



E-LKPD



Menulis TEKS EKSPLANASI

Petunjuk belajar:

1. Pilih dan saksikan salah satu video di bawah tentang gerhana matahari dan gempa bumi.
2. Lalu, tuliskan sebuah teks eksplanasi dengan tema yang sudah kalian pilih/saksikan.
3. Untuk menunjang data dan aktualitas dalam teks eskplanasi yang dibuat, pada bagian bawah video sudah diimbuhkan poin penting seputar dua fenomena tersebut.
4. Dalam membuat teks eksplanasi perhatikan struktur pilihan kata, kelengkapan struktur, dan kaidah penggunaan kata kalimat/tanda baca/ejaan.
5. Tugas dikerjakan oleh peserta didik secara individu.

Proses terjadinya Gerhana Matahari



Proses terjadinya Gempa Bumi





Informasi penting dalam video

● Gerhana Matahari

Informasi Umum

- Gerhana matahari terjadi ketika bulan berada di antara bumi dan matahari, sehingga menutupi sebagian atau seluruh cahaya matahari.
- Fenomena ini bersifat sementara dan hanya terjadi di wilayah tertentu di bumi.
- Ada tiga jenis gerhana matahari: total, sebagian, dan cincin

Proses Terjadinya

- Matahari, bulan, dan bumi berada dalam satu garis lurus.
- Bulan bergerak di antara matahari dan bumi, menghalangi cahaya matahari ke bumi.

Sebab:

- Posisi bulan berada sejajar di antara matahari dan bumi.
- Orbit bulan yang miring terhadap orbit bumi menyebabkan gerhana tidak terjadi setiap bulan.

Akibat:

- Matahari tampak gelap dalam waktu singkat.
- Suhu udara di daerah yang mengalami gerhana bisa menurun sementara.
- Hewan dan tumbuhan yang peka terhadap cahaya mungkin bereaksi seolah-olah malam telah tiba.

Cara Menanggulangi:

- Menggunakan kacamata khusus untuk mengamati gerhana guna menghindari kerusakan mata.
- Tidak melihat langsung ke matahari tanpa alat pelindung.

Apa yang Bisa Dilakukan:

- Menggunakan fenomena ini sebagai kesempatan untuk belajar tentang astronomi.
- Mengikuti perkembangan informasi dari BMKG atau lembaga astronomi terkait waktu dan lokasi gerhana.



Informasi penting dalam video

● Gempa Bumi

Informasi Umum

- Gempa bumi adalah getaran atau guncangan yang terjadi di permukaan bumi akibat pelepasan energi dari dalam bumi.
- Bisa menyebabkan kerusakan bangunan, tanah longsor, atau tsunami jika terjadi di dasar laut.

Sebab/proses:

- Pergeseran lempeng tektonik yang menimbulkan tekanan di dalam bumi.
- Aktivitas gunung berapi yang mengeluarkan energi dan menyebabkan getaran.
- Runtuhan tanah atau gua bawah tanah yang tiba-tiba ambruk.

Akibat:

- Getaran dapat merusak bangunan dan infrastruktur.
- Tanah longsor di daerah perbukitan atau pegunungan.
- Tsunami jika gempa terjadi di dasar laut.
- Cedera atau korban jiwa jika gempa terjadi di daerah padat penduduk.

Cara Menanggulangi:

- Membangun rumah dengan struktur tahan gempa.
- Menyiapkan tas siaga bencana berisi peralatan darurat.
- Mengenali jalur evakuasi dan lokasi aman saat terjadi gempa.
- Tidak panik dan berlindung di tempat yang aman, seperti di bawah meja kuat.

Simpulan:

- Gempa bumi adalah fenomena alam yang tidak bisa dicegah, tetapi dampaknya bisa dikurangi dengan kesiapsiagaan yang baik.

Apa yang Bisa Dilakukan:

- Edukasi masyarakat tentang langkah-langkah menghadapi gempa.
- Memastikan bangunan dibuat sesuai standar keamanan gempa.
- Mengikuti perkembangan informasi dari BMKG tentang aktivitas seismik.



Menulis TEKS EKSPLANASI

Tuliskan judul fenomena alam yang dipilih

Identifikasi fenomena

Rangkaian kejadian

Interpretasi

