

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Sistem Tata Surya

Nama : _____

Kelas : _____



Materi Tata surya



Jika sudah paham, lanjut mengerjakan soal-soal di halaman selanjutnya ya.



**Isilah kotak kosong di bawah ini dengan
nama planet yang benar!**





THINK – Jawaban Individu

Berdasarkan vidio materi di atas, jawablah pertanyaan di bawah ini secara mandiri!



1. Sebutkan tiga planet yang memiliki orbit terdekat dengan Matahari!

2. Jelaskan mengapa planet–planet dalam Tata Surya memiliki lintasan orbit berbentuk elips, bukan lingkaran sempurna!

3. Menurutmu, mengapa Pluto tidak lagi termasuk planet utama dalam Tata Surya?





PAIR – Diskusi Berpasangan

Diskusikan hasil jawaban THINK–mu dengan teman sebangku. Kemudian kerjakan soal berikut secara berpasangan:

1. **Bandungkan ukuran, suhu, dan jarak dari Matahari antara planet Merkurius dan Bumi.**

2. **Planet Venus memiliki suhu lebih panas dari Merkurius meskipun lebih jauh dari Matahari. Mengapa bisa begitu? Jelaskan!**

3. **Menurutmu, jika Matahari padam, apa yang akan terjadi pada orbit planet–planet? Jelaskan secara ilmiah!**





SHARE – Presentasi Kelompok

Gabungkan kelompokmu dengan kelompok lain (total 4 orang), lalu presentasikan jawaban kalian untuk soal nomor 2 dan 3 di bagian PAIR.

**Dengarkan kelompok lain, lalu diskusikan:
Apakah ada perbedaan pendapat? Apa yang menyebabkan itu terjadi?**

**Tulis kesimpulan bersama:
Apa hal penting yang kalian pelajari tentang keteraturan dan keunikan Tata Surya?**

