Nama: _____ Kelas: _____

Lembar Kerja Murid

MEMAHAMI STRUKTUR BUMI

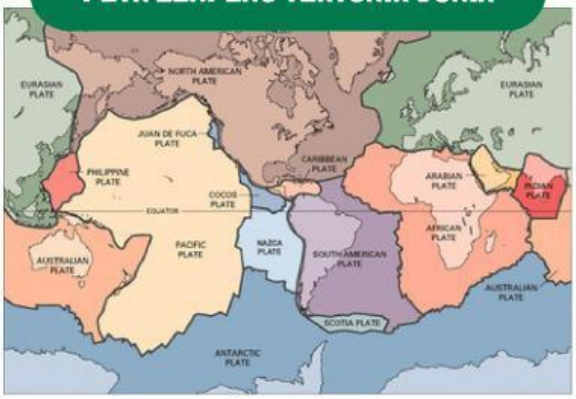
Ilmu Pengetahuan Alam Kelas VIII

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 1: ANALISIS PETA

Perhatikan dua peta berikut dengan teliti! Kemudian, kerjakan soal-soal yang ada!

PETA LEMPENG TEKTONIK DUNIA



PETA SEBARAN AKTIVITAS BUMI

1. Bandingkan kedua peta di atas. Pola apa yang kamu temukan?

2. Mengapa aktivitas gempa dan gunung api banyak terjadi di daerah tertentu?

3. Apa kesamaan lokasi antara batas lempeng dan aktivitas bumi?

4. Buatlah kesimpulan sementara berdasarkan hasil analisismu!

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 2: LEMPENG DI INDONESIA

Perhatikan peta Indonesia berikut! Kemudian kerjakan soal-soal yang ada!

1. Lempeng apa saja yang bertemu di wilayah Indonesia?

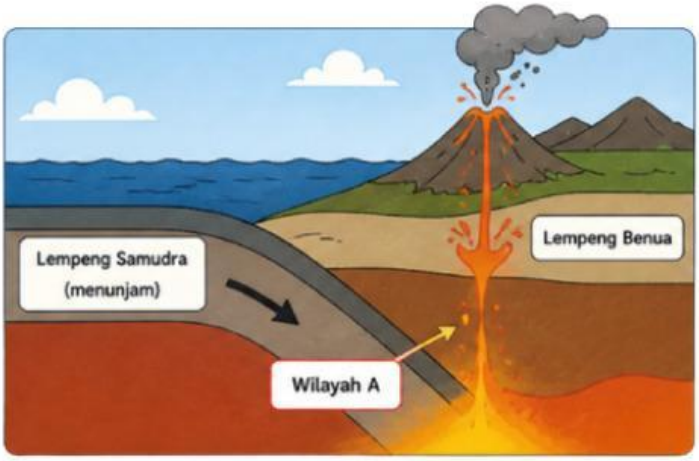
2. Mengapa Indonesia memiliki banyak gunung api dan sering mengalami gempa?

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 3: STUDI KASUS

Bacalah studi kasus di bawah ini dan perhatikan gambar ilustrasinya!

Suatu wilayah pesisir mengalami gempa bumi yang cukup sering dalam beberapa tahun terakhir. Selain itu, di wilayah tersebut juga terdapat beberapa gunung api aktif. Berdasarkan hasil pengamatan, wilayah tersebut berada di pertemuan antara lempeng samudra dan lempeng benua, di mana lempeng samudra bergerak menunjam ke bawah lempeng benua.



Selesaikan soal-soal berikut berdasarkan studi kasus di atas!

1. Jenis lempeng apa yang terjadi di wilayah A?

2. Mengapa wilayah tersebut sering mengalami gempa bumi?

3. Mengapa banyak terdapat gunung api di wilayah tersebut?

4. Jelaskan hubungan antara pergerakan lempeng dengan fenomena yang terjadi di wilayah tersebut!

LIVEWORKSHEETS