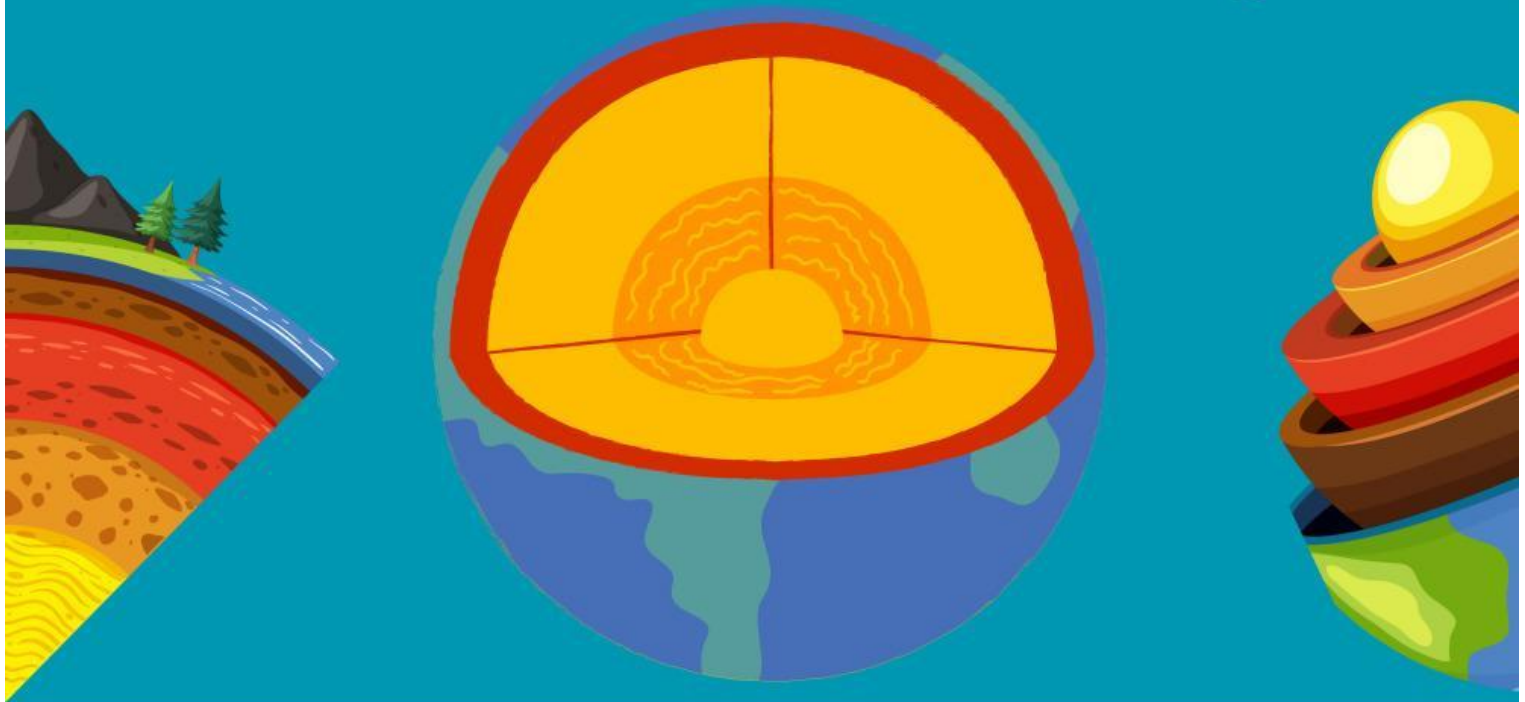




Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

STRUKTUR BUMI



Nama Kelompok :

.....

Nama Lengkap :

.....

No Absen :

.....

KEGIATAN 1

STRUKTUR BUMI

PETUNJUK LKPD

Sebelum mengerjakan LKPD baca petunjuk penggunaan LKPD berikut ini:

1. Cantumkan identitas diri anda dan kelompok pada halaman pertama LKPD.
2. Pahami materi tentang struktur bumi melalui bahan ajar yang diberikan guru.
3. Baca tujuan pembelajaran terlebih dahulu.
4. Baca setiap petunjuk pada bagian LKPD dengan cermat dan hati-hati.
5. Kerjakan LKPD sesuai dengan petunjuk.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui kegiatan studi literatur dan diskusi peserta didik dapat mendeskripsikan lapisan-lapisan penyusun bumi.
2. Melalui kegiatan studi literatur dan diskusi peserta didik dapat menjelaskan karakteristik lapisan penyusun bumi.

OBSERVASI MASALAH

Perhatikan gambar berikut ini!



Gambar 1



Gambar 2

Perhatikan gambar 1 dan gambar 2. Gambar 1 merupakan bentuk bumi kita saat ini dan gambar 2 merupakan gambar telur yang jika diperhatikan memiliki lapisan, yakni lapisan kulit, lapisan putih telur dan lapisan kuning telur. Menurut kamu apakah bumi juga memiliki lapisan? Ada berapa lapisan bumi? dan saat ini kita tinggal di lapisan apa?

RUMUSAN MASALAH

Setelah kamu mengamati gambar di bagian observasi masalah, pilihlah rumusan masalah yang sesuai dengan cara melingkari nomor dibawah ini.

1. Bagaimana bentuk bumi yang kita tinggali saat ini?
2. Apa saja lapisan-lapisan penyusun bumi?
3. Pada lapisan bumi manakah makhluk hidup melangsungkan kehidupan?



Sebelum merumuskan hipotesis, berikut ini tersedia uraian materi dari berbagai literatur. Pilih sesuai dengan yang kamu minati dengan klik link atau scan barcode berikut ini.



[Bahan Ajar](#)



[Video Pembelajaran](#)



[Website/Artikel](#)

MERUMUSKAN HIPOTESIS

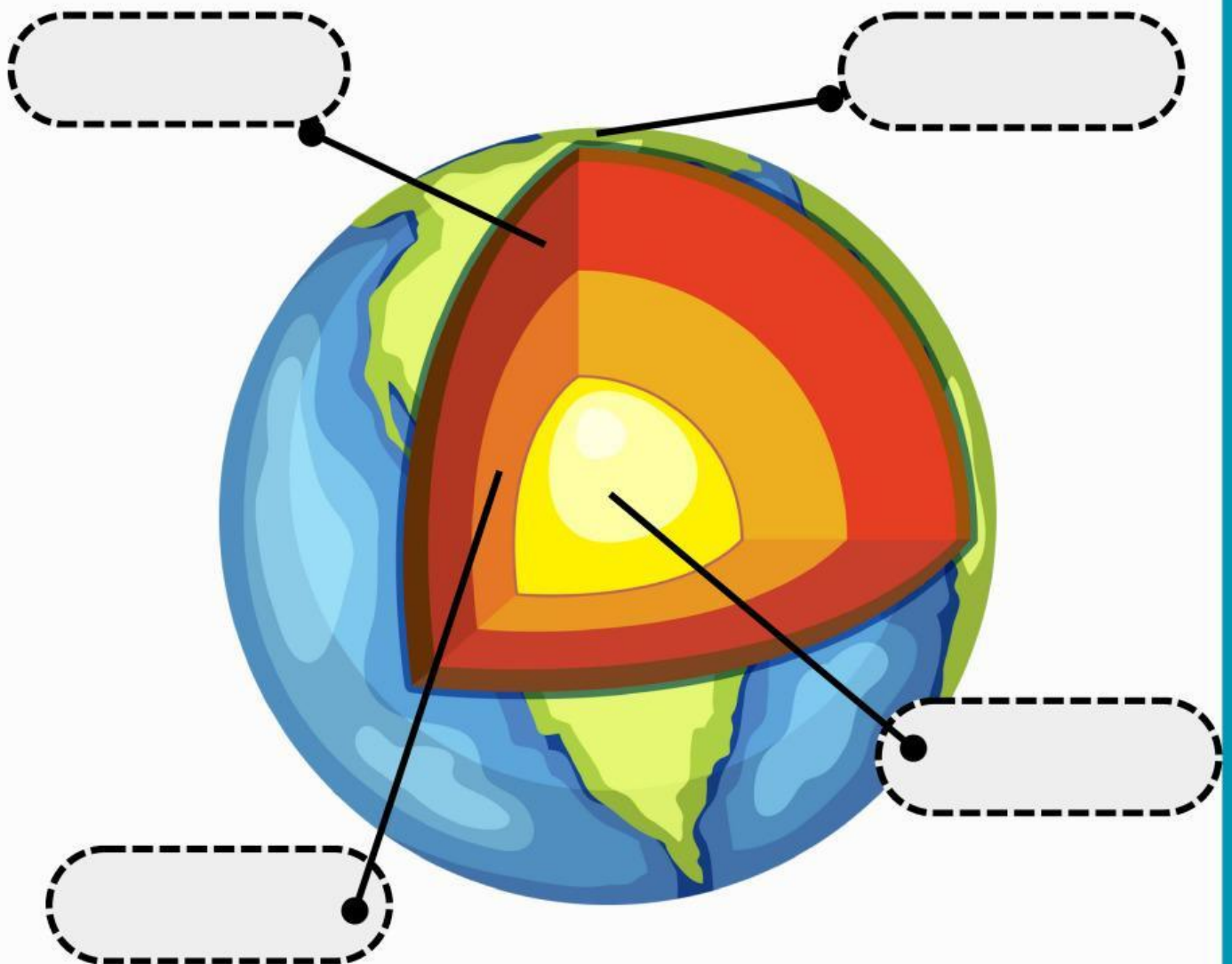
Setelah memilih rumusan masalah dan melakukan studi literatur tentang struktur bumi, tuliskanlah hipotesis dari rumusan masalah yang telah kamu pilih.

MENGUMPULKAN DATA

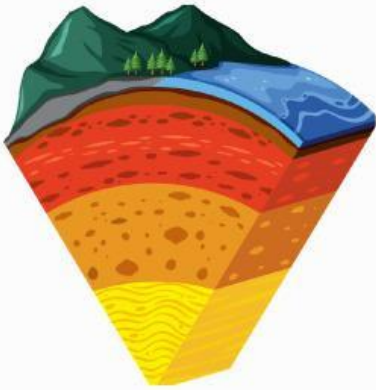
Carilah referensi dari berbagai literatur (internet, jurnal, buku, artikel, youtube dan literatur lainnya). Hasil kajian literatur tersebut dapat membantu kamu mengumpulkan data terkait struktur bumi.

A. Lapisan Penyusun Bumi

Isilah nama lapisan-lapisan bumi pada kolom yang tersedia.



Isilah ketebalan dan kedalaman lapisan bumi pada tabel berikut ini.



Lapisan Bumi	Ketebalan	Kedalaman
Kerak Bumi		
Mantel Bumi		
Inti Luar		
Inti Dalam		

B. Ciri-Ciri Lapisan Penyusun Bumi

Tuliskan ciri-ciri spesifik dari setiap lapisan bumi berikut ini!





Mantel Bumi



Inti Bumi

C. Fungsi Lapisan Penyusun Bumi

Tariklah garis yang sesuai antara lapisan penyusun bumi dengan fungsinya di bawah ini.



Kerak Bumi

☐☐

Sumber panas
internal bumi



Mantel Bumi

☐☐

Pelindung inti
bumi



Inti Bumi

☐☐

Tempat tinggal
makhluk hidup

D. Batuan dan Mineral pada Lapisan Bumi

Tuliskanlah contoh batuan dan mineral yang ada di lapisan bumi, pada tabel berikut ini.

Lapisan Bumi	Batuan	Mineral
Kerak Bumi		
Mantel Bumi		
Inti Bumi		

MENGANALISIS DATA

Setelah mengumpulkan data maka lakukanlah analisis data dengan cara berdiskusi kelompok dan menjawab pertanyaan-pertanyaan berikut ini.

1. Kerak bumi terbagi menjadi dua, kerak samudra dan kerak benua, berapa ketebalan dari kerak bumi dan kerak samudra?

2. Lapisan bumi yang berwujud sangat kental dan mengandung banyak cairan magma disebut?

3. Lapisan bumi yang tersusun dari mineral nife disebut?

4. Jelaskan mengapa mantel bumi memiliki densitas yang tinggi?

5. Jelaskan perbedaan batuan dan mineral?

KESIMPULAN

Setelah melakukan studi literatur dan menjawab pertanyaan pada bagian analisis data, tuliskanlah kesimpulan kamu tentang lapisan penyusun bumi.