E-LKPD

Menulis
TEKS EKSPLANASI

Petunjuk belajar:

1. **Pilih dan saksikan salah satu video di bawah tentang gerhana matahari dan gempa bumi.**
2. **Lalu, tulislah 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

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS

Menulis
TEKS EKSPLANASI

Tuliskan judul fenomena alam yang dipilih

Identiikasi fenomena

Rangkaian kejadian

Interpretasi

LIVEWORKSHEETS