

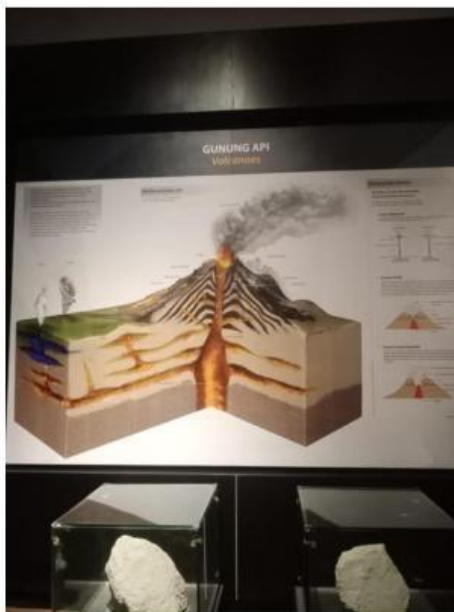
Soal-soal LKPD IPS Sekolah Dasar (SD)

Kelas VI

Tema : Bumi dan Alam Semesta

Sub Tema : Gejala Alam Gunung Berapi

A. Bacalah materi berikut ini !



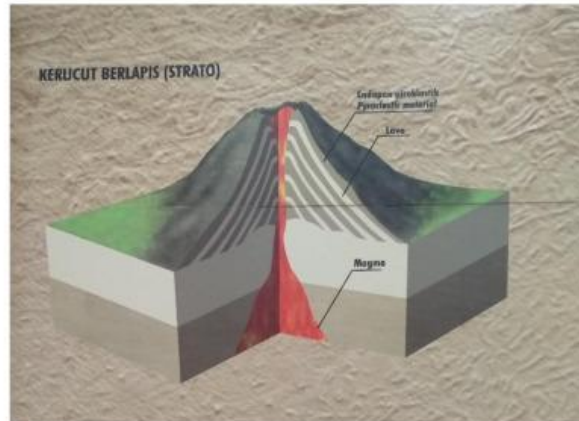
Gunung berapi adalah gunung yang mengeluarkan magma, gas, dan abu vulkanik ke permukaan bumi. Gunung berapi terbentuk akibat pergerakan lempeng tektonik bumi. Ketika dua lempeng tektonik bertumbukan, salah satu lempeng akan terdorong ke bawah mantel bumi. Magma panas dari mantel bumi akan naik ke permukaan dan membentuk gunung berapi. Magma adalah batuan cair panas yang terdapat di dalam perut bumi. Gas vulkanik adalah gas yang keluar bersama magma saat gunung berapi meletus. Abu vulkanik adalah material halus yang keluar bersama magma saat gunung berapi meletus.

Bagian-bagian Gunung Berapi:

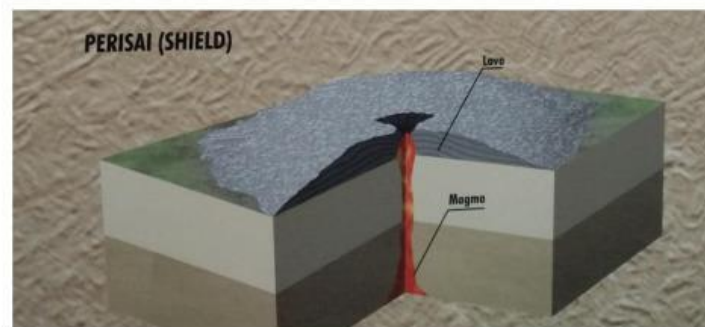
- Puncak: Bagian tertinggi gunung berapi.
- Lereng: Bagian miring gunung berapi.
- Kaki: Bagian bawah gunung berapi.
- Kaldera: Lubang besar di puncak gunung berapi yang terbentuk akibat letusan.
- Kawah: Lubang kecil di puncak gunung berapi tempat keluarnya magma.

Jenis-jenis Gunung Berapi:

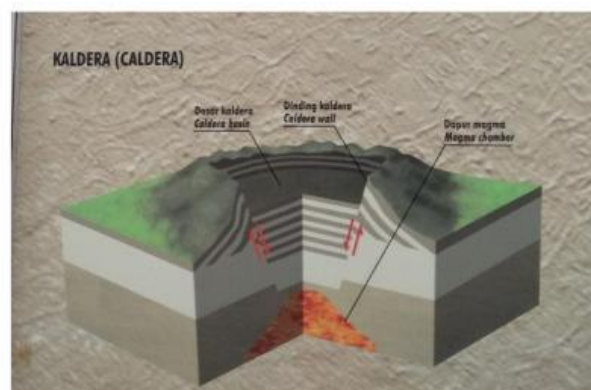
- Gunung Berapi Strato: Gunung berapi yang berbentuk kerucut dengan lereng yang curam. Contoh: Gunung Merapi, Gunung Semeru.



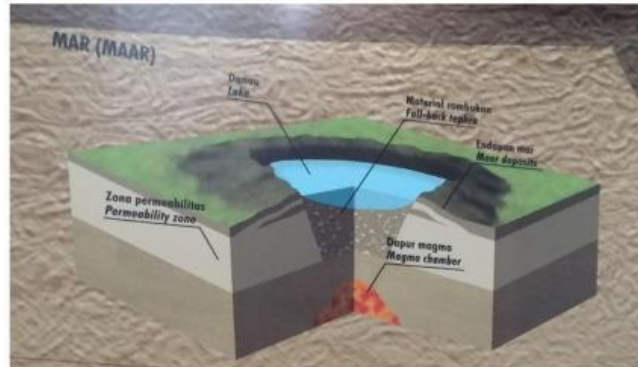
- Gunung Berapi Perisai: Gunung berapi yang berbentuk seperti perisai dengan lereng yang landai. Contoh: Gunung Mauna Loa.



- Gunung Berapi Butak: Gunung berapi yang tidak memiliki puncak yang jelas. Contoh: Gunung Tengger.



- Gunung Berapi Skoria: Gunung berapi yang terbentuk dari material lepas. Contoh: Gunung Bromo.



Letusan Gunung Berapi:

Letusan gunung berapi adalah peristiwa keluarnya magma, gas, dan abu vulkanik ke permukaan bumi secara tiba-tiba. Ada beberapa jenis letusan gunung berapi, yaitu:

- Letusan Strombolian: Letusan yang mengeluarkan magma cair dan menghasilkan aliran lava.
- Letusan Vulcanian: Letusan yang mengeluarkan magma kental dan menghasilkan awan panas.
- Letusan Plinian: Letusan yang paling dahsyat dan menghasilkan awan panas yang sangat besar.

Dampak Letusan Gunung Berapi:

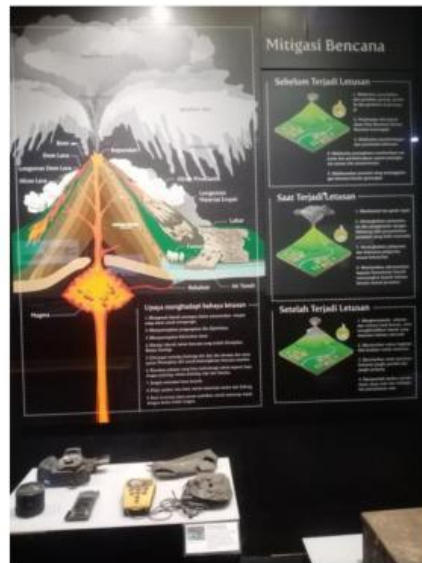
Dampak positif:

- Menyuburkan tanah
- Menghasilkan sumber daya mineral
- Menjadi objek wisata

Dampak negatif:

- Menimbulkan korban jiwa dan harta benda
- Menyebabkan kerusakan lingkungan
- Mengganggu aktivitas manusia

Mitigasi Bencana Gunung Berapi:



Mitigasi adalah upaya untuk mengurangi risiko bencana. Manusia memiliki peran penting dalam mitigasi bencana gunung berapi. Beberapa peran manusia, yaitu:

- Membangun sistem peringatan dini
- Mematuhi peringatan dini dari pihak berwenang
- Berpartisipasi dalam kegiatan mitigasi bencana
- Melakukan evakuasi penduduk yang tinggal di daerah rawan bencana
- Meningkatkan edukasi dan kesadaran masyarakat tentang gunung berapi

B. Simaklah Video dibawah ini !

C. Kerjakan Soal dibawah Ini !

1. Apa yang disebut dengan gunung berapi ?
 - A. Gunung yang tidak pernah Meletus
 - B. Gunung yang bisa mengeluarkan magma
 - C. Gunung yang selalu tertutup salju
 - D. Gunung yang tidak ada pohonnya
2. Apa tanda-tanda gunung akan Meletus ?
 - A. Banyak kupu-kupu terbang
 - B. Cuaca sangat cerah
 - C. Gempa kecil dan asap dari puncak gunung
 - D. Air Sungai menjadi sangat jernih
3. Apa yang keluar saat gunung berapi meletus ?
 - A. Air
 - B. Pasir
 - C. Lava
 - D. Batu besar
4. Apa dampak positif dari letusan gunung berapi ?
 - A. Menyuburkan tanah
 - B. Mengganggu kerusakan lingkungan
 - C. Mengganggu aktivitas manusia
 - D. Menimbulkan korban jiwa dan harta benda
5. Apa yang harus kita lakukan jika gunung berapi akan Meletus ?
 - A. Berlari ke puncak gunung
 - B. Tetap dirumah
 - C. Mengikuti perintah evakuasi
 - D. Bermain diluar
- 6.



Gambar di atas merupakan salahsatu bukti peninggalan gejala alam akibat ...

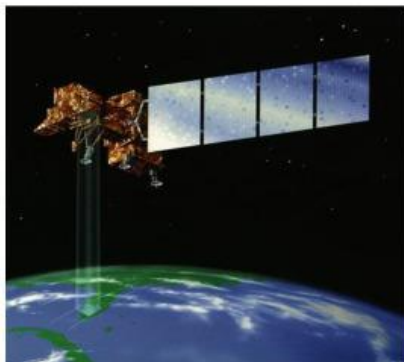
7. Jodohkanlah gambar teknologi untuk mempelajari gunung berapi yang ada dibawah ini!



Citra satelit



Seismograf



GPS

8. Sebutkan 4 tingkatan status gunung berapi!

9. Tariklah garis untuk menyatakan nama gunung berapi pada gambar dibawah ini!



Gunung Gede



Gunung Semeru



Gunung Bromo



Gunung Rinjani

10. Gambar dibawah ini yg merupakan hasil dari ledakan gunung berapi, Pilihlah jawaban yang sesuai dengan gambar !

