Nama :

Kelas :

LKPD 1
SISTEM TATA SURYA

A. Tujuan : Memerinci karakteristik kelompok tata surya

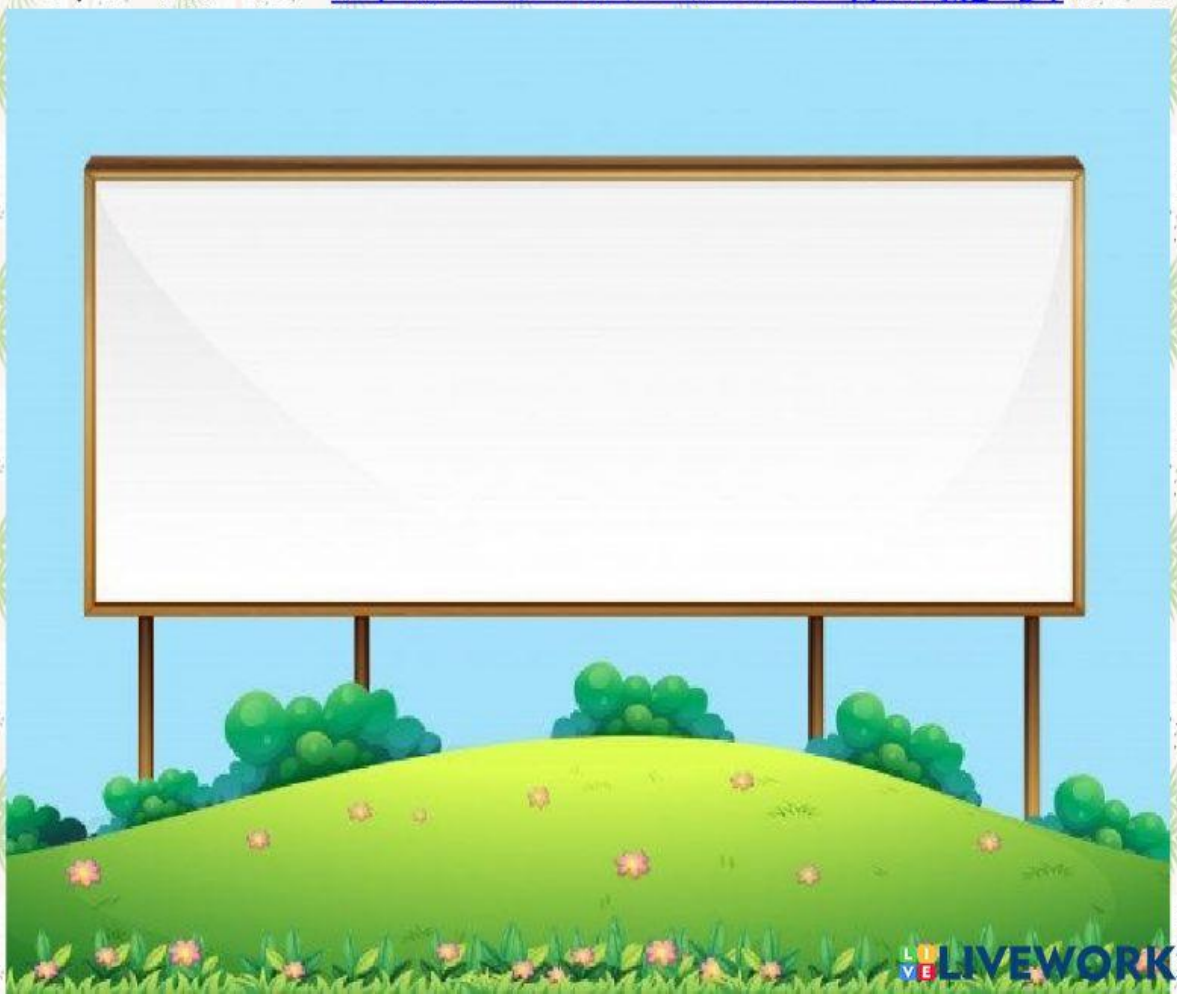
B. Alat dan Bahan

Alat : gawai, internet

Bahan : buku siswa IPA Kelas 7

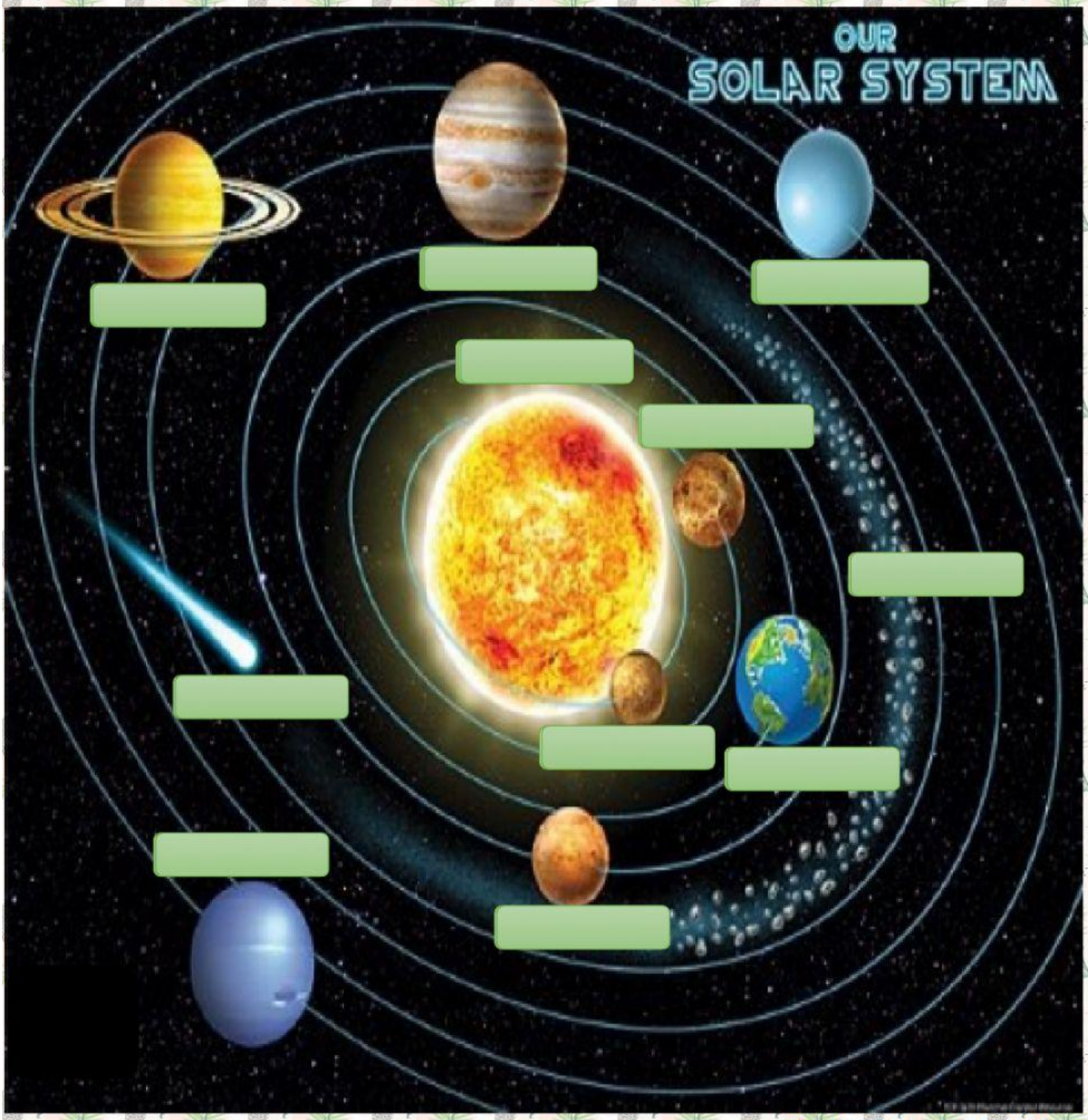
C. Langkah Kerja

1. Tonton link video https://www.youtube.com/watch?v=K2yn1GQn5DY berikut !



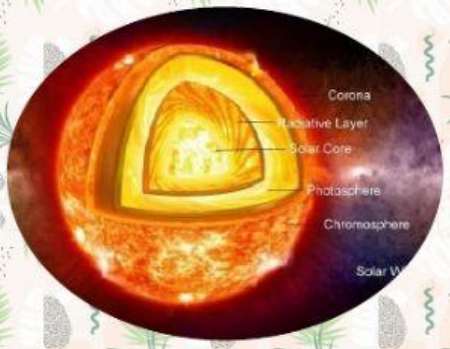
LIVEWORKSHEETS

2. Telusuri literasi tentang tata surya melalui gawai dan buku siswa yang kalian siapkan !
3. Diskusikan dengan teman kalian !
4. Pilihlah dan lengkapi komponen tata surya sesuai dengan gambar tata surya !



LIVEWORKSHEETS

5. Pasangkanlah komponen tata surya beserta benda langit lainnya berikut !



Dijuluki planet Merah, memiliki dua satelit alami yaitu Phobos dan Deimos

Planet yang dihuni makhluk hidup, memiliki satu satelit alami yaitu Bulan

Benda langit sebagai pusat tata surya

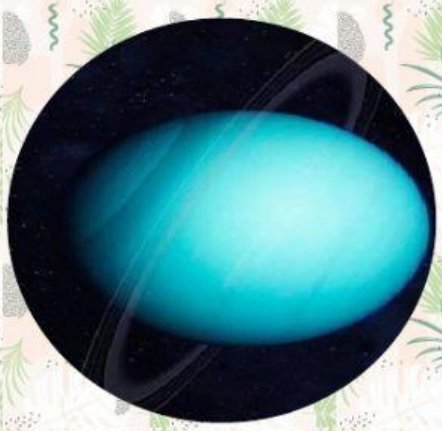
Planet Terbesar dalam tata surya, dan planet yang memiliki satelit terbanyak dalam tata surya

LIVEWORKSHEETS

Dijuluki Bintang Fajar atau Bintang Senja, arah Rotasi berlawanan dengan planet lain, tidak memiliki satelit

Planet berwarna biru dengan waktu revolusi terlama di tata surya. Memiliki 14 satelit alami salah satunya satelit Triton

Planet berwarna biru muda dengan cincin unik secara vertical, berwarna biru muda, memiliki satelit sebanyak 27 buah



Planet paling dekat dengan matahari, tidak memiliki satelit, dan memiliki waktu revolusi tercepat dalam tata surya

LIVEWORKSHEETS

Benda langit yang mengelilingi matahari dengan orbit yang sangat lonjong

Planet yang memiliki cincin yang terbuat dari gumpalan es, memiliki 62 satelit salah satunya Titan

Batuan besar yang terbakar saat memasuki atmosfer bumi

Potongan-potongan batuan mirip penyusun planet yang mengorbit diantara planet Mars dan Yupiter

LIVEWORKSHEETS

ANALISIS DATA

1. Berdasarkan hasil identifikasi terkait ciri-ciri planet tersebut. Manakah planet yang tergolong planet luar dan planet dalam ?

2. Mengapa matahari dikatakan sebagai pusat Tata Surya?

3. Bagaimana kala rotasi dan kala revolusi masing-masing planet ? Apakah ada perbedaan secara signifikan ? Analisislah berdasarkan pengamatan kalian !

4. Bagaimana dengan arah rotasi masing-masing planet ? Apakah ada arah rotasi yang berbeda ? Coba analisis mengapa hal itu bisa terjadi ?

KESIMPULAN : (berikan kesimpulan yang sudah kalian analisis)

LIVEWORKSHEETS