

LKPD STRUKTUR BUMI

KELOMPOK

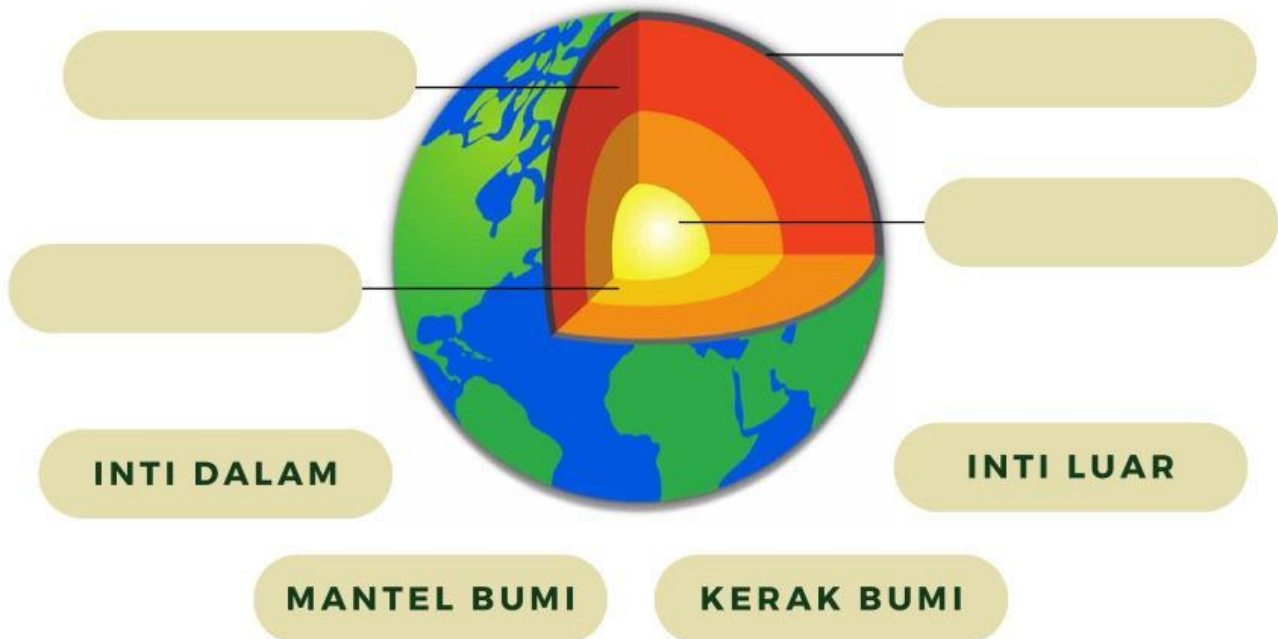
ANGGOTA

A. TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik mendeskripsikan lapisan-lapisan penyusun bumi berupa wujud, kandungan di dalamnya, suhu dan kedalamannya melalui kegiatan literasi dengan tepat.
2. Peserta didik mampu menjelaskan tiga tipe pergerakan lempeng melalui kegiatan literasi dengan tepat

B. LAPISAN PENYUSUN BUMI

Pilihlah nama bagian lapisan bumi di bawah ini yang sesuai dengan struktur lapisan penyusun bumi yang tepat.



C. KANDUNGAN YANG BERADA DI DALAM SETIAP LAPISAN BUMI

Jodohkan nama bagian lapisan bumi di bawah ini yang sesuai dengan struktur lapisan penyusun bumi yang tepat.

INTI BUMI LUAR ☐

☐ Memiliki komponen oksigen, silikon, aluminium, besi, kalium, natrium, dan magnesium. Memiliki ketebalan 30-70 km.

INTI BUMI DALAM ☐

☐ Merupakan bagian terbesar dari bumi. Memiliki ketebalan 2900 km. tersusun dari besi, magnesium, dan silika

MANTEL BUMI ☐

☐ Terdiri dari cairan yang pekat (magma) terbuat dari lelehan besi dan nikel. Ketebalan lapisan ini adalah 2.900 km

KERAK BUMI ☐

☐ Ketebalannya antara 5.100 - 6400 km. Selain kandungan besi dan nikel, terdapat belerang, karbon dan oksigen. memiliki bentuk padatan karena tekanan yang sangat tinggi.

D. SUHU SETIAP LAPISAN BUMI

Jodohkan nama bagian lapisan bumi di bawah ini yang sesuai dengan suhu dari setiap lapisan bumi.

INTI BUMI DALAM ☐

☐ SUHU MENCAPAI 870C

INTI BUMI LUAR ☐

☐ SUHU MENCAPAI 3.800-6.000C

MANTEL BUMI ☐

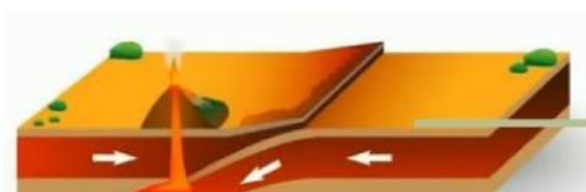
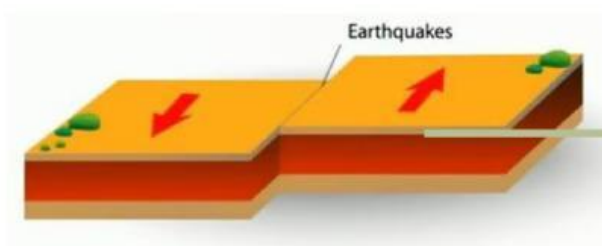
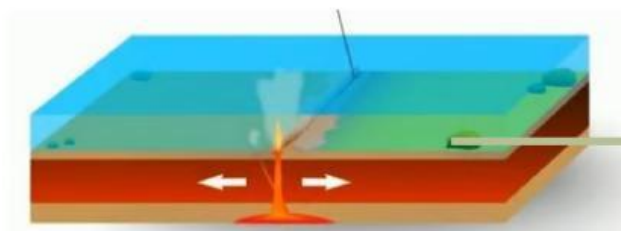
☐ SUHU MENCAPAI 5.000-7.000C

KERAK BUMI ☐

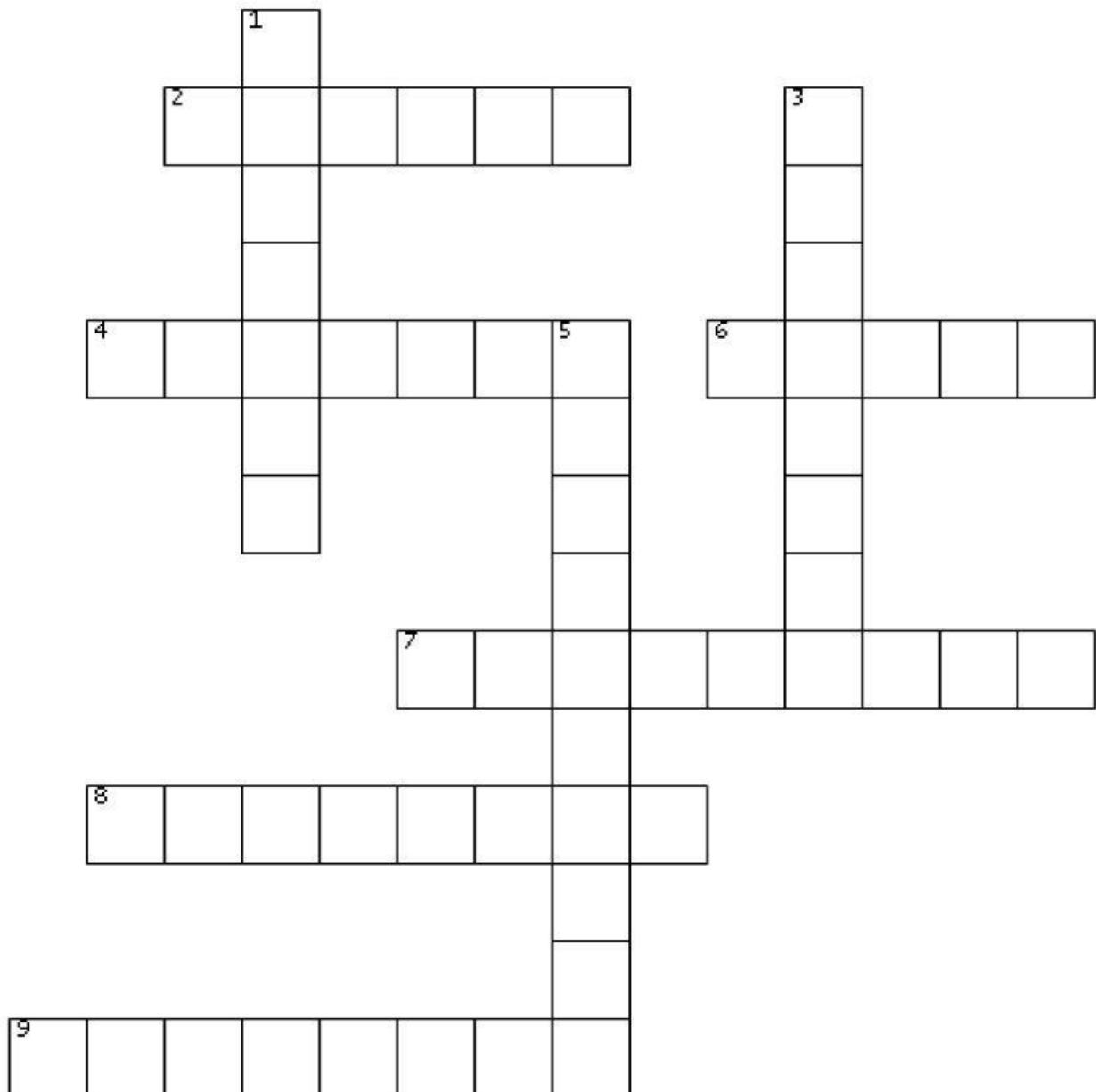
☐ SUHU MENCAPAI 250-2.500C

E. LEMPENG TEKTONIK

Tuliskan tipe pergerakan dari setiap lempeng di bawah ini! dan beri penjelasannya.



Isilah teka teki silang berikut ini dengan benar!



Mendatar

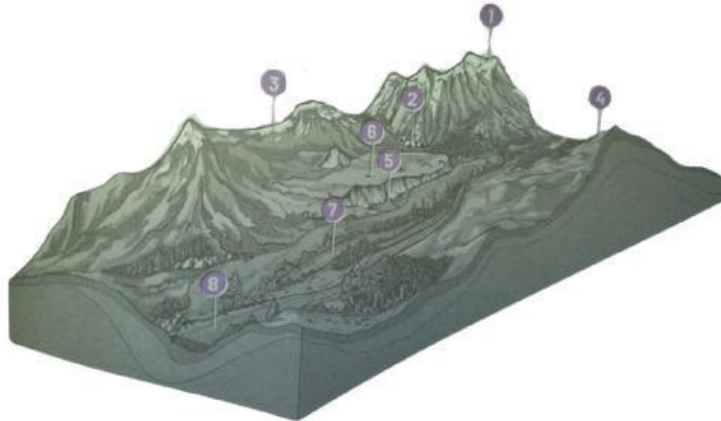
2. Wilayah yang terbentuk akibat gerakan konvergen
4. Pada awalnya bumi ini merupakan satu daratan besar yang merupakan gabungan dari seluruh benua
6. Bencana yang terjadi akibat pergerakan transform
7. Daerah pertemuan lempeng-lempeng tektonik
8. Naik turunnya cairan panas dan dingin yang terjadi terus menerus selama cairan terkena penghantar panas
9. Lapisan batuan

Menurun

1. Seseorang yang menciptakan teori tektonik lempeng
3. Laut merah terbentuk akibat pergerakan
5. Lapisan mantel yang berisi cairan magma

F. BENTANG ALAM

Bentang alam merupakan bentuk permukaan bumi di suatu wilayah yang terjadi karena suatu proses. Berikut ini merupakan ilustrasi dari bentuk permukaan daratan:



Lengkapilah kalimat-kalimat di bawah ini dengan tepat!

1. merupakan daerah yang menjulang tinggi dari daerah sekitarnya dengan ketinggian di atas 1.000 meter dari permukaan laut (mdpl) dan dibatasi lereng.
2. adalah suatu permukaan tanah yang miring dan membentuk sudut tertentu terhadap suatu bidang horisontal.
3. merupakan daerah permukaan bumi yang terdiri dari gunung-gunung.
4. merupakan permukaan bumi yang mempunyai puncak & kemiringan sekitar 500 mdpl.
5. merupakan dataran rendah yang memanjang sepanjang sungai dan berada di sekitar pegunungan atau perbukitan.
6. merupakan permukaan bumi yang landai dan luas, berada pada ketinggian lebih dari seribu meter.
7. adalah cekungan besar di permukaan Bumi yang digenangi air dan dikelilingi daratan serta tidak dapat mengalirkan air.
8. merupakan daerah permukaan bumi yang mengalirkan air menuju laut yang berada di sekitar lembah.

.....merupakan bentuk permukaan daratan yang menjorok ke arah lautan landai, dengan kedalaman kurang dari 200m di bawah permukaan laut.

.....merupakan dangkalan yang sangat luas.

.....merupakan dasar laut yang berbentuk cekungan luas dan dalam.

.....merupakan bentuk dasar laut berupa gunung menjulang tinggi.

.....merupakan permukaan dasar lautan yang berbentuk gunung laut dengan puncaknya muncul di permukaan laut memisahkan dua lautan.

.....merupakan bentuk dasar laut yang lembahnya sempit, dalam, dan curam dengan kedalaman mencapai 8.000 mdpl.



Gambar di atas merupakan ilustrasi dari bentuk dasar lautan.

H. JAWABLAH PERTANYAAN DI BAWAH INI DENGAN TEPAT!

Apakah lapisan penyusun bumi yang paling mudah untuk mengalami perubahan? Mengapa demikian?

Bagaimana lapisan penyusun bumi mempengaruhi suhu di permukaan bumi?

Bagaimana hubungan antara suhu bumi dengan setiap lapisan penyusun bumi?

Mengapa lempeng bumi dapat bergerak? Jelaskan!

Apakah kita bisa menggali tanah dengan sangat dalam hingga bisa sampai ke bagian bumi lainnya? Mengapa demikian?

**PRESENTASIKAN HASIL DISKUSI
BERSAMA KELOMPOKMU DI DEPAN KELAS!
SEMANGAT!**

