

LKPD

STRUKTUR BUMI

Date:

Kelas

NO. KELOMPOK

ANGGOTA KELOMPOK

●

●

●

●

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui diskusi dan literasi, peserta didik mampu menyebutkan urutan penyusun struktur lapisan bumi
2. Melalui diskusi dan literasi, peserta didik mampu menjelaskan pengertian lapisan bumi
3. Melalui diskusi dan literasi, peserta didik mampu menganalisis perbedaan komponen utama penyusun lapisan bumi

Orientasi Siswa Pada Masalah



Setiap benda memiliki struktur dan lapisannya masing-masing misalnya pada bawang, telur, dan buah jeruk. Berdasarkan gambar di atas ternyata di dalamnya terdapat beberapa lapisan yang unik dan berbeda. Bagaimana dengan Bumi? Apakah juga terdiri dari lapisan-lapisan tertentu? Apakah di dalam perut bumi kita memiliki isi atau kosong?

Ayo Mengamati



Dari video yang telah kamu amati, buatlah pertanyaan sesuai dengan tujuan pembelajaran kita hari ini!

Mengkoordinasi Siswa Untuk Belajar

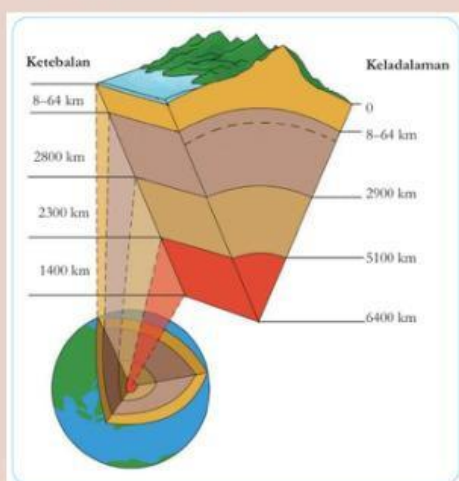
Dalam kelompok lakukan penyelidikan terkait struktur bumi. Peserta didik dibagi menjadi 8 kelompok masing-masing terdiri dari 3 sampai dengan 4 anak. Untuk melakukan penyelidikan silahkan menggunakan buku paket IPA kelas VIII dan sumber internet berikut:



Membimbing Penyelidikan Kelompok

Jawablah pertanyaan di bawah ini bersama kelompokmu!

1. Tuliskan lapisan penyusun bumi dari yang terluar hingga yang terdalam!



2. Berikut ini pernyataan yang **benar** tentang lapisan struktur bumi ...



3. Isilah tabel di bawah ini bersama dengan kelompokmu!

Lapisan Bumi	Apa saja yang ada di dalamnya?	Berapakah suhunya?	Sedalam apa lapisan ini?
Kerak bumi			
Mantel bumi			
Inti luar			
Inti dalam			
<i>Informasi yang menarik dan baru saya ketahui:</i>			

4. Berilah tanda ✓ pada pernyataan yang **benar** di bawah ini!



Ada dua macam lapisan kerak bumi, yaitu kerak benua yang terdapat di daratan dan kerak samudera yang merupakan dasar laut.



Lapisan mantel berbentuk padatan, terdiri dari batuan silikat yang mengandung besi dan magnesium yang bersifat mudah bergerak



Gunung api mengeluarkan lava panas berasal dari cairan magma yang berada pada inti dalam bumi.

5. Mengapa kita tidak bisa menembus inti bumi? Jelaskan pendapatmu sesuai hasil diskusi kelompok!

Mengembangkan dan Menyajikan Hasil

Berdasarkan hasil diskusi kelompokmu, presentasikan hasil belajar kalian hari ini di depan kelas dan minta tanggapan dari rekan kelompok lainnya untuk melengkapi jawabanmu!

Menganalisis dan Mengevaluasi Proses Pemecahan Masalah

- Apa yang dapat kalian simpulkan dari pembelajaran hari ini?
- Apakah pembelajaran hari ini menyenangkan?
- Kemukakanlah hambatan yang kalian temui saat proses pembelajaran berlangsung!

