LKPD

Lapisan Bumi & Mitigasi Bencana

Nama kelompok

1.

2.

LIVEWORKSHEETS

LKPD
Lapisan Bumi dan Mitigasi Bencana

CP :
Peserta didik di harapkan dapat memahami pengetahuan ilmiah dan menerapkannya; atau membuat prediksi sederhana di serai dengan pembuktiannya

Elemen :
Aspek bumi dan antariksa berkaitan dengan materi gravitasi universal.Struktur bumi yang terdiri dari interior bumi,litosfer,lempeng tektonik,dan gempa bumi.Materi ini juga mencakup iklim,cuaca,musim,perubahan iklim,serta mitigasi bencana

Tujuan Pembelajaran:
1. Peserta didik dapat mengidentifikasi litosfer, hidrosfer, dan atmosfer.
2. Peserta didik dapat mengklasifikasikan struktur dan batuan penyusun litosfer.
3. Peserta didik dapat menjelaskan daur hidrologi, perairan darat dan lautan yang ada di hidrosfer.
4. Peserta didik dapat mengklasifikasikan penyusun dari atmosfer.
5. Peserta didik menyelesaikan masalah yang berkaitan struktur bumi berdasarkan analisis dari informasi yang telah diberikan.
6. Peserta didik dapat menganalisis penyebab bencana alam

LIVEWORKSHEETS

LKPD
Lapisan Bumi dan Mitigasi Bencana

PETUNJUK

1. Pahami materi tentang Lapisan Bumi dan Mitigasi Bencana yang telah dipelajari sebelumnya!
2. Bacalah setiap petunjuk pada bagian LKPD dengan cermat dan hati-hati!
3. Kerjakan LKPD sesuai dengan petunjuk!
4. Jika sudah selesai menjawab klik tombol "finish"!

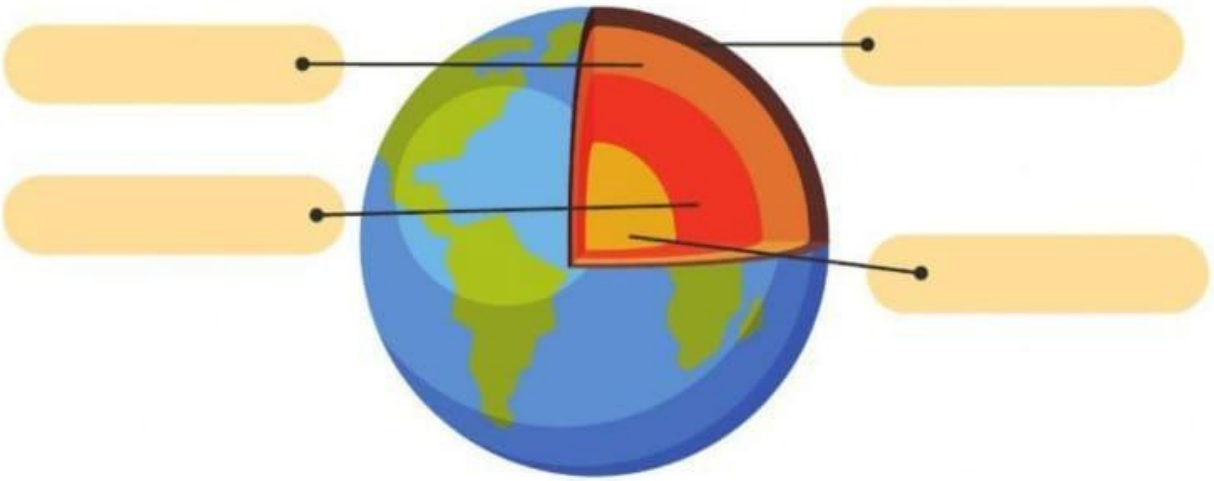
A. MENCOBA VIRTUAL LABORATORIUM

Cobalah virtual laboratorium yang sudah disediakan !

LIVEWORKSHEETS

B. MENGANALISIS STRUKTUR LAPISAN BUMI

Tempelkan nama bagian lapisan bumi dibawah yang sesuai dengan struktur lapisan bumi yang tepat



Kerak bumi | Mantel bumi | Inti luar | Inti dalam

C. MENGANALISIS KOMPONEN PENYUSUN BUMI

1. Apa saja 3 komponen utama penyusun bumi? Berilah tanda checklist pada 3 jawaban yang benar!

- [ ] Atmoster
- [ ] Stratosfer
- [ ] Lapisan ozon
- [ ] Troposfer
- [ ] Hidrosfer
- [ ] Litosfer

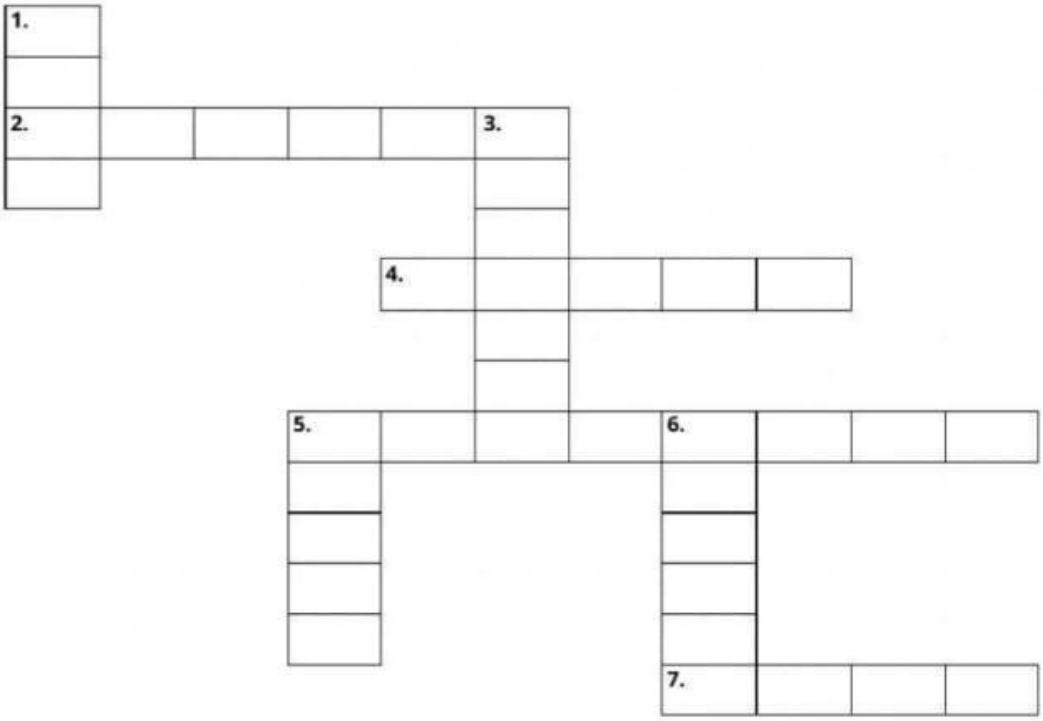
2. Apa saja material yang dikeluarkan ketika gunung berapi erupsi?

- [ ] Air dingin
- [ ] Lahar
- [ ] Lava
- [ ] Batuan
- [ ] Mineral
- [ ] Tanah

LIVEWORKSHEETS

D. TEKA TEKI SILANG

Isilah teka teki silang berikut untuk menguji pemahamanmu!



Menurun

1. Planet dalam tata surya yang memiliki oksigen
3. Pegunungan yang terbentuk karena lempengan benua saling bertabrakan sehingga lapisan kerak terangkat ke atas
5. Lapisan yang tersusun dari batuan
6. Keluarnya magma dan material lainnya dari dalam bumi oleh letusan gunung berapi

Mendatar

2. Lapisan yang menyelubungi inti bumi
4. Gunung berapi memiliki lubang berbentuk melingkar di daerah puncaknya
5. Perpindahan panas dari inti bumi ke lapisan mantel
7. Lapisan terdalam bumi

LIVEWORKSHEETS

E. MENGANALISIS CIRI-CIRI LAPISAN BUMI

Tariklah garis yang sesuai antara ciri-ciri dan lapisan bumi di bawah ini!

LAPISAN BUMI	CIRI-CIRI UTAMA
INTI BUMI	Lapisan terluar dari bumi. Memiliki komponen oksigen, silikon, alumunium, besi, kalium, natrium, dan magnesium. Memiliki ketebalan 5-70 km.
MANTEL BUMI	Lapisan yang menyelubungi 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.

F. MENGANALIS BENCANA ALAM

Tariklah garis yang sesuai dari bencana dan definisi dibawah ini!

	Gelombang air laut besar yang dipicu oleh pusaran air bawah laut karena pergeseran lempeng, tanah longsor dll.
	Pergerakan lempeng bumi yang melepaskan energi sehingga terjadi getaran
	Naiknya batuan dan magma ke atas permukaan bumi

LIVEWORKSHEETS