
LEMBAR KERJA SISWA INTERAKTIF
MENGENAL DINAMIKA PLANET BUMI dan TATASURYA
NAMA:
LIVEWORKSHEETS

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti pembelajaran, peserta didik diharapkan :

1. Mampu menjelaskan teori-teori pembentukan bumi di alam semesta.
2. Mampu memahami teori tata surya.

LIVEWORKSHEETS

KOMPETENSI DASAR DAN INDIKATOR

Kompetensi Dasar	Indikator
3.3. Memahami dinamika planet bumi sebagai ruang kehidupan. 4.3. Menyajikan gambar struktur dan lapisan bumi.	• Mendeskripsikan teori pembentukan planet bumi. • Memahami teori tata surya • Memahami sejarah perkembangan muka bumi • Memahami struktur dan lapisan bumi. • Memahami gerakan permukaan bumi • Menggambarkan struktur dan lapisan-lapisan bumi.

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN 4

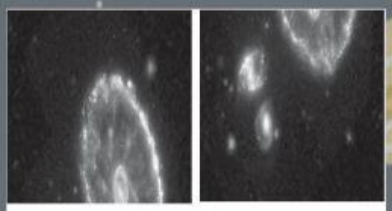
JODOHKAN TEORI JAGAT RAYA BERIKUT

Bintang kembar kemudian bintang kembar meledak menjadi kepingan-kepingan karena pengaruh gaya gravitasi bintang yang tidakmeledak menjadi matahari dan bintnag yang menjadi kepingan-kepingan menjadi planet

Gumpalan kabut yang berputar, bagian tengah kabut lama-kelamaan menjadi gumapalan gas yang kemudian menjadi matahari dan bagian kabut menjadi planet dan satelit.

Ada sebuah bintang yang hampir sama dengan matahari terjadi pasang pada matahari. Pasang itu mwmbentuk cerutu ke mudian bergerak mengeliingi matahari menjadi planet

Sebuah bintang berpaapsan dengan matahari sehingga terjadi peristiwa pasang naik, pada waktu bintang menjauh sebagian massa matahari ada yang berhamburan menjadi planetiesimal dikemukakan oleh Thimas C. Chamberlin



Gambar 3.3
Pembentukan tata surya menurut teori planetesimal
(Sumber: Moh. Ma'mur Tamadidjaja, halaman 99)



Gambar 3.2
Pembentukan tata surya menurut teori nebula
(Sumber: Moh. Ma'mur Tamadidjaja, halaman 98)





LIVEWORKSHEETS