

Lembar Kerja Peserta Didik
Lapisan Bumi

Nama Anggota Kelompok :

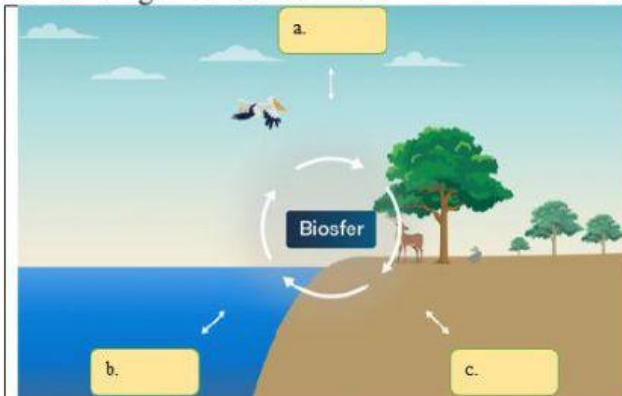
Kelas :

A. Tujuan Pembelajaran

Peserta didik mampu :

- (1) Mengidentifikasi penyusun utama bumi dengan benar
- (2) Mengidentifikasi lapisan atmosfer sesuai ciri dan fungsinya dengan benar
- (3) Mengidentifikasi lapisan litosfer sesuai ciri dan fungsinya dengan benar
- (4) Mengidentifikasi siklus yang terjadi pada hidrosfer dengan benar

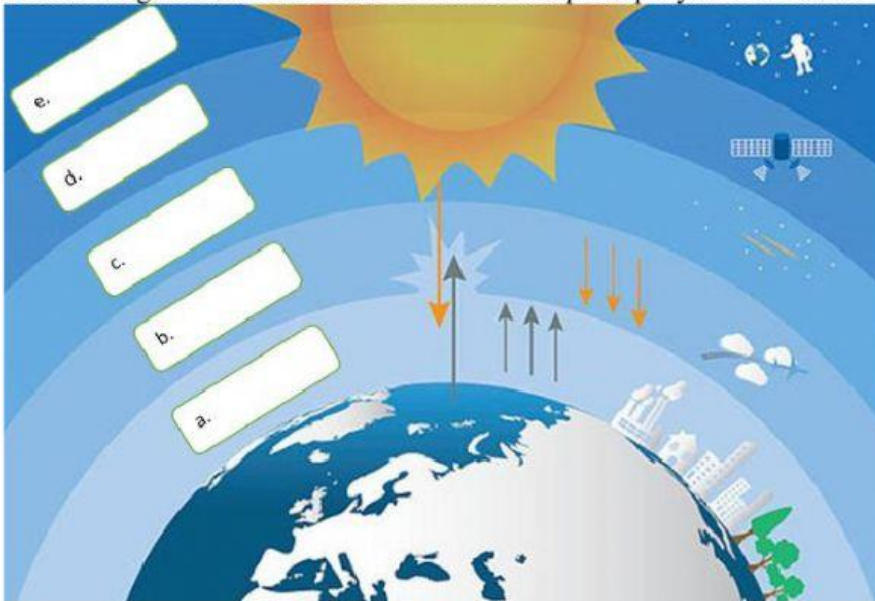
1. Perhatikan gambar berikut ini!



Secara umum, bumi kita terbagi menjadi 3 komponen penyusun utama yaitu :

- a.
- b.
- c.

2. Perhatikan gambar berikut ini! Identifikasilah lapisan penyusun atmosfer dari yang paling dekat dengan bumi!

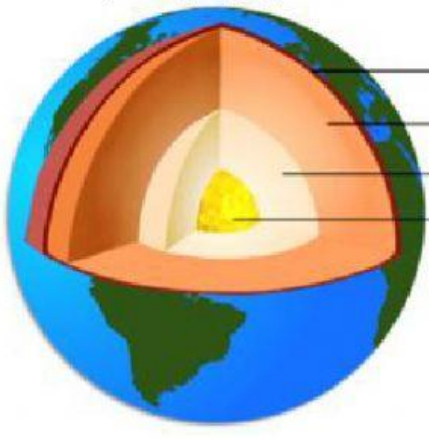


3. Perhatikan ciri-ciri berbagai lapisan atmosfer berikut ini! Lalu tentukanlah nama lapisan yang dimaksud!

- a. Lapisan atmosfer yang memiliki ketinggian 10 – 50 km dpl serta memiliki banyak kandungan Ozon (O_3) adalah
- b. Lapisan atmosfer yang melindungi bumi dari radiasi sinar ultraviolet, bersuhu sangat panas, memiliki ketinggian 85 – 500 km dpl, dan tempat mengorbitnya teleskop Hubble adalah

- c. Lapisan atmosfer yang memiliki ketinggian 50 – 85 km dpl, berfungsi untuk melindungi bumi dari benda-benda angkasa yang masuk ke atmosfer bumi adalah
- d. Lapisan atmosfer tempat terjadinya gejala cuaca seperti hujan, angin, salju dan awan, dan memiliki ketinggian 0 – 10 km dpl adalah
- e. Lapisan atmosfer yang menjadi tempat mengorbitnya satelit buatan, memiliki kandungan utama berupa hidrogen dan memiliki ketinggian di atas 500 km dpl adalah

4. Perhatikan penampang lapisan litosfer berikut ini!



a.

b.

c.

d.

Penyusun lapisan litosfer dari arah dalam menuju ke arah luar bumi adalah

a.

b.

c.

d.

5. Kerak bumi terbagi menjadi dua jenis yaitu kerak bumi yang berada di daratan yang disebut dan kerak bumi yang berada di dalam lautan yang disebut
6. Dahulu, bumi kita diperkirakan hanya memiliki satu lempeng yang menyatu dan sangat luas yang disebut *Pangeae*. Teori ini dikemukakan oleh Alfred Wagener dikenal sebagai teori Lalu muncullah teori kedua yang dikemukakan oleh Harry Hess dikenal sebagai teori Setelah itu muncul teori yang memadukan kedua teori terdahulu yang disebut teori
7. Teori tektonik lempeng menyatakan bahwa telah terjadi interaksi lempeng, sehingga terjadi perubahan pada kondisi lempeng bumi. Kondisi saat lempeng bergerak saling menjauh disebut gerak dan kondisi saat lempeng bergerak saling mendekat disebut gerak
8. Energi yang disebabkan oleh lempeng yang bergerak atau patah sehingga mengakibatkan terjadinya getaran yang merambat melalui material Bumi disebut dengan
9. Sebuah titik pada kedalaman Bumi yang menjadi pusat gempa disebut sedangkan permukaan Bumi yang berada di atas hiposentrum disebut
10. Alat untuk mengukur data gelombang seismik disebut

11. Lengkapi siklus hidrologi berikut!

