

LKPD

Struktur Bumi



Kelompok:

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

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. Melalui kegiatan diskusi, peserta didik mampu mengidentifikasi struktur lapisan bumi dengan tepat.
2. Melalui kegiatan diskusi, peserta didik mampu mengidentifikasi komponen-komponen penyusun lapisan bumi.
3. Melalui kegiatan diskusi dan mengkaji literatur, peserta didik mampu menjelaskan karakteristik struktur lapisan bumi dengan benar.

Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah doa terlebih dahulu sebelum mengerjakan LKPD.
2. Lengkapilah identitas kelompok pada halaman pertama.
3. Bacalah perintah dari setiap tahapan kegiatan untuk mempermudah dalam pengerjaan LKPD.
4. Gunakan buku materi IPA sebagai sumber belajar atau dapat menggunakan sumber belajar lain yang berkaitan dengan topik.

Stimulus

Perhatikan gambar berikut!



Kalian pasti tidak asing dengan telur rebus. Coba bagilah telur tersebut menjadi dua bagian yang sama dan bayangkan telur rebus itu sebagai gambaran dari lapisan bumi. Kira-kira bagaimana, ya, struktur bumi itu??

Identifikasi Masalah

Berdasarkan pengamatan kalian pada telur rebus tersebut, tuliskan pertanyaan yang terlintas di pikiran kalian dalam kotak berikut!

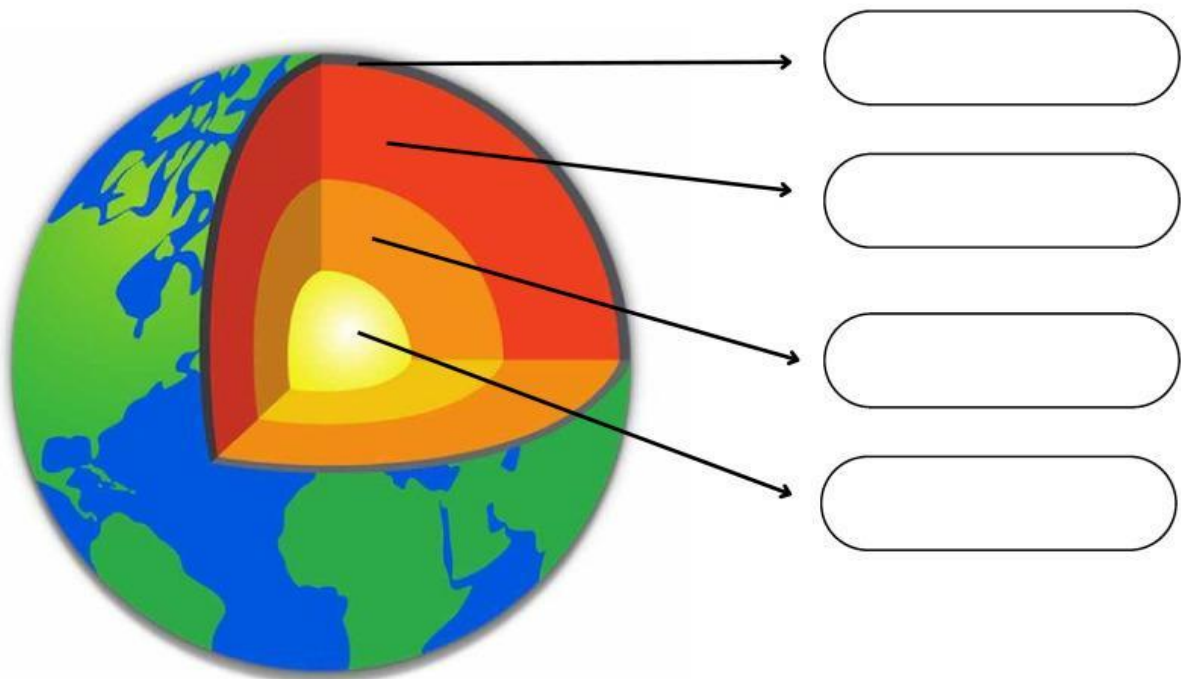
Pengumpulan Data

Perhatikan petunjuk kerja berikut!

1. Amatilah gambar struktur lapisan bumi dengan seksama!
2. Berikan label keterangan pada setiap bagian lapisan!
3. Carilah informasi mengenai karakteristik dan komponen penyusun lapisan bumi melalui buku atau sumber belajar lain!
4. Tuliskan hasil informasi yang kalian dapatkan pada tabel data hasil!



Perhatikan gambar berikut dan berilah keterangan pada setiap bagian struktur bumi!



Pengolahan Data

Tabel data hasil

No.	Lapisan Bumi	Komponen Penyusun	Karakteristik
1			
2			
3			
4			

Diskusi

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan benar!

- Kerak bumi adalah bagian terluar dari bumi yang merupakan lapisan paling tipis dibandingkan lapisan lainnya. Apa saja macam-macam lapisan kerak bumi?

Jawab: _____

- Mantel bumi tersusun atas batuan-batuan, seperti besi dan magnesium. Namun mantel bumi dapat bergerak secara perlahan meskipun berbentuk padatan. Apa yang menyebabkan mantel bumi mengalami pergerakan?

Jawab: _____

- Lapisan inti dalam bumi memiliki suhu yang berkisar antara 5.000-7.000°C. Meskipun memiliki suhu yang sangat tinggi, inti dalam ini memiliki bentuk berupa padatan. Mengapa hal ini dapat terjadi?

Jawab: _____

Verifikasi

Presentasikan hasil diskusi kalian di depan kelas secara bergantian. Bandingkan hasilnya dengan hasil diskusi dari kelompok lain!

Generalisasi

Buatlah simpulan berdasarkan hasil diskusi yang telah kalian lakukan. Tuliskan simpulan tersebut ke dalam kotak berikut!

- Struktur lapisan bumi terdiri dari

- Komponen penyusun tiap lapisan bumi yaitu

- Karakteristik dari masing-masing lapisan bumi yaitu
