

LKPD IPA

struktur bumi & perkembangannya

Nama:

No:

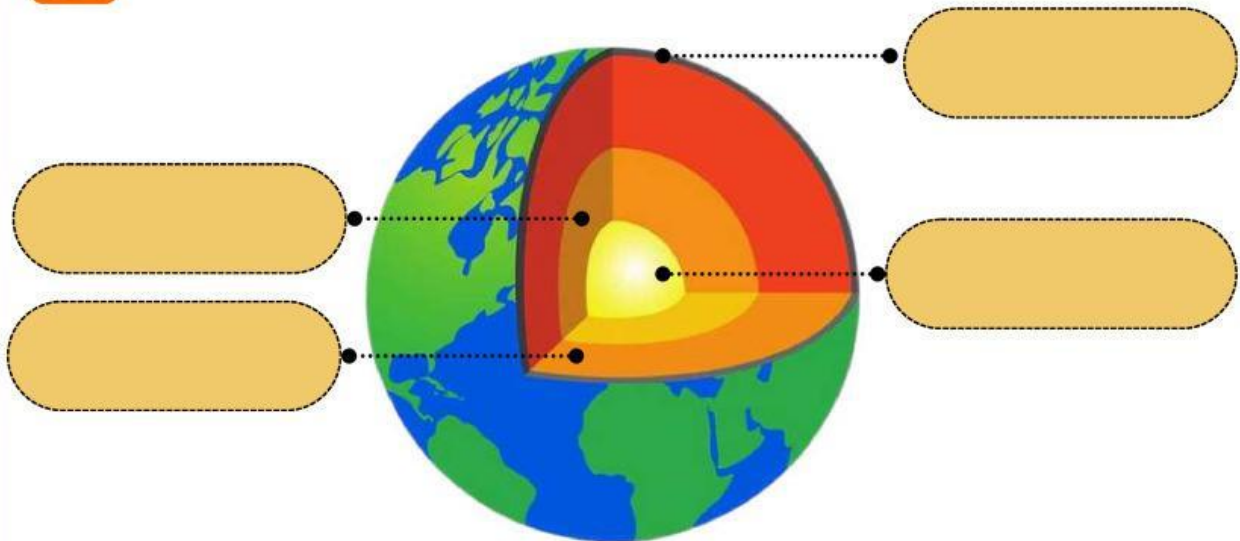
Kelas :



1 LAPISAN BUMI

Mari kita tes pengetahuanmu tentang lapisan bumi!

01 Lengkapi bagian-bagian lapisan bumi berikut!



KERAK BUMI

MANTEL BUMI

INTI LUAR

INTI DALAM

02 Pasangkanlah bagian lapisan bumi dengan karakteristiknya masing-masing

LAPISAN BUMI	KARAKTERISTIK
KERAK BUMI ●	● Lapisan bumi yang mengandung O, Si, Mg dan Fe. Lokasi sumber aktivitas seismik/gempa
MANTEL BUMI ●	● Lapisan bumi yang tersusun dari logam cair panas pada kedalaman lebih dari 3000km
INTI LUAR ●	● Lapisan bumi dengan suhu terpanas pada kedalaman 6370 km
INTI DALAM ●	● Lapisan terluar bumi tempat ditemukan logam seperti emas

2 LEMPENG TEKTONIK

Kelompokkanlah jenis pergerakan lempeng, gambar pergerakan serta penjelasannya dalam kolom masing-masing

GERAK KONVERGEN

GAMBAR

PENJELASAN

CONTOH

GERAK DIVERGEN

GAMBAR

PENJELASAN

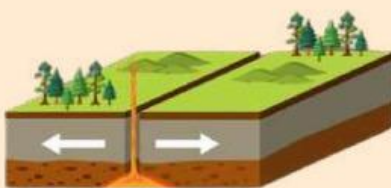
CONTOH

GERAK TRANSFORM

GAMBAR

PENJELASAN

CONTOH



Gerakan lempeng bumi yang saling menjauh sehingga terdapat bagian kosong yang akan diisi oleh bagian dari mantel bumi

Sesar San Andreas, California
Sesar Lembang



Gerakan lempeng yang saling bergeser dan bergesekan satu sama lain, menghasilkan patahan/sesar

Laut Merah
Laut sempit teluk California



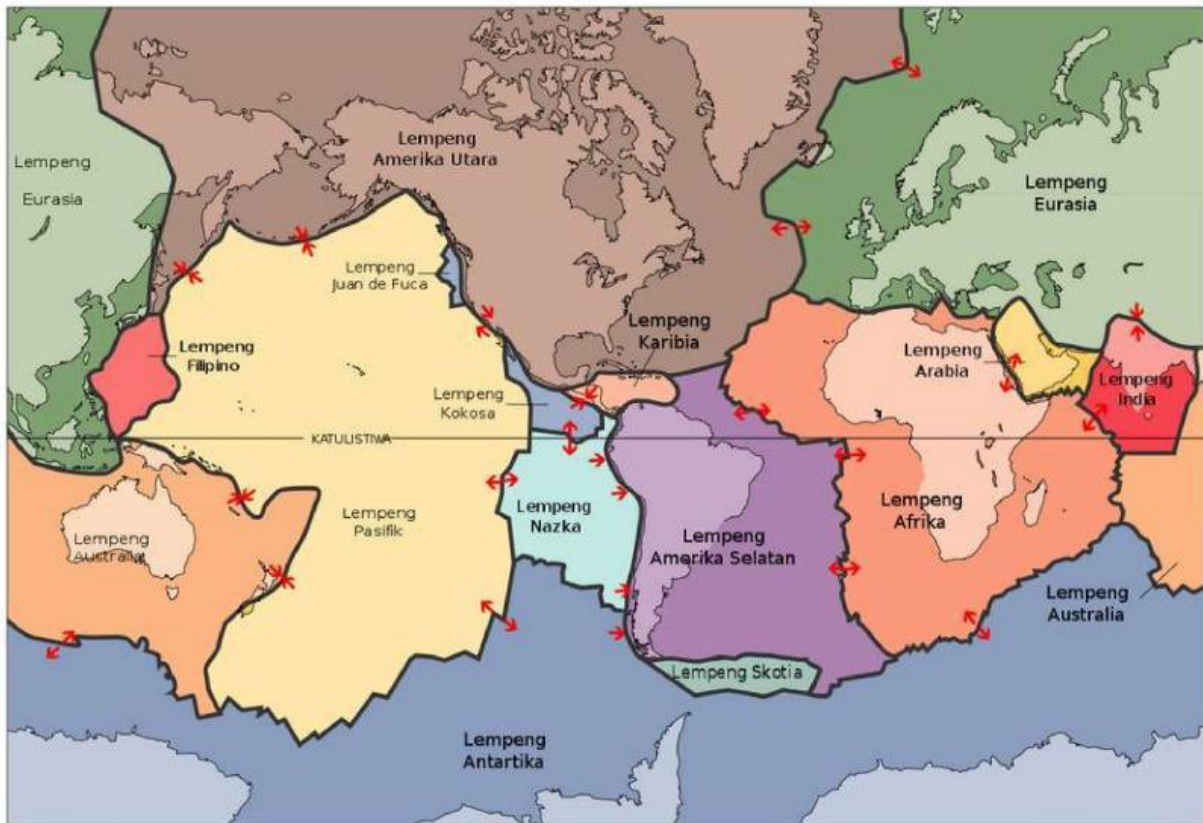
Gerakan lempeng bumi yang saling bertabrakan/subduksi sehingga salah satu lempeng akan masuk menembus mantel bumi

Pegunungan Andes Amerika
Pegunungan Himalaya

3 LEMPENG TEKTONIK

01

Lengkapilah bagian-bagian lapisan bumi berikut!



PERTEMUAN LEMPENG

Pertemuan lempeng Australia & Lempeng Pasifik

Pertemuan lempeng Pasifik bagian timur & Lempeng Amerika Utara

Pertemuan lempeng Amerika selatan & Lempeng Afrika

JENIS BATAS LEMPENG

Konvergen

Divergen

Transform

4 GEMPA BUMI

JENIS GEMPA BUMI

PENJELASAN

TEKTONIK

Gempa yang diakibatkan oleh aktivitas manusia seperti pengeboran dll

VULKANIK

Gempa yang diakibatkan oleh pergerakan lempeng tektonik lapisan bumi

INDUKSI

Gempa yang diakibatkan oleh aktivitas gunung berapi