Lembar Kerja Peserta Didik

Ilmu Pengetahuan Alam

Bumi dan Tata Surya

Nama: _____

Kelas: _____

SMP/MTs Kelas VIII

Tahun Ajar 2026/2027

Ayo Pikirkan!

- Jawablah pertanyaan di bawah ini!

Pertanyaan

1. Apa nama bintang yang menjadi pusat tata surya?

   Jawab: _____

2. Planet manakah yang dijuluki "Planet Merah"?

   Jawab: _____

3. Mengapa Bumi disebut sebagai satu-satunya planet yang dapat dihuni manusia?

   Jawab: _____

4. Apa dua gerakan utama Bumi?

   Jawab: _____

5. Apa perbedaan antara rotasi dan revolusi Bumi?

   Jawab: _____

6. Berapa lama waktu yang dibutuhkan Bumi untuk melakukan satu kali rotasi?

   Jawab: _____

7. Apa akibat dari rotasi Bumi bagi kehidupan di Bumi?

   Jawab: _____

8. Apa akibat dari revolusi Bumi bagi kehidupan di Bumi?

   Jawab: _____

9. Apa yang dimaksud dengan satelit alami?

   Jawab: _____

10. Planet manakah yang paling besar dalam tata surya?

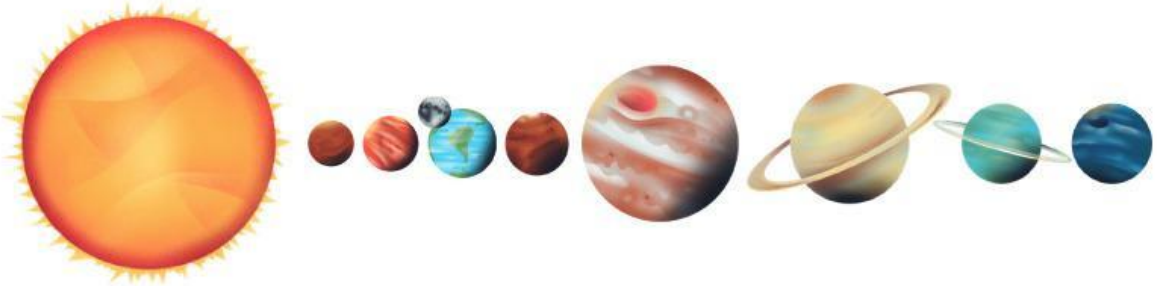
    Jawab: _____

LIVEWORKSHEETS

Ayo Menulis!

- Tulislah nama-nama planet dalam tata surya sesuai dengan urutan dari yang terdekat hingga jauh dari matahari.

Planet-Planet dalam Sistem Tata Surya



1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

1. Apa saja planet yang termasuk planet dalam?

   Jawab: _____

2. Apa saja planet yang termasuk planet luar?

   Jawab: _____

3. Apa perbedaan antara planet dalam dan planet luar?

   Jawab: _____

4. Bagaimana cara kita bisa mengamati planet dari Bumi?

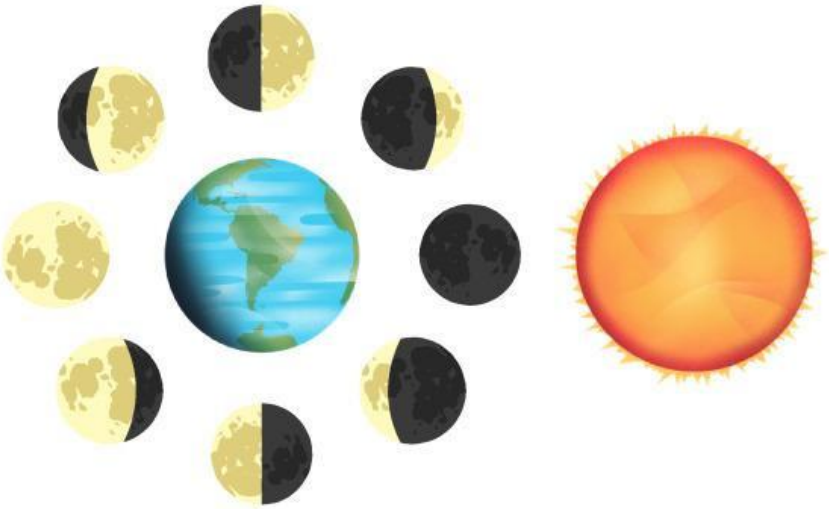
   Jawab: _____

LIVEWORKSHEETS

Ayo Menganalisis!

- Amatilah peristiwa fase bulan di bawah ini.
- Jawablah pertanyaan berikut ini!

Fase Bulan



1. Pada posisi mana Bulan tampak penuh (purnama)?

   Jawab: _____

2. Pada fase manakah Bulan tidak tampak dari Bumi?

   Jawab: _____

3. Mengapa bentuk Bulan tampak berubah-ubah jika diamati dari Bumi?

   Jawab: _____

4. Apa nama fase Bulan setelah Kuartal Awal?

   Jawab: _____

5. Apa dampak fase Bulan terhadap kegiatan manusia?

   Jawab: _____

6. Fase manakah yang sering dijadikan penanda awal bulan pada kalender Hijriah?

   Jawab: _____

LIVEWORKSHEETS

Ayo Menganalisis!

- Analisis peristiwa alam yang terjadi akibat gerakan Bumi.
- Catat perbedaan antara rotasi dan revolusi Bumi pada tabel di bawah ini!

Aspek yang Dianalisis	Rotasi Bumi	Revolusi Bumi
Pengertian		
Lama waktu yang dibutuhkan		
Arah gerakan		
Akibat yang ditimbulkan		
Peristiwa yang dapat diamati		
Dampak terhadap kehidupan		

1. Bagaimana posisi Matahari terhadap Bumi berubah sepanjang tahun?

   Jawab: _____

2. Bagaimana rotasi dan revolusi Bumi memengaruhi kegiatan manusia?

   Jawab: _____

LIVEWORKSHEETS