatkan informasi sebanyak-banyaknya terkait materi

Bagaimana perasaan mu hari ini?

(Berilah tanda centang (✓) sesuai dengan suasana hati mu)

☐☐☐

NAMA:

☐☐☐

NAMA:

☐☐☐

NAMA:

☐☐☐

NAMA:

☐☐☐

NAMA:

☐☐☐

NAMA:



GUNUNG BERAPI

STIMULUS



IDENTIFIKASI MASALAH

Berdasarkan video diatas, buatlah rumusan masalah pertanyaan mengenai gunung berapi yang menyangkut dengan materi yang akan kita pelajari



PENGUMPULAN DATA

Lihatlah video pembelajaran tentang gunung berapi



1. Tuliskan material apa saja yang dikeluarkan pada saat gunung berapi meletus

Jawaban:

2. Tuliskan 3 jenis gunung berapi sesuai pada video tersebut?

Jawaban:

1

2

3

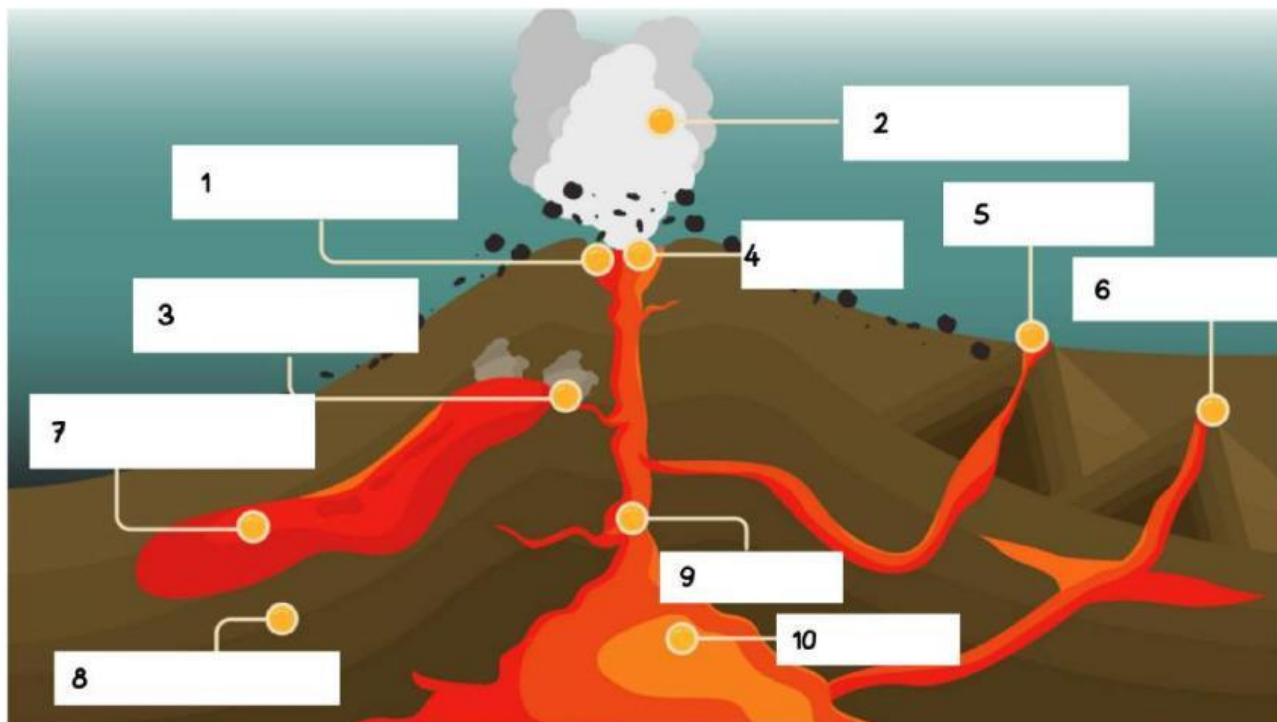
3. Apa yang dimaksud dengan gunung berapi?

Jawaban:



PENGUMPULAN DATA

Lengkapilah kotak dibawah ini dengan benar

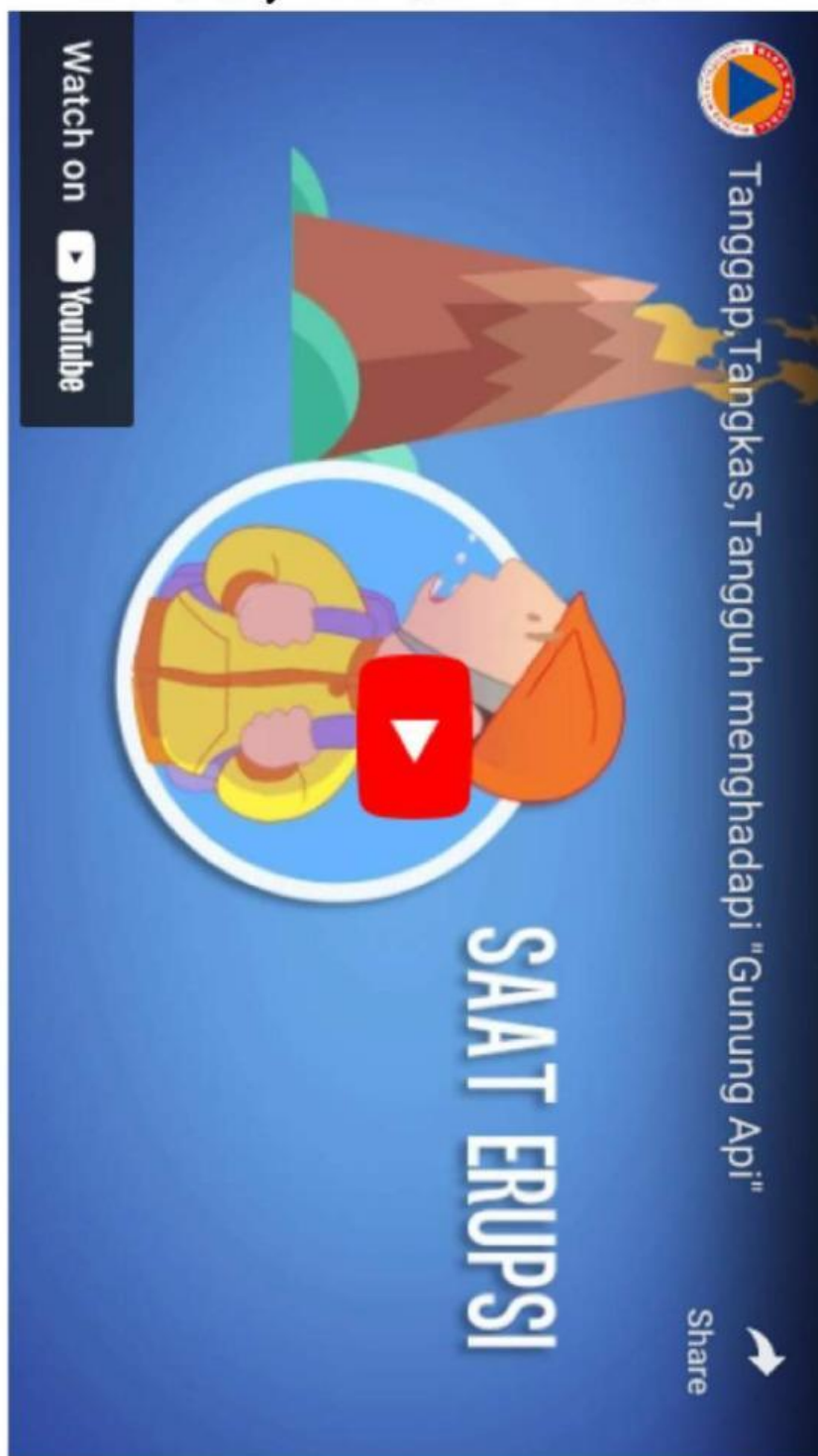


Carilah di berbagai sumber terpercaya seperti buku atau internet, mengenai, bagaimana proses terjadi meletusnya gunung berapi



PENGUMPULAN DATA

Simaklah video tersebut sebelum menjawab kasus berikut!





PENGUMPULAN DATA

Pilihlah tiga jawaban yang dianggap benar
Bacalah teks dibawah ini



Agam dan keluarga tinggal di Pandeglang. Wilayah tersebut merupakan daerah yang rawan terjadinya tsunami akibat erupsi Gunung Anak Krakatau. Disuatu hari, Agam sedang menonton berita di televisi bahwa BMKG mengimbau masyarakat agar mewaspadaai terjadi potensi gelombang tinggi atau tsunami erupsi Gunung Anak Krakatau. Setelah itu, Agam pun belajar memahami mitigasi bencana letusan gunung api agar selamat.

Langkah-langkah yang Agam lakukan untuk dapat menyiapkan diri sebelum bencana erupsi gunung api terjadi, diantaranya...

Memantau berita tentang status gunung api

Menghafakan jalur-jalur evakuasi yang sudah ditentukan oleh pihak berwenang

Memakai masker, pakaian tertutup, topi, kaca mata pelindung

Melakukan evakuasi mandiri menuju titik kumpul sementara

Mempelajari tahapan proses gunung api ketika akan meletus



PENGUMPULAN DATA

Pilihlah lima jawaban yang dianggap benar

Bacalah teks dibawah ini

Pada tanggal 11 Mei 2018 pukul 07.32 WIB, Gunung Merapi meletus dengan status level 1. Petugas PVMBG (Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi) menyembunyikan tanda peringatan dini untuk evakuasi. Petugas meminta masyarakat agar tenang dan menjauhi daerah rawan bencana.

Saat itu, Budi dan keluarga mematuhi perintah evakuasi dari pihak berwenang hingga kondisi dikatakan aman. Ditempat evakuasi, Budi dan keluarga menerima bantuan berupa masker untuk dipakai saat kembali kerumah. Sesampainya di rumah, apa yang harus dilakukan Budi dan Keluarga?



(Gambar Kondisi rumah Budi dan Keluarga)

Mempelajari tahapan proses gunung api ketika akan meletus

Membersihkan atap rumah dari abu vulkanik

Menghafalkan jalur-jalur evakuasi

Tidak menyalakan mesin kendaraan motor

Menyalakan AC di dalam rumah

Memantau perkembangan kondisi terkini lewat radio dan TV

Menutup Ventilasi udara

Membersihkan lantai rumah dari abu vulkanik



PENGOLAHAN DATA



Gunung Marapi



Gunung Merapi



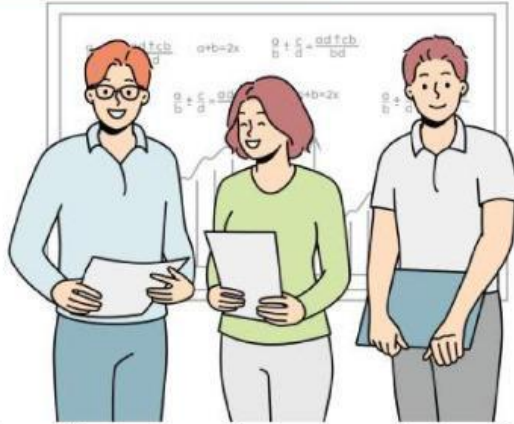
Gunung Dukono



Gunung Lewotobi
Laki-laki



PEMBUKTIAN



Presentasikanlah hasil pengalaman dan diskusi kelompok kalian di depan kelas!

KESIMPULAN

Berdasarkan kegiatan pembelajaran yang telah kalian lakukan hari ini. Tuliskan kesimpulan yang kalian dapatkan tentang gunung berapi