



Lembar Kerja Peserta Didik

Bumi dan Tata Surya

Tujuan Pembelajaran

1. Siswa mampu mendeskripsikan dan mendemonstrasikan sistem tata surya serta karakteristik benda langit di dalamnya melalui diskusi kelompok dan kolaborasi.
2. Siswa mampu mendeskripsikan bumi, satelit, serta dampaknya terhadap kehidupan melalui diskusi sehari-hari dan kolaborasi.
3. Siswa mampu menganalisis matahari serta peranannya melalui diskusi sehari-hari dan kolaborasi.
4. Siswa mampu membuat projek mengenai tata surya, gerhana bulan, gerhana matahari.



Nama Kelompok:

Nama :

1.

2.

3.

4.

5.

6.





Pembuatan Model Tata Surya

Alat dan Bahan

1. Bola Gabus dengan berbagai ukuran
2. Gabus
3. kertas karton berwarna hitam
4. cat air
5. kuas
6. nama-nama planet
7. double tip
8. kawat
9. gunting
10. lem astro

Langkah- langkah pembuatan Model Tata Surya

1. Siapkan alat dan bahan yang diperlukan dalam pembuatan model tata surya.
2. Cat bola gabus sebagai planet dan matahari menggunakan cat air.



3. Jemur bola gabus yang sudah di cat sesuai dengan warna planet di tempat yang terkena sinar matahari.
4. Tempelkan kertas karton hitam ke gabus dan buatlah menyerupai kotak. Kemudian hias kertas karton hitam menggunakan cat air putih menyerupai bintang yang menyebar sehingga menyerupai ruang angkasa.
5. Potong kawat dengan mengukur besar kotak yang telah terbentuk
6. Setelah bola gabus selesai di cat dan di jemur, tusukkan bola gabus tersebut dengan kawat yang sudah terpotong.
7. Pasang kawat besi yang sudah terdapat bola gabus sebagai planet menyerupai setengah lingkaran pada kotak gabus yang sudah terbentuk dan dihiasi sebagai ruang luar angkasa
8. Tempelkan nama - nama planet pada model yang sudah selesai





Pembuatan Media Gerhana Bulan dan Matahari

Alat dan Bahan

1. Bola Gabus 2 ukuran besar 1 kecil 1
2. sumpit kayu 1
3. kawat 50 cm
4. kardus bekas
5. cat air
6. styrofoam kecil
7. gunting
8. kertas warna hitam
9. lem
10. senter
11. Double tip

Langkah- langkah pembuatan Model Tata Surya

1. Siapkan alat dan bahan yang diperlukan dalam pembuatan Media Gerhana.
2. lapiasi bagian dalam kardus dengan kertas warna hitam menyerupai ruang angkasa, lubangilah salah satu sisi kardus berukuran lingkaran senter.
3. cat 2 bola gabus menyerupai bumi dan bulan.
4. Jemur bola gabus yang sudah di cat sesuai dengan warna planet dan bulan di tempat yang terkena sinar matahari.
5. buat penyangga bumi dan bulan dengan sumpit yang dililitkan kawat. lalu tancapkan pada styrofoam kecil.
6. letakkan planet bumi di sumpit sedangkan bulan di kawat dengan sejajar
7. tempel pada dalam kardus sisi bawah menggunakan double tip.



8. letakkan senter pada sisi yang sudah dilubangi tadi.

