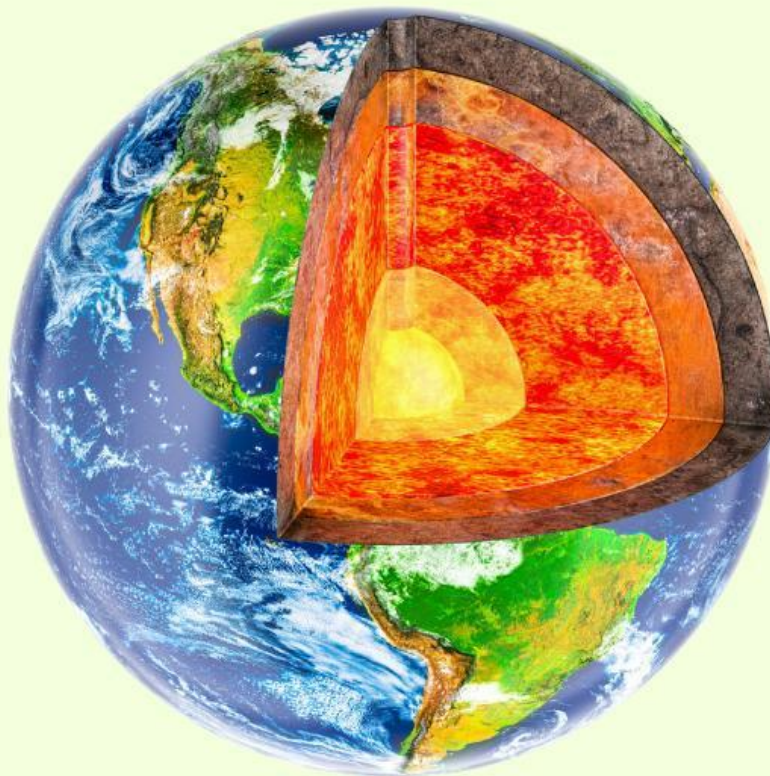


LKPD

STRUKTUR BUMI DAN PERKEMBANGANNYA

SUB BAB. STRUKTUR BUMI



**Lembar Kerja Peserta Didik
Kelas VIII Semester Genap**

Nama 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

Peserta didik dapat mengidentifikasi struktur lapisan bumi berupa wujud, kandungan, suhu, dan kedalaman dengan tepat.

Petunjuk Pengerjaan

1. Berdoa sebelum melakukan kegiatan, kemudian baca dan pahami setiap petunjuk yang diberikan.
2. Satu kelompok terdiri dari 3 orang.
3. Diskusi setiap kegiatan dengan anggota kelompok masing-masing.

Aktivitas Pembelajaran

Konsep Lapisan Bumi

Setiap benda memiliki struktur dan lapisannya masing-masing. Misalnya pada bola golf, bawang merah, telur, dan jeruk seperti yang ditunjukkan pada gambar berikut!



Berikut gambar lapisan pada bola golf, bawang merah, telur, jeruk. Bagaimana dengan bumi?

Berdasarkan gambar pada benda-benda tersebut, ternyata di dalamnya terdapat beberapa lapisan yang unik dan berbeda. lalu bagaimana dengan Bumi? Apakah Bumi juga tersusun atas lapisan-lapisan tertentu?

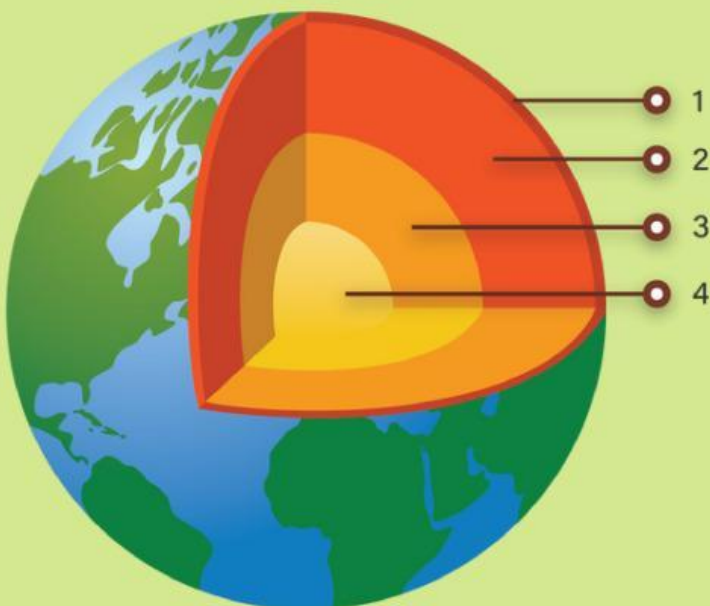
Ayo Mengamati!



Berdasarkan gambar pada benda-benda tersebut, ternyata di dalamnya terdapat beberapa lapisan yang unik dan berbeda. lalu bagaimana dengan Bumi? Apakah Bumi juga tersusun atas lapisan-lapisan tertentu?

Ayo Diskusikan!

Pilihlah nama bagian-bagian bumi di bawah ini yang sesuai dengan struktur jaringan bumi yang tepat!

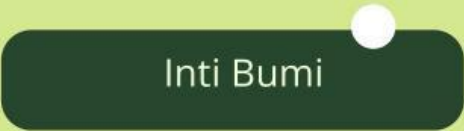


☐ Inti Dalam (*Inner Core*)

☐ Mantel Bumi (*Mantle*)

☐ Inti Luar (*Outer Core*)

☐ Kerak Bumi (*Crust*)



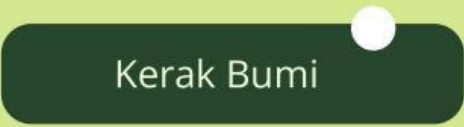
Inti Bumi

Lapisan terluar bumi. Memiliki komponen oksigen, silikon, alumunium, beis, kalium, natrium, dan magnesium. Memiliki ketebalan 5-70 km.



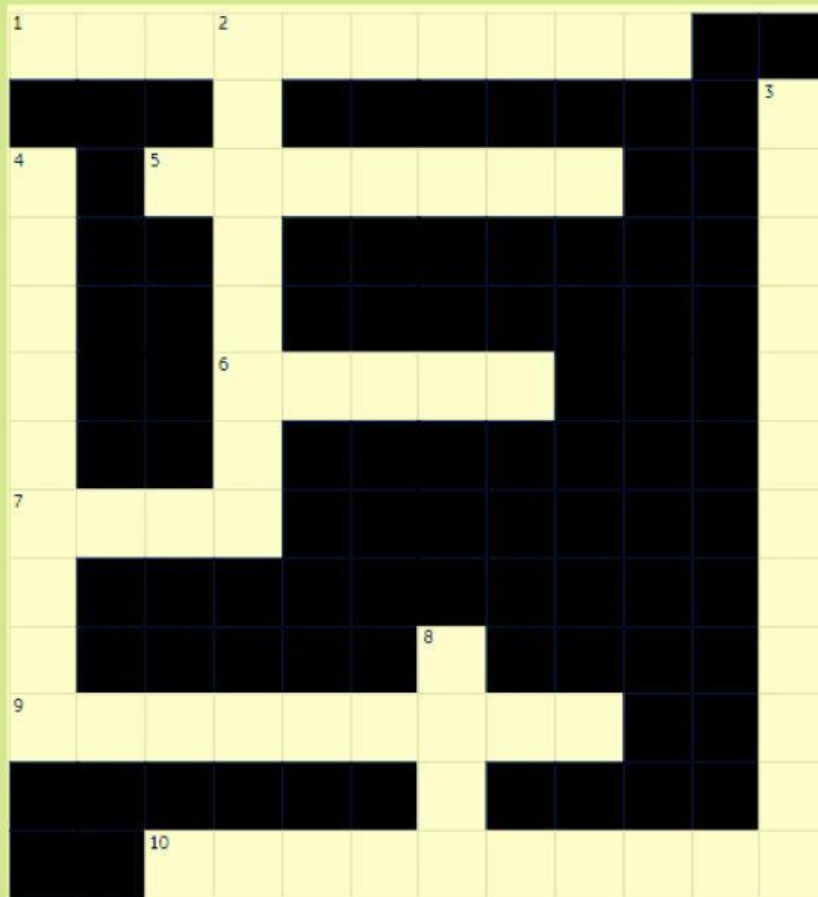
Mantel Bumi

Lapisan yang menyelubuni inti bumi. merupakan bagian terbesar dari bumi. Memiliki ketebalan 2900 km. Tersusun dari besi magnesium dan silika.



Kerak Bumi

Lapisan terdalam yang ketebalannya mencapai 3500 km. Menjadi pusat dari massa bumi.



Mendatar

- 3. Lapisan yang menyelubungi inti bumi.
- 6. Perpindahan panas dari inti bumi ke mantel bumi.
- 8. Lapisan terdalam bumi.
- 10. Arus penyebab lempeng benua dan samudera bergerak berpapasan.

Menurun

- 1. Pengaruh terbentuknya permukaan bumi tidak rata akibat energi didalamnya.
- 2. Planet dalam tata surya yang memiliki oksigen.
- 4. lapisan bumi yang memiliki suhu paling tinggi.
- 5. Lapisan bumi tempat makhluk hidup.
- 7. Keluarnya magma dari perut ke permukaan yang membuat permukaan bergetar.
- 9. Lapisan yang memiliki massa jenis terendah.