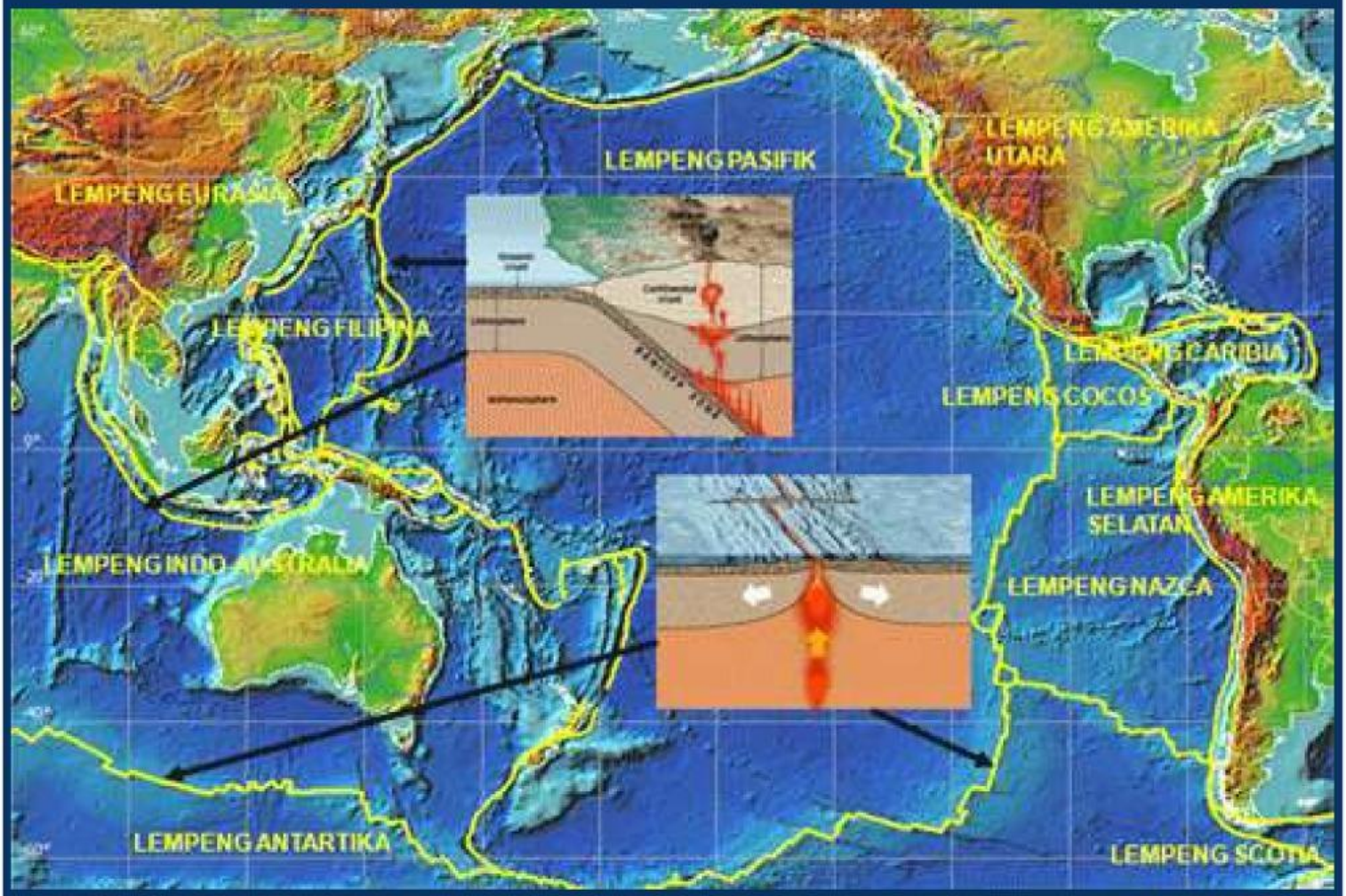
UNIVERSITAS
NEGERI YOGYAKARTA
Unggul, Kreatif dan Inovatif Berkelanjutan

Lembar kerja Peserta Didik

Lempeng Tektonik



LKPD Struktur Bumi
Untuk Kelas :

VIII

SMP/MTs.

Kelas :
Nama/Kelompok :
Anggota Kelompok :

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

1. Baca dan pahami teori singkat yang tertera pada LKPD
2. Pahami langkah-langkah percobaan dan lakukan percobaan berdasarkan prosedur yang telah di tuliskan
3. Tulis jawaban dalam kolom jawaban yang telah disediakan
4. Apabila mengalami kesulitan dalam mengerjakan mintalah bantuan kepada guru
5. Bekerjasamalah dengan anggota kelompok kalian dengan baik.
6. Bekerjalah secara teliti!

A. CAPAIAN DAN TUJUAN PEMBELAJARAN

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Pada akhir fase D, peserta didik mampu melakukan Peserta didik mengelaborasikan pemahamannya tentang posisi relatif bumi-bulan-matahari dalam sistem tata surya dan **memahami struktur lapisan bumi untuk menjelaskan fenomena alam yang terjadi dalam rangka mitigasi bencana.**

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Melalui literasi peserta didik dapat menjelaskan teori tektonik lempeng dengan tepat
2. melalui literasi dan diskusi kelompok peserta didik dapat membedakan 3 gerakan lempeng tektonik dengan benar

LIVEWORKSHEETS

LANGKAH-LANGKAH KEGIATAN

STIMULUS

SCAN HERE!

Scan QR Code di samping untuk melihat video stimulasi!

Pegunugan di jawa

tahukah kamu bahwa fenomena serupa dapat kita jumpai di indonesia? di indonesia khususnya di pulau sumatra dan indonesia banyak terbentang pegunungan hingga gunung berapi aktif. apakah yang menyebabkan hal tersebut terjadi? dan fenomena apakah yang menyebabkannya?

IDENTIFIKASI MASALAH

- Buatlah pertanyaan yang berkaitan dengan stimulasi di atas!
- Tulislah pertanyaan yang kamu rancang pada kolom di bawah ini

LIVEWORKSHEETS

PENGUMPULAN DATA

Tujuan:

Mengamati Struktur lapisan bumi dan mengidentifikasi karakteristik lapisan bumi.

Alat dan bahan:

- Alat Tulis
- Buku Bacaan/SUmber lain

Langkah-langkah:

- bersama teman kelompok mu carilah sumber bacaan yang berhubungan dengan Lempeng Tektonik
- baca dan pahamilah teori lempeng tektonik, dan cari tahu lah 3 gerak lempeng dan catatlah hasilnya pada tabel yang telah di sediakan
- berdasarkan hasil pengumpulan data jawablah pertanyaan yang kalian rumuskan sebelumnya!

Catatlah Hasil Penelusuran pada tabel berikut!

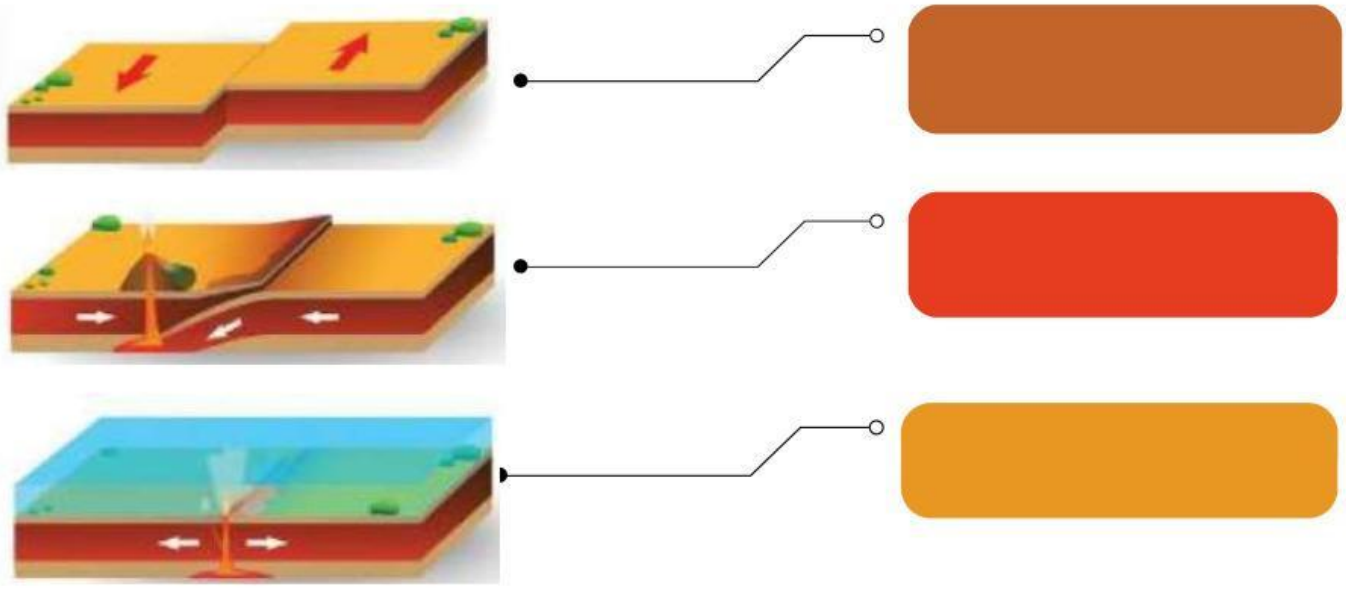
Jelaskanlah Teori Tektonik Lempeng

No	Pergerakan Lempeng	Penjelasan
1	Transform	
2	Konvergen	
3	Divergen	

LIVEWORKSHEETS

PENGOLAHAN DATA

Berdasarkan pengumpulan data lengkapilah gambar di bawah ini dan jawablah pertanyaan dengan benar!



1. Berdasarkan informasi yang telah kalian temukan, jelaskanlah mengapa di pulau sumatra dan jawa banyak kita jumpai pegunungan dan gunung berapi aktif!

2. Apa sebenarnya yang menyebabkan lempeng-lempeng raksasa ini bergerak? Dan bagaimana pergerakan itu membentuk wajah bumi seperti yang kita lihat sekarang?

LIVEWORKSHEETS

3. Jawablah Pertanyaan yang telah kalian rumuskan sebelumnya pada tahap stimulasi!

Setelah selesai menjawab pertanyaan, Presentasikanlah secara bekelompok hasil yang kalian dapatkan!

KESIMPULAN

Buat Kesimpulan berdasarkan Aktivitas yang telah anda lakukan sesuai tujuan pembelajaran!

Ceklis gambar di bawah ini yang menggambarkan perasaanmu saat belajar IPA!

Terimakasih !!

LIVEWORKSHEETS