



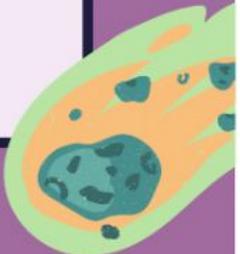
um  
The Learning  
University

PPG | Pendidikan  
Profesional  
Guru  
**prajabatan**  
Tahun 2022

Merdeka  
Mengajar

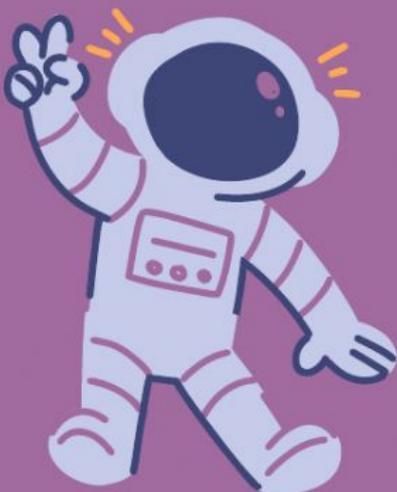


# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ILMU PENGETAHUAN ALAM



## TATA SURYA

SEKOLAH MENENGAH PERTAMA  
KELAS VII/2



DISUSUN OLEH:  
SULISTIANINGSIH

 **LIVEWORKSHEETS**

**NAMA LENGKAP / KELAS**

**TUJUAN PEMBELAJARAN**

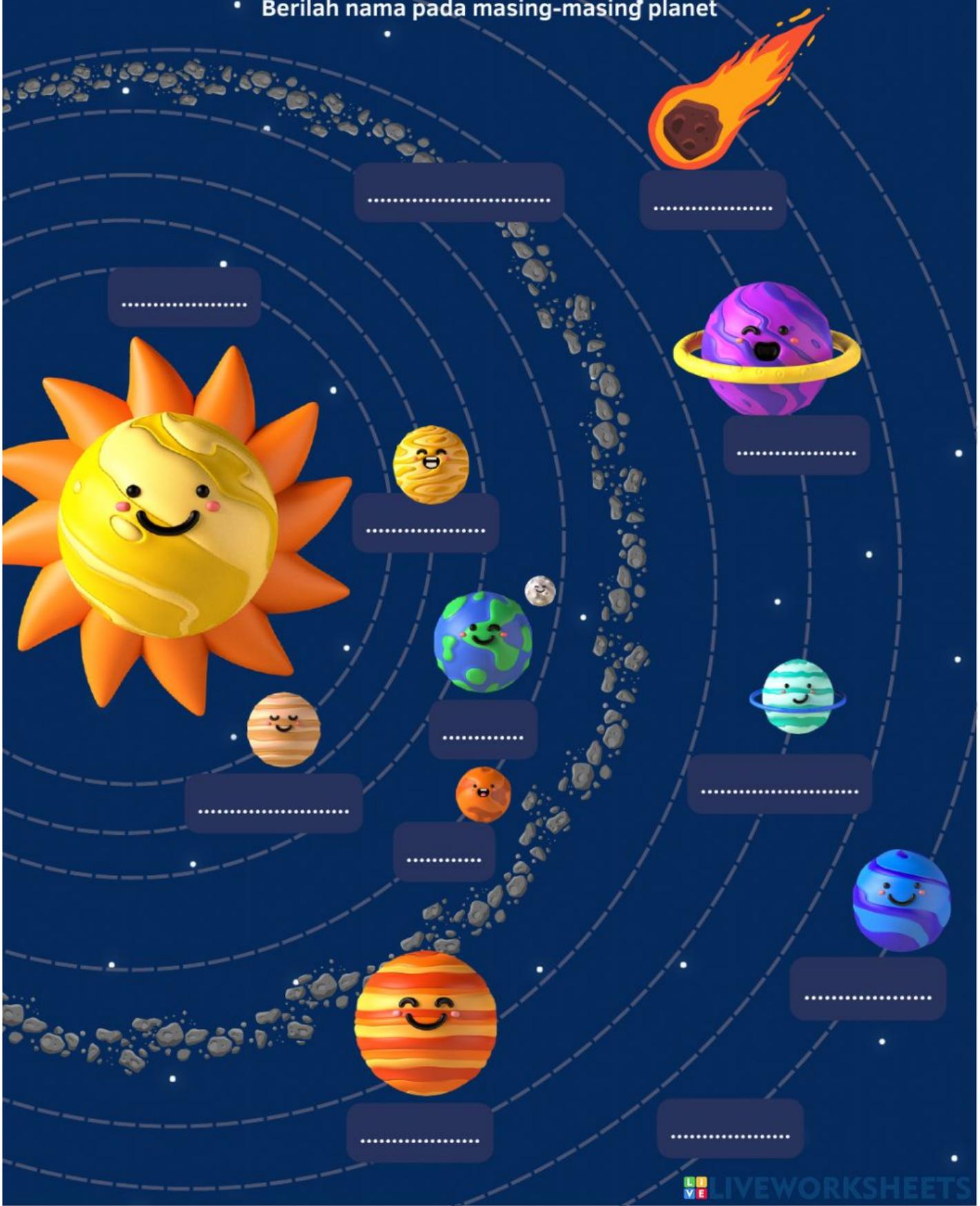
- Melalui kegiatan pengamatan peserta didik dapat menjabarkan karakteristik planet-planet yang menyusun tata surya secara benar
- Melalui kegiatan pengamatan video peserta didik dapat mengidentifikasi peristiwa rotasi dan revolusi bumi serta dampaknya bagi kehidupan secara tepat
- Melalui kegiatan pengamatan video peserta didik dapat mengidentifikasi peristiwa rotasi dan revolusi bulan serta dampaknya bagi kehidupan secara tepat
- Melalui kegiatan pengamatan video peserta didik dapat mengidentifikasi peristiwa gerhana matahari dan gerhana bulan secara tepat

**PERHATIKAN VIDEO BERIKUT**

**WATCH NOW**

# SISTEM TATA SURYA

• Berilah nama pada masing-masing planet





# CIRI-CIRI PLANET

Pasangkan planet dan ciri-ciri planet



Mercurius

Disebut "Bintang Fajar"  
Berwarna putih kekuningan  
Planet terpanas di Tata Surya



Venus

Berwarna orange dan putih  
Planet terbesar di Tata Surya



Bumi

Sering disebut Planet Merah  
Memiliki 2 satelit "Deimos dan Phobos"



Mars

Berwarna biru dan hijau  
Planet yang bisa dihuni manusia  
Memiliki satu satelit (Bulan)



Jupiter

Berwarna biru muda  
Planet terdingin



Saturnus

Berwarna abu-abu  
Planet terkecil  
Planet terdekat dari matahari



Uranus

Berwarna biru gelap  
Planet terjauh dari Matahari  
Planet kembaran Uranus



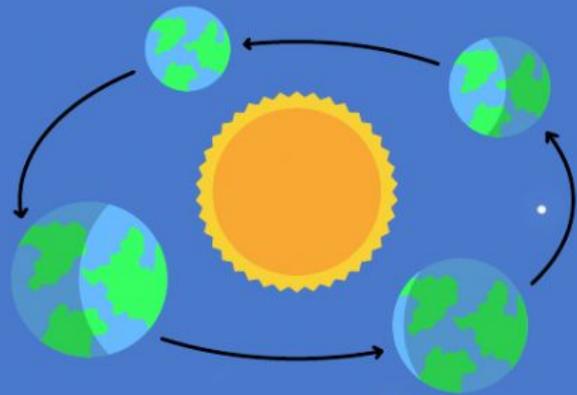
Neptunus

Berwarna kuning pucat  
Memiliki cincin yang terlihat jelas

# ROTASI DAN REVOLUSI BUMI



Gerakan planet berputar pada porosnya disebut



Gerakan planet memutar Matahari disebut

Akibat gerak rotasi dan revolusi bumi terhadap kehidupan di bumi

Perubahan musim

Gerak semu tahunan matahari

Pergantian siang dan malam

Perbedaan zona waktu

Gerak semu harian matahari

Penanggalan kalender masehi

# ROTASI DAN REVOLUSI BULAN

Akibat gerak rotasi dan revolusi bulan terhadap kehidupan di bumi

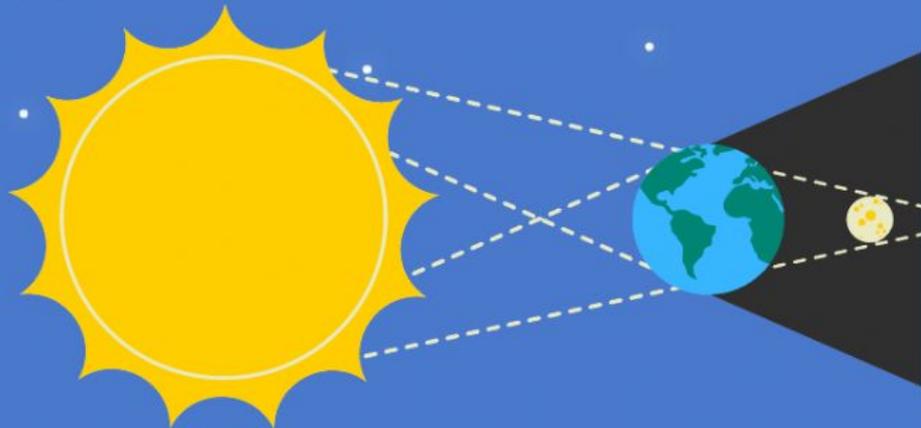
Pasang surut air laut

Gerhana matahari dan bulan

Perubahan penampakan bulan

Penanggalan kalender hijriyah

## GERHANA



## GERHANA

