E-LKPD Interaktif IPS

PETUALANGAN MENJELAJAH LEMPENG BUMI

NAMA :

KELAS :

4

Yulia Nisa

Universitas Buana Perjuangan

LIVEWORKSHEETS

KOMPETENSI YANG AKAN DICAPAI & PETUNJUK PENGGUNAAN

1. TUJUAN PEMBELAJARAN

- Melalui pengamatan gambar/video siswa secara berkelompok dapat mengidentifikasi 3 jenis pergerakan lempeng bumi.
- Siswa dapat menjelaskan dampak pergerakan lempeng (seperti gempa dan gunung meletus) bagi kehidupan manusia.

2. PETUNJUK PENGGUNAAN

- Siswa dibagi menjadi beberapa kelompok.
- Perhatikan tampilan di proyektor
- Diskusikan jawaban bersama kelompokmu
- Dan tunjuk perwakilan untuk mengklik jawaban di depan kelas!

LIVEWORKSHEETS

MARI MENGENAL LEMPENG BUMI

🌍 MISI 1: MENJELAJAHI RAHASIA DI BAWAH KAKI KITA!

HALO ILMUWAN CILIK!

TAHUKAH KAMU KALAU LANTAI BUMI YANG KITA PIJAK SAAT INI SEBENARNYA TIDAK UTUH?

BAYANGKAN BUMI KITA SEPERTI TELUR REBUS YANG CANGKANGNYA RETAK-RETAK. NAH, PECAHAN-PECAHAN CANGKANG ITULAH YANG DISEBUT SEBAGAI LEMPENG BUMI. KARENA DI BAWAH LEMPENG TERSEBUT ADA CAIRAN MAGMA YANG PANAS DAN BERGERAK, LEMPENG-LEMPENG RAKSASA INI JADI IKUT BERGERAK PELAN SETIAP SAAT!

- GERAKAN KONVERGEN (SALING BERTABRAKAN): DUA LEMPENG BERGERAK SALING MENDEKAT DAN BERTUMBUKAN.
  - DAMPAKNYA: KULIT BUMI TERDORONG KE ATAS DAN MEMBENTUK PEGUNUNGAN YANG TINGGI ATAU GUNUNG BERAPI.
- GERAKAN DIVERGEN (SALING MENJAUH):
  - PENJELASAN: DUA LEMPENG BERGERAK SALING MEMISAH ATAU MENJAUH.
  - DAMPAKNYA: BUMI KITA JADI MEREKAH DAN TERBENTUK LEMBAH YANG DALAM ATAU JALUR MAGMA BARU DI DASAR LAUT.
- GERAKAN TRANSFORM (SALING BERPAPASAN):
  - PENJELASAN: DUA LEMPENG BERGERAK SALING BERGESEKAN KE SAMPING (BERLAWANAN ARAH).
  - DAMPAKNYA: GESEKAN BATUAN YANG KERAS INI MELEPASKAN ENERGI BESAR YANG KITA RASAKAN SEBAGAI GUNCANGAN GEMPA BUMI!

JIKA BELUM PAHAM, YUK SIMAK VIDEO BERIKUT!

LIVEWORKSHEETS

MISI 2 - TEKA-TEKI GAMBAR PERGERAKAN LEMPENG

HALO DETEKTIF BUMI! KAMU SUDAH MEMBACA MATERI DAN MENONTON VIDEO RAHASIA DI HALAMAN SEBELUMNYA, KAN? SEKARANG, TANTANGAN PERTAMA DIMULAI!

1.

SALING MENDEKAT

2.

SALING MENJAUH

3.

SALING BERPASPASAN

DIVERGEN | TRANSFORM | KONVERGEN

LIVEWORKSHEETS

MISI 3 : LAPORAN RAHASIA DETEKTIF BENCANA!

YUK, GUNAKAN KEAHLIAN DETEKTIF KELOMPOKMU UNTUK MENYELIDIKI HUBUNGAN ANTARA PERISTIWA ALAM TERSEBUT DENGAN PENYEBABNYA. TARIKLAH GARIS DARI GAMBAR FENOMENA ALAM MENUJU KOTAK TEKS PENJELASAN YANG BENAR!

DIVERGEN

KONVERGEN

TRANSFORM

LIVEWORKSHEETS

MISI 4: DETEKTOR FAKTA LEMPENG BUMI!

WAH, PERSAINGAN MAKIN KETAT! DI BAWAH INI ADA 3 PERNYATAAN RAHASIA TENTANG PERGERAKAN LEMPENG BUMI. TAPI HATI-HATI, ADA PERNYATAAN YANG BENAR (FAKTA) DAN ADA YANG SALAH (MITOS)!

DISKUSIKAN DENGAN TIM KALIAN, LALU MINTALAH PERWAKILAN KELOMPOK MAJU KE DEPAN UNTUK MENGKLIK TOMBOL BENAR ATAU SALAH LANGSUNG DI LAYAR PROYEKTOR!

LEMPENG BUMI YANG KITA PIJAK SAAT INI SEBENARNYA DIAM SAJA DAN TIDAK PERNAH BERGERAK SAMA SEKALI SEJAK DULU.

GUNUNG BERAPI DAN PEGUNUNGAN YANG TINGGI DI INDONESIA TERBENTUK KARENA ADANYA DUA LEMPENG BUMI YANG SALING BERTABRAKAN (KONVERGEN)

KETIKA DUA LEMPENG BUMI SALING BERGESEKAN KE SAMPING (TRANSFORM), GESEKAN BATUAN YANG KERAS ITU BISA MEMICU TERJADINYA BENCANA GEMPA BUMI

LIVEWORKSHEETS

BABAK EVALUASI: KUIS CERDAS CERMAT ILMUWAN CILIK!

DISKUSIKAN DENGAN CEPAT BERSAMA TIMMU, DAN TUNJUK PERWAKILAN KELOMPOK UNTUK MENGKLIK JAWABAN (A, B, ATAU C) YANG PALING TEPAT LANGSUNG DI DEPAN KELAS. SIAP-SIAP, JANGAN SAMPAI SALAH KLIK YA!

PECAHAN-PECAHAN KULIT BUMI RAKSASA YANG TERUS BERGERAK KAKU DI BAWAH KAKI KITA DISEBUT DENGAN...

KETIKA DUA LEMPENG BUMI SALING BERTABRAKAN (KONVERGEN), FENOMENA ALAM MEGAH APA YANG TERBENTUK?

MENGAPA SAAT LEMPENG BUMI BERGESER ATAU BERPAPASAN (TRANSFORM) KITA BISA MERASAKAN GUNCANGAN GEMPA BUMI?

LIVEWORKSHEETS

PROFIL PENULIS

NAMA	: YULIA NISA
NIM	: 23416286206081
PROGRAM STUDI	: PGSD
FAKULTAS	: FKIP

BAHAN AJAR INTERAKTIF INI DIKEMBANGKAN DENGAN PENUH CINTA UNTUK MEMBANTU SISWA-SISWI KELAS 4 SD BELAJAR IPS DENGAN CARA YANG SERU, INTERAKTIF, DAN MENYENANGKAN. SEMOGA PETUALANGAN MENJELAJAH LEMPENG BUMI INI DAPAT MEMBERIKAN MANFAAT SERTA MEMICU SEMANGAT BELAJAR PARA ILMUWAN CILIK INDONESIA! TERIMA KASIH.