

A bright orange sun with rays is in the top left corner. Two green birds are flying in the top right corner.

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK GUNUNG BERAPI

A light green banner with a ribbon-like shape.

Untuk Sekolah Menengah
Pertama Kelas VIII/Genap



IDENTITAS DIRI

Nama Kelompok:

.....

Anggota Kelompok:

1.

2.

3.

4.

5.

6.



Gunung Berapi



Petunjuk Penggunaan:

1. Setiap kelompok harus membaca LKPD dengan seksama
 2. Mengerjakan soal yang ada pada LKPD
 3. Meminta bantuan guru jika ada hal yang tidak di mengerti atau di pahami
 4. Selalu berhati-hati dan teliti dalam mengerjakan
- Selamat belajar!

Tujuan Pembelajaran

- a. Melalui kegiatan literasi dan diskusi, Peserta didik dapat menjelaskan jenis-jenis gunung berapi dengan bergotong-royong.
- b. Melalui kegiatan literasi dan diskusi, peserta didik dapat memahami dampak dan manfaat dari letusan gunung berapi dengan benar.
- c. Melalui kegiatan literasi dan diskusi, peserta didik dapat menentukan tingkatan aktivitas berdasarkan warna melalui gambar pada saat gunung berapi erupsi dengan tepat.
- d. Melalui kegiatan literasi dan diskusi, peserta didik dapat menganalisis upaya mitigasi bencana gunung berapi dengan benar.



TAHUKAH KAMU



Bumi merupakan satu-satunya planet dalam galaksi Bima Sakti yang diketahui mampu menunjang kehidupan. Hal ini disebabkan oleh komponen-komponen pendukung kehidupan di Bumi mulai dari air, udara, tanah yang merupakan tempat tumbuhnya berbagai tanaman untuk mendukung kehidupan. Selain itu banyak fenomena alam didalamnya antara lain gunung meletus, tsunami, gempa bumi dan lainnya

Anak-anak adakah gunung berapi di daerah tempat tinggal kalian? Tahukah kamu bagaimana gunung berapi meletus? Bagaimana cara menanggulangi bencananya? Serta apa dampak dan manfaat dari bencana gunung berapi tersebut?



Mari mempelajari lebih lanjut tentang gunung berapi melalui kegiatan belajar berikut ini

Orientasi Masalah

Berikut merupakan liputan mengenai meletusnya Gunung Agung di Karangasem, Bali. Kemudian amatilah video berikut.



<https://youtu.be/fmTYCrRUyqg>



Video diatas merupakan bagaimana meletusnya gunung agung pada tahun 2018. Berdasarkan video tersebut, tuliskan hasil pengamatan dan rumusan masalah pada kolom dibawah



Mengorganisasikan dan membimbing penyelidikan peserta didik

Kegiatan:

- Guru telah membagi kelompok menjadi 6 kelompok
- Siswa duduk berdasarkan kelompok yang telah dibagikan

Simaklah video dan sumber bacaan lainnya yang tersedia dibawah mengenai letusan gunung berapi berikut



https://youtu.be/xgSp2FppSyA?si=a1_LR_Z1P9vrDn3q

Jelaskan apa itu gunung berapi dan bagaimana poses terbentuknya secara singkat

Mengembangkan hasil penyajian

Untuk memperkuat pengumpulan informasi dan analisis data, Simaklah video dan sumber bacaan lainnya yang tersedia dibawah mengenai letusan gunung berapi berikut



Sumber bacaan:

https://drive.google.com/file/d/1VTGNKF2ZCFdjM6vTKjYnmcl5sJz0-j9K/view?usp=drive_link

<https://youtu.be/ebaRkyGIFH8?si=I9FNoCDSXk-iMq0I>

Jangan lupa
menambah
wawasan dengan
membaca atau
menonton yah

Berdasarkan diskusi yang telah dilakukan, jawablah pertanyaan dibawah ini!

Perhatikan gambar berikut!



Sebutkan dan jelaskan jenis-jenis gunung berapi berdasarkan gambar diatas!

Berdasarkan aktivitasnya gunung berapi dibedakan mejadi 3 (tiga) jenis gunung berapi. Sebutkan 3 (tiga) jenis gunung tersebut!



Perhatikan gambar dari dampak letusan gunung berapi berikut!



Berdasarkan gambar dan hasil diskusi, analisis apa sajakah dampak dan manfaat yang dihasilkan oleh gunung berapi!

Perhatikan gambar aktivitas gunung berapi dibawah ini!



1



2



3



4

Berdasarkan tingkatan aktivitas gunung berapi, tentukan tingkat aktivitas gunung berdasarkan warna pada gambar tersebut!



Menganalisis dan mengevaluasi masalah

Peserta didik melakukan presentasi

Untuk memperdalam materi mari kerjakan soal evaluasi tersebut!



(Kondisi rumah Made)

Pada tanggal 03 Juli 2018 pukul 07.00 WITA, gunung Agung kembali meletus dengan level 3. Petugas PVMBG (Pusat Vulkanologi dan Mitigasi Bencana Geologi) membunyikan tanda peringatan untuk evakuasi. Petugas meminta masyarakat agar tetap tenang dan menjauhi daerah rawan bencana. Saat itu, Made dan keluarga mematuhi perintah evakuasi dari pihak yang berwenang hingga kondisi dikatakan aman. Di tempat evakuasi, Made dan keluarga menerima bantuan berupa masker untuk dipakai saat kembali kerumah. Sesampainya dirumah saat kondisi dinyatakan aman, apa yang harus dilakukan oleh Made? Buatlah mitigasi bencana tersebut!

Menganalisis dan mengevaluasi masalah

Perhatikan Bacaan berikut!



Putu Bagus tinggal di daerah Bali yakni di wilayah Karangasem yang memiliki jarak yang cukup dekat dengan lokasi gunung Agung yang meletus dan merupakan daerah yang rawan untuk terjadi bencana gunung berapi. Pada suatu hari Putu Bagus menonton berita di televisi mengenai gunung berapi. Pemerintah mengimbau masyarakat untuk mewaspadaai potensi banjir lahar akibat meletusnya gunung agung. Setelah itu, Putu Bagus pun memahami mitigasi bencana mengenai gunung berapi agar tetap aman dan selamat. Langkah-langkah apa yang dilakukan Putu Bagus sebelum terjadinya peristiwa gunung berapi?

Buatlah kesimpulan dari diskusi terkait materi gunung berapi

A brown volcano with orange lava flowing down its sides and a large plume of red and orange smoke erupting from the top.