



LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik



KELAS VII

Tahun Ajaran
2024 - 2025



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Mata Pelajaran: Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

Tema: Tata Surya

Jenjang: Sekolah Dasar

A. Tujuan Pembelajaran:

1. Siswa dapat menyebutkan anggota-anggota tata surya.
2. Siswa dapat menjelaskan karakteristik planet-planet di tata surya.
3. Siswa dapat menggambarkan susunan tata surya.

B. Materi:

Tata Surya:

Tata surya terdiri dari Matahari sebagai pusat dan delapan planet yang mengelilinginya. Planet-planet tersebut adalah Merkurius, Venus, Bumi, Mars, Jupiter, Saturnus, Uranus, dan Neptunus.

C. Kegiatan:

1. Mengamati:

- Lihatlah gambar tata surya di bawah ini. Perhatikan posisi tiap planet terhadap Matahari.

2. Menanya:

- Apa yang kamu ketahui tentang planet-planet tersebut?
- Planet manakah yang paling dekat dengan Matahari?
- Planet manakah yang merupakan planet terbesar?

3. Mengumpulkan Informasi:

- Bacalah informasi singkat berikut tentang planet-planet di tata surya:
 - Merkurius: Planet terdekat dengan Matahari dan memiliki suhu yang sangat tinggi.
 - Venus: Planet yang dikenal sebagai bintang pagi atau bintang malam.
 - Bumi: Satu-satunya planet yang dikenal memiliki kehidupan.
 - Mars: Dikenal sebagai planet merah karena permukaannya yang berwarna merah.
 - Jupiter: Planet terbesar di tata surya dengan banyak bulan.
 - Saturnus: Dikenal dengan cincin esnya yang indah.
 - Uranus: Planet yang berputar miring pada sumbunya.
 - Neptunus: Planet terjauh dari Matahari dan memiliki angin yang sangat kuat.

4. Menalar:

- Berdasarkan informasi di atas, isilah tabel berikut:
- Planet
- Jarak dari Matahari (dekat/jauh)
- Karakteristik Utama
- Merkurius
- Venus
- Bumi
- Mars
- Jupiter
- Saturnus
- Uranus
- Neptunus

5. Mengomunikasikan:

Gambarlah tata surya berdasarkan urutan planet-planet dari yang terdekat hingga terjauh dari Matahari.

D. Penutup:

Diskusikan hasil pekerjaanmu dengan teman-teman sekelas dan guru.

Apa yang telah kamu pelajari dari kegiatan ini?

E. Refleksi:

Bagaimana perasaanmu setelah mengetahui lebih banyak tentang tata surya?

Apa yang paling menarik dari pembelajaran ini?

Catatan Guru:

Pastikan siswa memahami bahwa tata surya adalah sistem yang terdiri dari Matahari dan benda langit lainnya yang mengelilinginya.

Dorong siswa untuk bertanya lebih banyak dan mencari informasi tambahan dari buku atau internet.

F. Sumber:

Buku Pelajaran IPA Kelas V

Ensiklopedia Anak tentang Tata Surya

Internet

Selamat belajar dan semoga bermanfaat!