

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

SISTEM TATA SURYA

GERHANA BULAN & GERHANA MATAHARI

TEMA 8. SUB TEMA 3

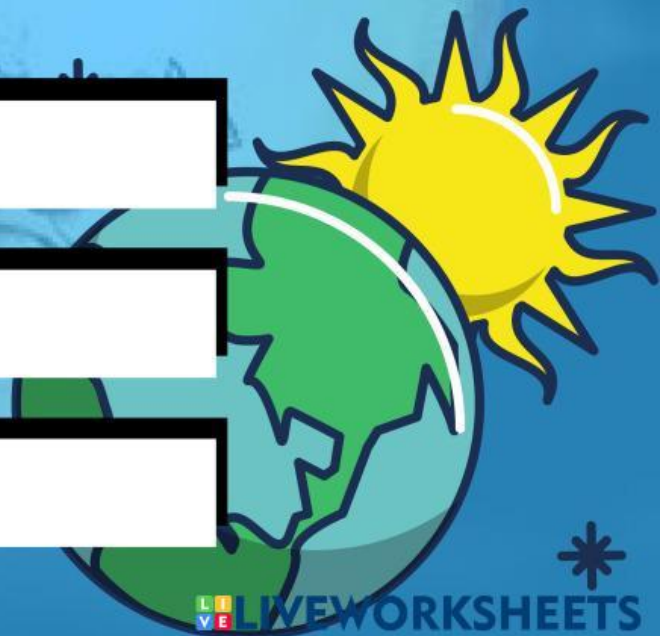
Bumi, Matahari, dan Bulan

**Identitas
Siswa**

Nama :

Kelas :

Absen :





Petunjuk Penggunaan

1. Berdoalah sebelum memulai mengerjakan
2. Bacalah secara cermat dan seksama setiap panduan yang ada di LKPD.
3. Selesaikan tugas-tugas yang ada di LKPD dengan baik, benar, dan bertanggung jawab.
4. Gunakan sumber belajar dari berbagai sumber baik modul pembelajaran, buku peserta didik, internet dan sumber lainnya untuk menjawab pertanyaan.
5. Kumpulkanlah LKPD sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.
6. Tanyakanlah kepada guru apabila ada kesulitan dalam mengerjakan LKPD





Petunjuk Penggunaan

1. Berdoalah sebelum memulai mengerjakan.
2. Persiapkan alat dan bahan yang dibutuhkan untuk mengerjakan LKPD
3. Bacalah secara cermat dan seksama setiap panduan yang ada di LKPD.
4. Selesaikan tugas-tugas yang ada di LKPD dengan baik, benar, dan bertanggung jawab.
5. Gunakan sumber belajar dari berbagai sumber baik modul pembelajaran, buku peserta didik, internet dan sumber lainnya untuk menjawab pertanyaan.
6. Kumpulkanlah LKPD sesuai dengan waktu yang telah ditentukan.
7. Tanyakanlah kepada guru apabila ada kesulitan dalam mengerjakan LKPD



Kompetensi Dasar

- 3.8 Menjelaskan peristiwa rotasi dan revolusi bumi serta terjadinya gerhana bulan dan gerhana matahari.
- 4.8 Membuat model gerhana bulan dan gerhana Matahari.



Materi

ayo kita mengamati sebuah video pembelajaran berikut ini mengenai sistem tata surya, karakteristik tata surya dan matahari sebagai bintang agar lebih memahami materi tersebut.

berikut tautan yang bisa kalian lihat:



Tujuan

Siswa dapat membuktikan proses terjadinya gerhana bulan dan gerhana matahari.



Alat dan Bahan



bola kasti



bola ping pong



senter

Fenomena Lokal

Di Bali pernahkan kamu mendengar istilah bulan dimakan Kalerau? Bagaimana menurutmu mengenai hal itu?



Langkah Kerja

1. Siapakan alat dan bahan
2. Carilah tempat gelap
3. Letakkan senter yang menyala, bola kasti dan bola pingpong secara sejajar
4. Amati yang terjadi!
5. Tukar posisi bola kasti dengan bola pingpong!
6. Amati yang terjadi!
7. Ulangan kegiatan ini hingga menemukan hasil!



Hasil Pengamatan



Apakah yang terjadi jika bola kasti, bola pingpong dan senter diletakkan sejajar?



Hasil Pengamatan



Apakah yang terjadi jika bola pingpong, kasti dan senter diletakan sejajar?



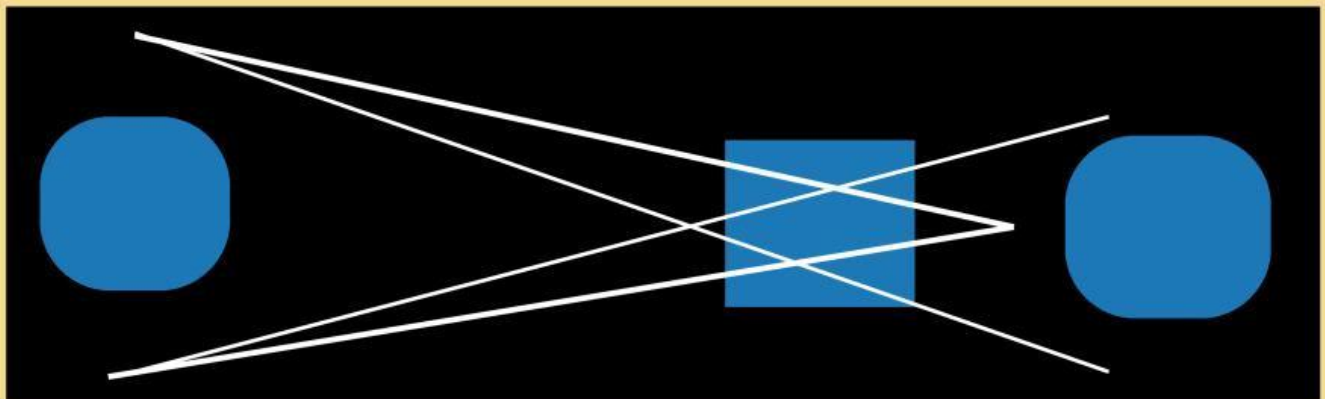
Pertanyaan



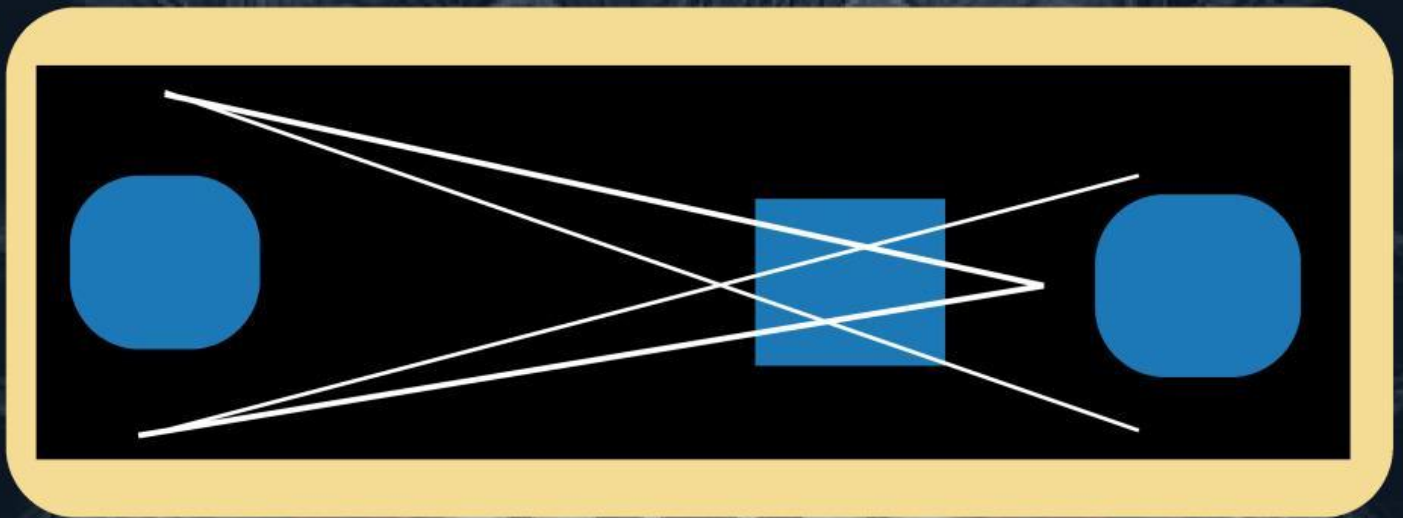
1. Apakah yang terjadi pada saat bulan berada diantara matahari dan bumi?

2. Apakah yang terjadi pada saat bumi berada diantara bulan dan matahari?

3. Susunlah posisi terjadi gerhana berikut!
a. Gerhana Bulan



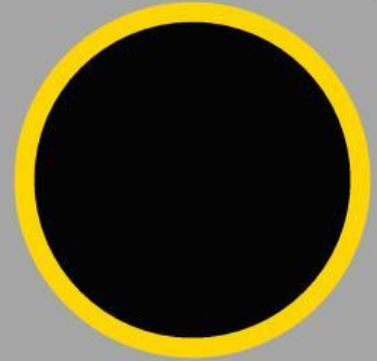
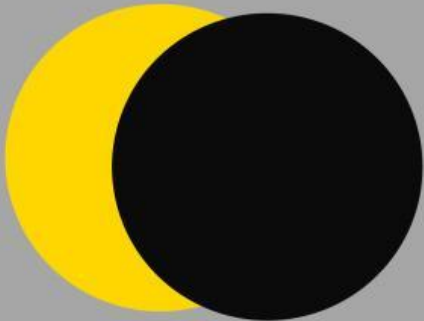
3. Susunlah posisi terjadi gerhana berikut!
a. Gerhana Matahari



**4. Adakah hubungan anatar istilah bulan
dimakan Kalerau dengan peristiwa gerhana?
Berikan penjelasanmu!**

.Berikanlah nama macam-macam peristiwa gerhana berikut!

a. Gerhana Matahari



b. gerhana bulan

