

LKPD GEMPA BUMI DAN GUNUNG API



Nama :

Kelas :

Kelompok :

Tujuan:

1. Peserta didik dapat menjelaskan efek yang terjadi akibat gempa bumi.
2. Peserta didik dapat menjelaskan proses terjadinya erupsi gunung api
3. Peserta didik dapat mendeskripsikan material yang dikeluarkan ketika erupsi gunung api



AYO BERARGUMEN

A. Menjelaskan efek akibat gempa bumi

Amati gambar dibawah ini dan jawablah pertanyaan dengan tepat!



Saat ini, Indonesia memang menjadi negara yang rawan gempa bumi karena berada di wilayah 'ring of fire'.

Ini artinya Indonesia dikelilingi gunung berapi aktif yang memicu gempa.

Apakah gempa bumi memiliki efek yang sangat merugikan? Berdasarkan pengetahuan kalian, efek apa saja yang ditimbulkan akibat terjadinya gempa?

Jawaban:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



AYO BERARGUMEN

C. Mendeskripsikan material yang dikeluarkan ketika erupsi gunung api



Amati video percobaan disamping, kemudian identifikasilah hasilnya!

Erupsi gunung api, akan mengeluarkan berbagai macam material baik yang berasal dari dalam dapur magma maupun material di sekitar kawah. Apa saja yang dikeluarkan saat gunung buatan erupsi? Coba identifikasi. Bandingkan hasil identifikasimu dengan teori tentang erupsi gunung berapi.?

Jawaban:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

MERUMUSKAN KESIMPULAN

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Diagram of a volcano showing internal and external features. Internal features include the magma chamber (Magma), magma duct (Saluran Magma), and magma reservoir (Kawah). External features include the ash plume (Awan Panas Piroklastik), ash fall (Hujan Asam), and ash flow (Lahar). Other features include the crater rim (Kubah Lava), the crater floor (Guguran Lava), the crater wall (Bom), and the crater floor (Kolom Letusan). The diagram is labeled with various parts of the volcano in Indonesian.

Erupsi gunung api, akan mengeluarkan berbagai macam material baik yang berasal dari dalam dapur magma maupun material di sekitar kawah. Berdasarkan pengamatan pada gambar disamping, material apa saja yang dikeluarkan saat terjadi erupsi gunung api?

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

KESIMPULAN