Lembar Kerja Peserta Didik

Ilmu Pengetahuan Alam

Struktur Bumi dan Perkembangannya



Kelompok:

Kelas:

Nama Anggota:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Untuk SMP/MTS KELAS VIII

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Berdoalah sebelum memulai kegiatan pembelajaran
2. Duduklah dengan tertib sesuai kelompok yang telah ditentukan
3. Tulis identitas kelompok pada sampul depan LKPD
4. Diskusikan dengan teman kelompokmu perihal pembagian tugas
5. Simak dengan cermat setiap perintah dalam LKPD
6. Tanyakan pada guru jika ada yang belum dipahami
7. Baca terlebih dahulu mengenai materi struktur bumi dan perkembangannya
8. Lakukan demonstrasi seperti yang tertera pada LKPD bersama teman kelompokmu
9. Jawablah pertanyaan - pertanyaan yang tersedia di LKPD
10. Tulis jawaban pada tempat yang sudah disediakan
11. Pastikan jawabanmu benar

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran

Peserta didik mengelaborasikan 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

1. Peserta didik mampu mengenal struktur bumi melalui literasi dalam LKPD berbasis inkuiri terbimbing dengan baik
2. Peserta didik mampu menemukan penyelesaian dari suatu masalah mengenai penyebab terbentuknya gunung berapi dan terjadinya gempa bumi melalui kegiatan dalam LKPD berbasis inkuiri terbimbing dengan pemikiran yang kreatif

LIVEWORKSHEETS

1 ORIENTASI



Ayo Menelaah!

Coba bacalah dengan seksama artikel dibawah ini dan temukan latar belakang permasalahannya!

LIVEWORKSHEETS

2 MERUMUSKAN MASALAH



Ayo Meneliti!

Coba perhatikan gambar di bawah ini !





Ayo Tuangkan!

Setelah memperhatikan gambar di atas, coba tuangkan masalah yang kalian dapatkan pada kolom di bawah ini, dengan membuat 2 pertanyaan yang paling berkaitan dengan gambar!

1.

2.

LIVEWORKSHEETS

3 MEMBUAT HIPOTESIS



Ayo Buat Hipotesis !

Setelah menemukan suatu permasalahan, buatlah dugaan sementara jawaban dari permasalahan tersebut!

1.

2.



LIVEWORKSHEETS

4 MENGUMPULKAN DATA



Ayo Menyimak!

Untuk menjawab hipotesismu, coba simak dan perhatikan video berikut ini!

- **Video 1**

- **Video 2**

LIVEWORKSHEETS

4 MENGUMPULKAN DATA



Ayo Mengamati!

Untuk melengkapi data serta pemahaman kalian, coba amati dan perhatikan gambar peragaan struktur bumi melalui link berikut!

- **Gambar 3D gerak lempeng Transform**

- **Gambar 3D gerak lempeng konvergen**

- **Penjelasan proses terjadinya gempa bumi**

LIVEWORKSHEETS

5 MENGUJI HIPOTESIS



Ayo Kerjakan!

Jawablah pertanyaan di bawah ini !

1. Mengapa Gunung berapi dapat terbentuk? Jelaskan Pendapatmu!
   Jawab:

2. Apa penyebab terjadinya gempa bumi, Jelaskan pendapatmu!
   Jawab:

3. Bagaimana perubahan struktur bumi setelah terjadinya gempa bumi dan meletusnya gunung berapi?
   Jawab:

LIVEWORKSHEETS

6 MERUMUSKAN KESIMPULAN



Ayo Menyimpulkan!

Selamat!! Kalian telah tiba di penghujung kegiatan pembelajaran pada hari ini! Sekarang waktunya kalian membuat kesimpulan dari pembelajaran yang kalian dapatkan pada hari ini, dengan menuangkannya pada kolom dibawah ini!



LIVEWORKSHEETS

PENGUATAN

Mari Menyimak!

Untuk menambah dan memperdalam pengetahuan kalian, mari bersama - sama simak dan perhatikan video berikut!



LIVEWORKSHEETS

EVALUASI

Ayo Kerjakan!

Kerjakanlah soal evaluasi melalui link berikut ini!



LIVEWORKSHEETS

Profil Penulis



Nama: Ghina Aghniah Malahayati
TTL : Serang, 13 November 2001
Email : *ghinaaghniah@gmail.com*
Prodi : Pendidikan IPA
PT : Universitas Sultan Ageng Tirtayasa

Judul Pengembangan:

"Pengembangan E-LKPD Berbasis Inkuiri Terbimbing Materi Struktur Bumi dan Perkembangannya Untuk Memfasilitasi Kemampuan Berpikir Kreatif Siswa"

LIVEWORKSHEETS