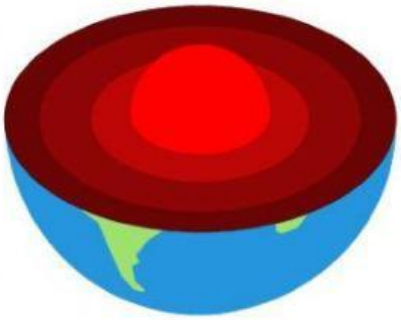
# LKPD

## Lapisan Bumi & Mitigasi Bencana



| | |
|---|---|
| NAMA | |
| NO.ABSEN | |
| KELAS | |

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

# LKPD
# Lapisan Bumi dan Mitigasi Bencana

## KOMPETENSI DASAR

3.10 Menjelaskan lapisan bumi, gunung api, gempa bumi, dan tindakan pengurangan resiko sebelum, pada saat, dan pasca bencana sesuai ancaman bencana di daerahnya

4.10 Mengomunika sikan upaya pengurangan resiko dan dampak bencana alam serta tindakan penyelamatan diri pada saat terjadi bencana sesuai dengan jenis ancaman bencana di daerahnya.

## INDIKATOR

3.10.1 Menjelaskan lapisan bumi

3.10.2 Menganalisis struktur lapisan bumi

3.10.3 Menganalisis proses terjadina gunung meletus

3.10.4 Menganalisis proses terjadinya gempa bumi

4.10.1 Melakukan pengamatan simulasi bencana gunung meletus dan gempa bumi

## TUJUAN PEMBELAJARAN

3.10.1.1 Siswa mampu menjelaskan lapisan bumi

3.10.2.1 Siswa mampu menganalisis struktur lapisan bumi

3.10.3.1 Siswa mampu menganalisis proses terjadinya gunung meletus

3.10.4.1 Siswa mampu menganalisis proses terjadinya gempa bumi

4.10.1.1 Siswa mampu melakukan pengamatan smulasi bencana gunung meletus dan gempa bumi

LIVEWORKSHEETS

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

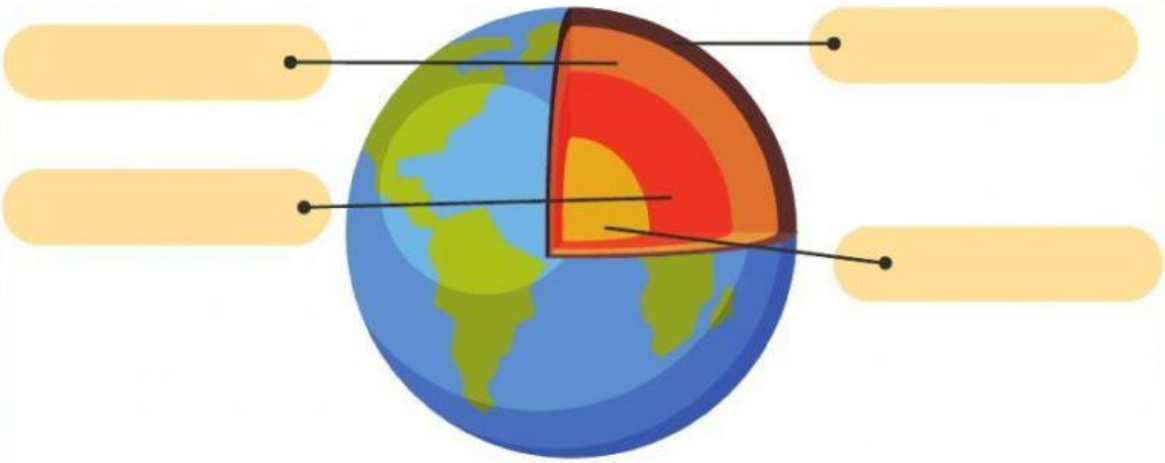
Cobalah virtual laboratorium yang sudah disediakan !

LIVEWORKSHEETS

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?

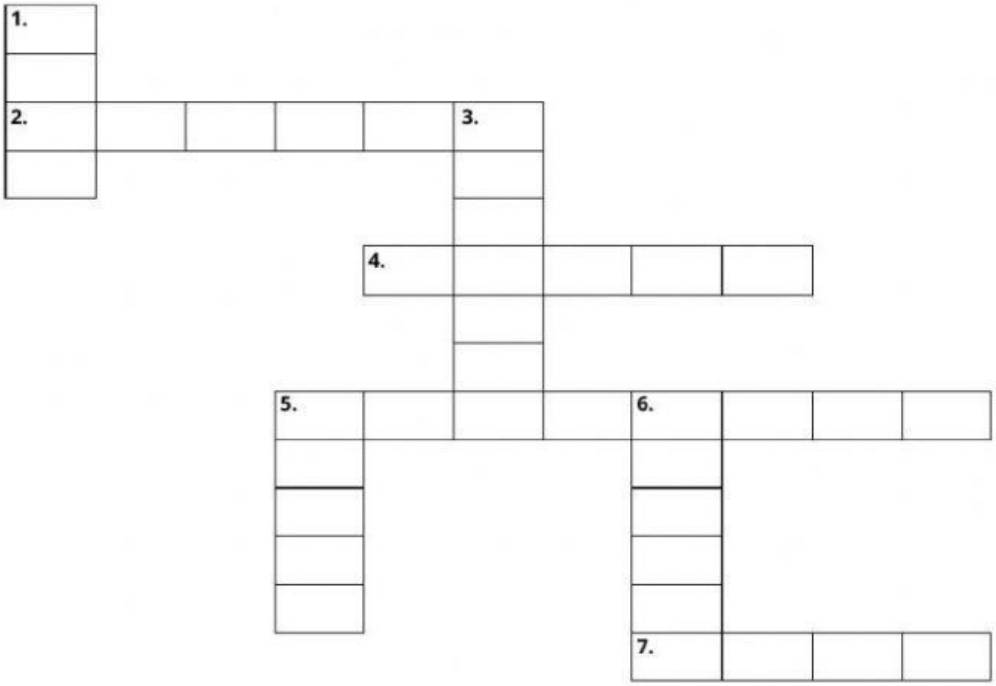
- Air dingin
- Lahar
- Lava
- Batuan
- Mineral
- Tanah

LIVEWORKSHEETS

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

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

LIVEWORKSHEETS