

Wajibah (Mari Mengerjakan)

BUKA LEMBAR KEGIATAN 3



Sekarang untuk melatih pemahaman ananda, tuliskanlah informasi apa saja yang telah dipahami mengenai materi teori lempeng tektonik dan pergerakannya, serta menghubungkan informasi tersebut dengan hipotesis awal atau dugaan sementara yang telah ananda buat sebelumnya pada bagaian *Istifham* (Mari Menanya). Kemudian lakukanlah kegiatan berikut ini dengan hati yang bahagia, mari tersenyum dan ucapkan Alhamdulillah!

Ananda, untuk bisa mengerjakan latihan kali ini, silahkan tonton terlebih dahulu video praktikum “konveksi inti Bumi”, kemudian lakukanlah pengamatan. Untuk bisa menyimak video tersebut, klik link video di bawah ini:



Video 3.2 Pratikum Konveksi Inti Bumi

Sumber alamat link youtube : Intan Permata Sari

A. Jika kamu sudah melihat videonya, mari kita lakukan kegiatan berikut ini:



Wajibah

Kegiatan 3

Gambarkanlah proses yang terjadi saat pengamatan.

B. Jika telah mengerjakan kegiatan 3 di atas, berdasarkan hasil pengamatan yang telah ananda lakukan, jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini!

1. Kaitkan rangkaian pengamatan yang sudah ananda lakukan dengan peristiwa konveksi yang terjadi pada inti Bumi!

Jawab:

- a. Kompas sebagai
- b. Air sebagai
- c. Kertas benua sebagai
- d. Pewarna makanan sebagai.....

2. Bagaimana posisi kertas sebelum dan sesudah air mendidih?

Jawab:

.....
.....
..

3. Bagaimana proses aliran konveksi yang terjadi di lapisan Bumi dalam peristiwa pergerakan lempeng?

Jawab:

.....
.
.....
.

4. Bagaimana jadinya bila inti Bumi berhenti berputar?

.....
.....

5. Kesimpulan

Berdasarkan pengamatan apa kesimpulannya? (Ingat! Kesimpulan itu menjawab dari tujuan)

.....
.
.....
.
.....

Munafasyah (Mari Mengkomunikasikan)

Maa Sya Allah ananda, setelah melakukan kegiatan pembelajaran dan menambah pengetahuan mengenai teori lempeng bumi, sekarang mari berdiskusi mengenai pembelajaran ini.

Apa yang dapat kamu peroleh dari kegiatan pembelajaran ini?

Berdasarkan kegiatan yang telah dilakukan dalam pembelajaran pada materi 3 ini, buatlah kesimpulan tentang Litosfer Bumi beserta kesesuaiannya dengan ayat Al-Qur'an yang menjelaskan tentang pergerakan lempeng .

.....

•

.....

•

.....

•

.....

•

.....

Lembar Penilaian Diri

Isilah pernyataan berikut dengan jujur, sesuai kemampuan ananda ya!

No	Pernyataan
1.	Saya menjelaskan karakteristik litosfer Bumi
2.	Saya memahami melalui proses berfikir bahwa keberadaan Allah <i>Subhanahu wa ta'ala</i> tidak hanya sebagai Al-Khaliq (Sang Pencipta), melainkan juga sebagai <i>al Mudabbir</i> (Maha Pengatur) kehidupan manusia di muka Bumi.