

Lembar Kerja Peserta Didik

Ilmu Pengetahuan Alam

Struktur Bumi dan Perkembangannya



Kelompok:

Kelas:

Nama Anggota:

- | | |
|----|----|
| 1. | 4. |
| 2. | 5. |
| 3. | 6. |

Untuk
SMP/MTS
KELAS VIII

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

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

1. Peserta didik mampu mengenal struktur bumi melalui literasi dalam LKPD berbasis inkuiri terbimbing dengan baik
2. Peserta didik mampu memperagakan pengaruh bertemunya dua lempeng terhadap struktur bumi melalui kegiatan demonstrasi sederhana dengan pemikiran yang kreatif.
3. 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

1

ORIENTASI

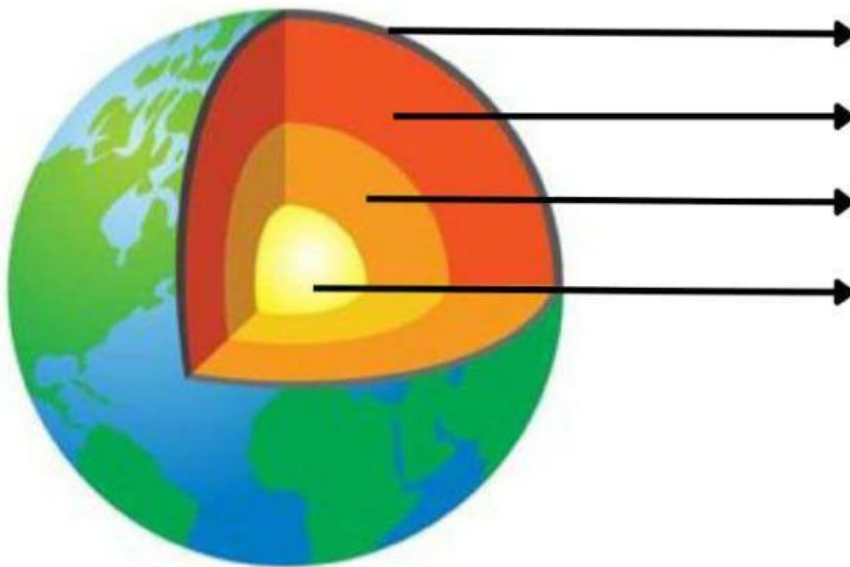


Ayo Pelajari!

Simaklah materi pada power point berikut ini!

Ayo Coba Kerjakan!

Cobalah lengkapi bagian - bagian gunung berapi dibawah ini dengan benar !



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.

3

MEMBUAT HIPOTESIS

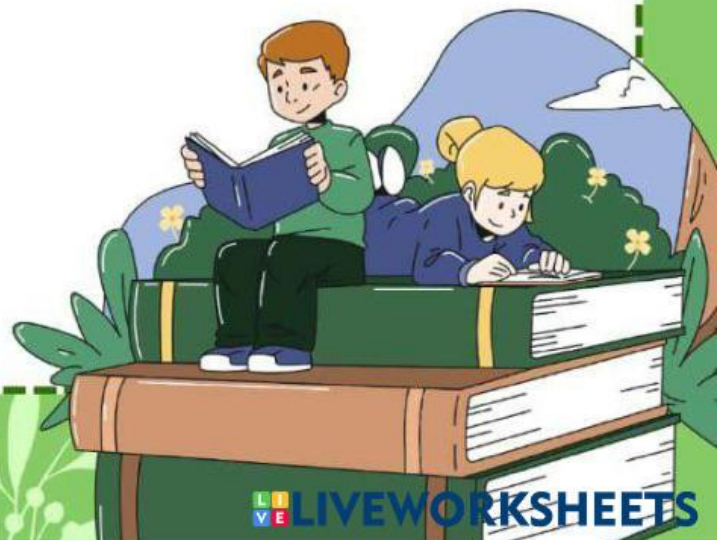


Ayo Buat Hipotesis !

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

1.

2.



4

MENGUMPULKAN DATA**Ayo Lakukan!**

Untuk menjawab hipotesismu, coba lakukan demonstrasi dengan langkah kerja berikut ini!

• Demonstrasi 1

1. Ulurkan tanganmu ke depan dengan ujung jari masing - masing tangan mengarah satu sama lain dan bersentuhan
2. Perlahan satukan ujung jarimu
3. Bayangkan tanganmu melambangkan dua lempeng tektonik
4. Bayangkan juga tangan kirimu lebih padat dari tangan kananmu. Anggap tangan kirimu kerak samudra, dan tangan kananmu sebagai kerak benua.

Setelah melakukan demonstrasi 1, jawablah pertanyaan berikut ini!

1. Jika kamu terus menyatukan ujung jaimu, menurutmu apa yang mungkin dialami ujung jarimu?
Jawab:
2. Jika salah satu tanganmu lebih padat dari tangan yang lain apa yang terjadi jika kamu mendorongnya bersamaan?
Jawab:

4

MENGUMPULKAN DATA

• **Demonstrasi 2**

1. Mintalah siswa mengulurkan tangan mereka lagi dengan ujung jari masing - masing tangan mengarah satu sama lain dan bersentuhan
2. Perlahan satukan ujung jarimu, kemudian pastikan tangan kiri berada di bawah tangan kanan ketika keduanya bertabrakan (*bagian yang lebih padat berada di bawah bagian yang lebih ringan*).

Setelah melakukan demonstrasi 2, jawablah pertanyaan berikut ini!

1. Kedua telapak tanganmu di ibaratkan seperti 2 lempeng tektonik yang saling bertabrakan,. Menurutmu, apa yang akan terjadi ketika 2 lempeng tektonik bertabrakan?

Jawab:

Ayo Menyimak!

Untuk melengkapi data serta pemahaman kalian, coba simak video berikut ini!

**Ayo Kerjakan!**

Jawablah pertanyaan di bawah ini !

1. Mengapa Gunung berapi dapat terbentuk? Jelaskan Pendapatmu!

Jawab:

2. Apa penyebab terbentuknya gunung berapi, Jelaskan pendapatmu!

Jawab:

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

Jawab:

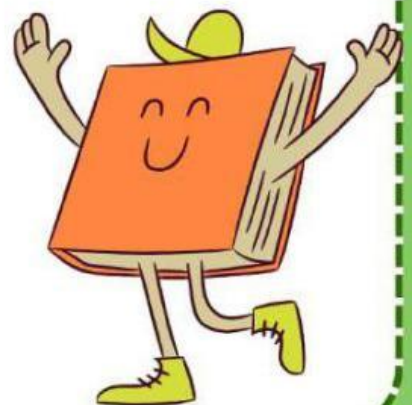
6

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!

A large, empty rectangular box with rounded corners and a thick green border, intended for students to write their conclusions.

PENGUATAN



Mari Menyimak!

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



EVALUASI



Ayo Kerjakan!

Kerjakanlah soal evaluasi melalui link berikut ini!



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"**