

# LKPD Subbab Gunung Berapi



Kurikulum Merdeka



# Kompetensi Dasar

## 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

Menganalisis fenomena alam terkait posisi relatif bumi, bulan, matahari dalam sistem tata surya dan fenomena struktur lapisan bumi dalam upaya mitigasi bencana.

## Indikator Pembelajaran

- Peserta didik dapat mengenal kawasan cincin api pasifik
  - Peserta didik dapat mengetahui pengertian dan jenis-jenis gunung berapi
- Peserta didik dapat mengidentifikasi bagian-bagian gunung api



# Mengidentifikasi Gunung Berapi



## Simulation

Search

Guru menampilkan peta sebaran gunung berapi di Indonesia menggunakan proyektor.

- Dari gambar di depan, wilayah manakah yang memiliki gunung berapi paling banyak?
- Mengapa di Indonesia memiliki banyak gunung berapi yang tersebar di setiap wilayahnya?



## Problem Statement

Search

Banyaknya gunung berapi di Indonesia tidak menutup kemungkinan gunung berapi yang berstatus aktif akan meletus

- Tindakan apa yang kalian lakukan apabila akan terjadi gunung meletus?
- Apa sajakah manfaat yang diperoleh setelah terjadi gunung meletus?



# Mengidentifikasi Gunung Berapi

## Nama kelompok

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

## Tujuan

Peserta didik dapat mengidentifikasi bagian-bagian gunung berapi dan menjawab soal yang disediakan dengan tepat

## Alat dan Bahan

- Kertas LKPD
- Alat tulis

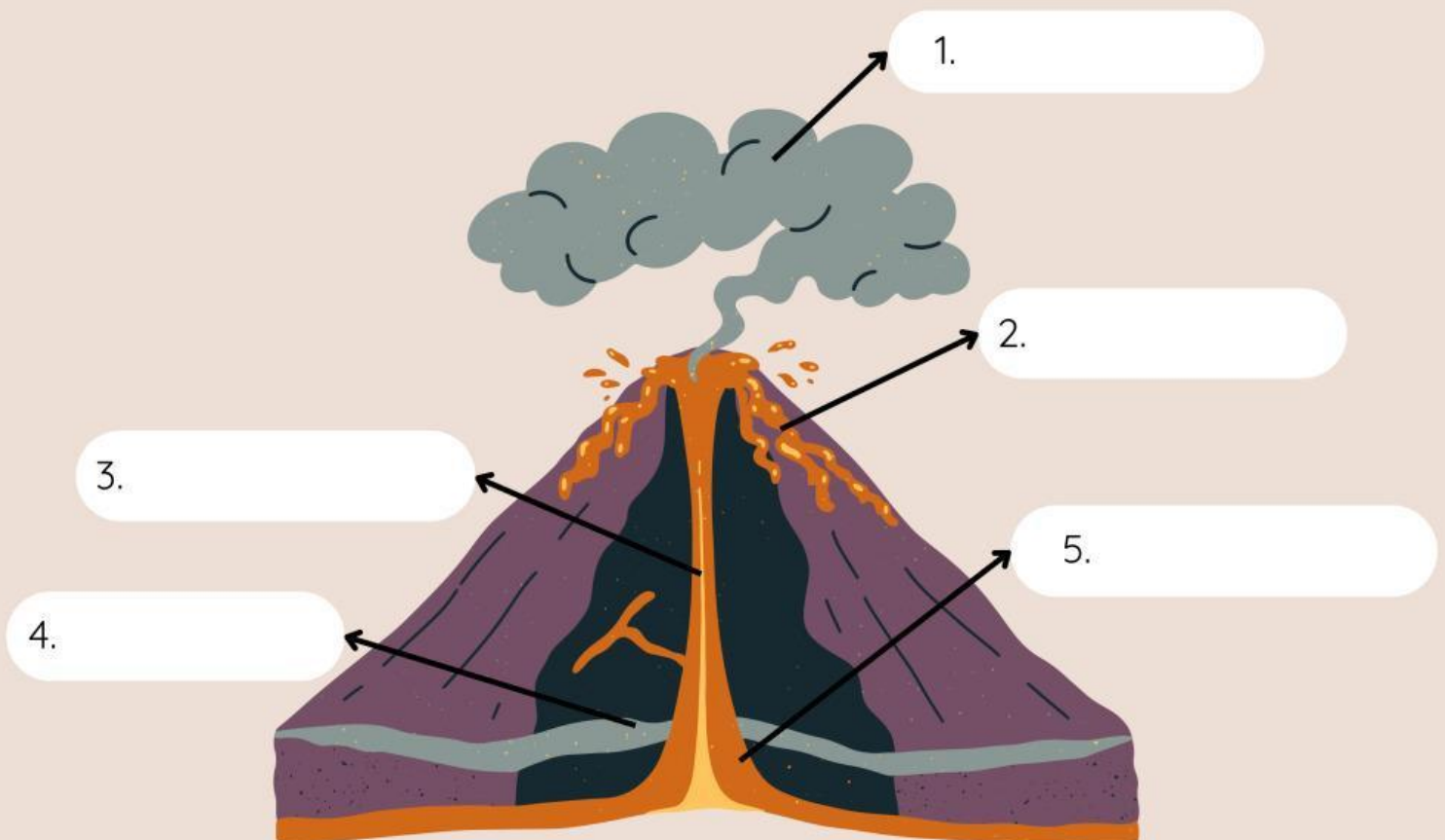
## Langkah Kerja

- Tuliskan identitas kelompok
- Amati gambar gunung berapi yang tersedia pada lembar LKPD.
- Diskusikan dengan kelompok anda nama-nama struktur yang ditunjuk oleh panah.
- Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar!
- Presentasikan hasil diskusi kelompok di depan kelas!



## Mengidentifikasi Gunung Berapi

Amati gambar gunung berapi yang tersedia. Kemudian jawab pertanyaan di bawah ini.



Awan Panas

Dapur Magma

Kerak Bumi

Pipa Saluran

Lava



Q Data Collection

Search

## Mengidentifikasi Bagian-Bagian Gunung Berapi

Hubungkanlah bagian-bagian gunung berapi dengan definisi dan fungsinya masing-masing

**Kawah**

Saluran utama tempat magma naik ke atas

**Lava**

Lapisan Terluar yang terdiri dari lempeng tektonik

**Pipa Saluran**

Cekungan yang terbentuk dipuncak gunung berapi

**Kerak Bumi**

Ruang bawah tanah yang berisi batuan cair sangat panas

**Dapur Magma**

Lelehan batu (magma) pijar yang keluar dari dalam bumi



# Mengidentifikasi Gunung Berapi



**Verification**

Search

Mempresentasikan hasil diskusi bersama kelompok di depan kelas!



**Generalization**

Search

Menyimpulkan hasil diskusi bersama - sama