

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK TERJADINYA GERHANA BULAN



Nama Kelompok :

1

3

2

4

TUJUAN PEMBELAJARAN

- 1** Peserta didik bisa mengaitkan antara revolusi bulan dengan proses terjadinya gerhana bulan.
- 2** Peserta didik bisa menganalisis langkah-langkah terjadinya gerhana bulan pada setiap jenisnya.

PETUNJUK PENGUNAAN LKPD

- 1** Baca petunjuk LKPD dan langkah-langkah kegiatan dengan teliti!
- 2** Tulislah identitas kelompok dan nama anggota kelompok secara lengkap dan jelas!
- 3** Diskusikanlah dengan kelompok, untuk menjawab pertanyaan dalam LKPD ini!
- 4** Presentasikanlah hasil diskusi di depan kelas!

Kegiatan I

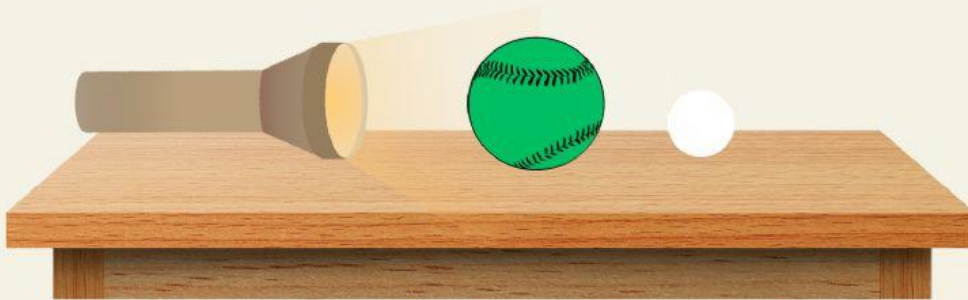
Mengaitkan antara Revolusi Bulan dengan Gerhana Bulan

Alat dan bahan

1. Alat peraga gerhana bulan (bola kasti dan bola pingpong)
2. Senter

Langkah Kegiatan

1. Siapkan alat dan bahan!
2. Letakan lampu senter, bola pingpong dan bola kasti dalam satu garis lurus di atas meja. Buatlah model sederhana seperti gambar berikut!



3. Nyalakan senter, dan arahkan pada bola kasti dan bola pingpong!
4. Geser bola pingpong ke arah kanan sehingga sebagian bola tidak tertutup oleh bayangan bola kasti!
5. Amati apa yang terjadi!

Ayo menganalisis

1. Apa yang terjadi saat matahari, bumi dan bulan berada dalam satu garis lurus? dan apa yang terjadi ketika bulan bergeser ke arah kanan ketika gerhana bulan?

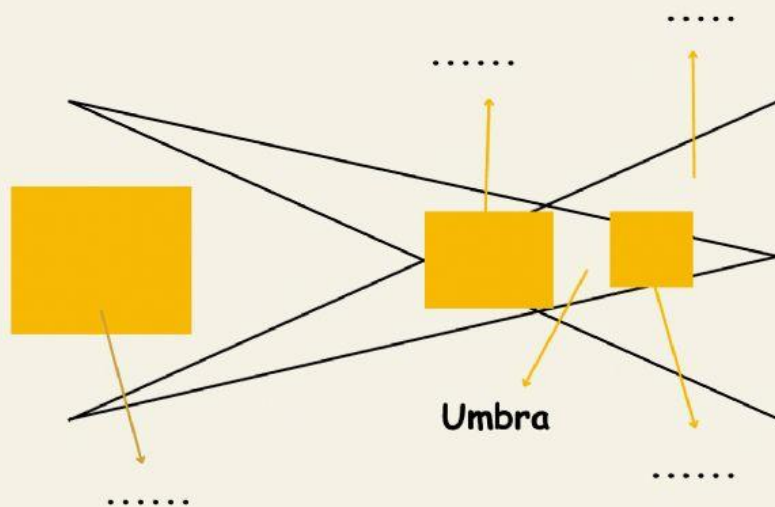
2. Berdasarkan kegiatan tadi, menurut kalian, apa kaitan revolusi bulan dengan Gerhana Bulan?

Kegiatan 2

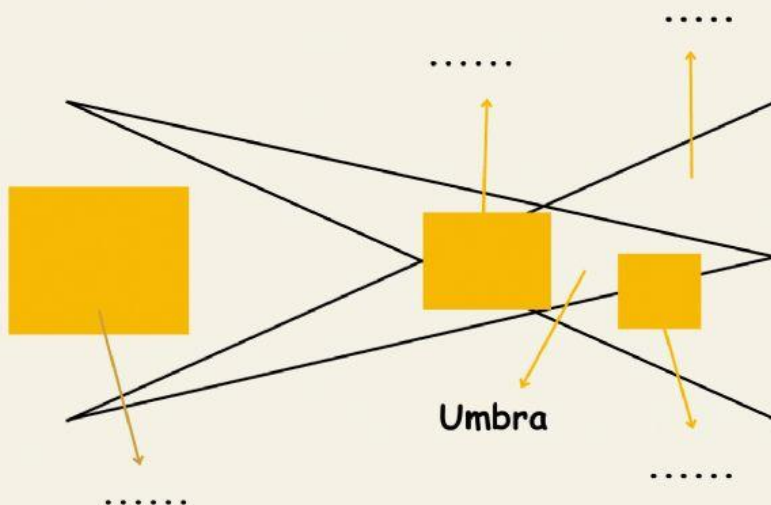
Menganalisis langkah-langkah terjadinya Gerhana Bulan pada setiap jenisnya.

Secara umum, terdapat tiga jenis gerhana bulan, yaitu gerhana bulan total, gerhana bulan sebagian, dan gerhana bulan penumbra. Lengkapi gambar di bawah ini untuk menjelaskan proses terjadinya gerhana bulan pada setiap jenisnya!

1. Terjadinya Gerhana Bulan Total



2. Terjadinya Gerhana Bulan Sebagian



3. Terjadinya Gerhana Bulan Penumbra

