CLASS 7

# LKPD KOMPONEN TATA SURYA

By: Shiliya Lana Nadhifah

LIVEWORKSHEETS

Tujuan:

1. Peserta didik mampu menyebutkan dan memahami komponen dari tata surya dengan tepat melalui kegiatan diskusi kelompok
2. Peserta didik mampu menganalisis perbedaan benda-benda langit berdasarkan ciri-ciri yang dimiliki dengan tepat melalui kegiatan diskusi kelompok

Kelas :
Kelompok :
Anggota :
1.
2.
3.
4.
5.

## Alat dan Bahan:

- **Alat: gawai, internet**
- **Bahan: buku siswa IPA kelas 7**

## Langkah Kerja:

1. **Perhatikan video di bawah ini!**



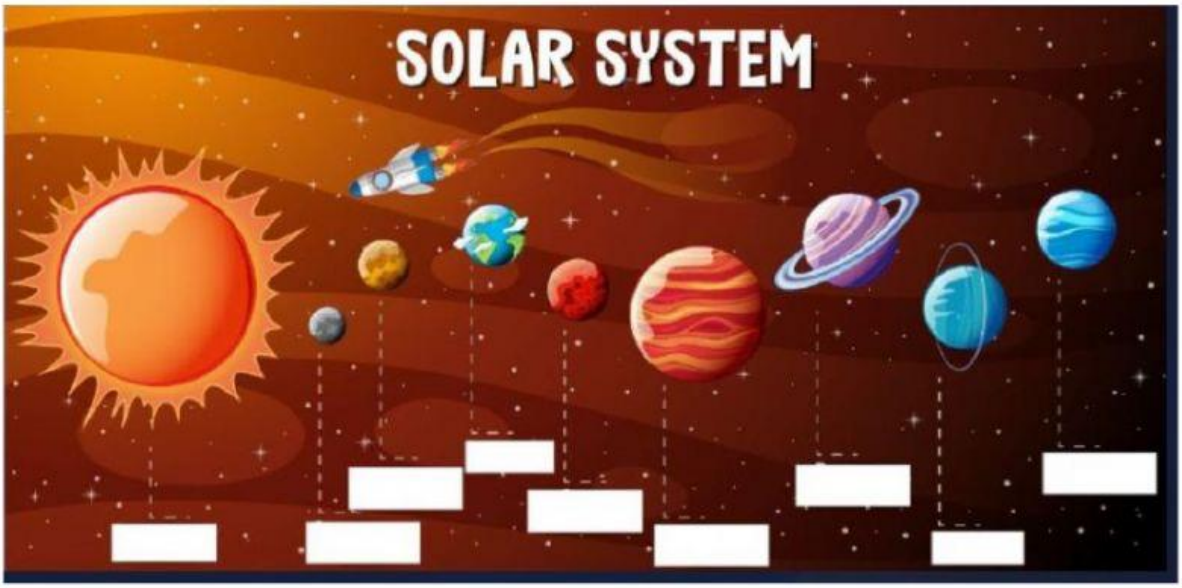
LIVEWORKSHEETS

2. Find the 12 members of the solar system!

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | T | S | W | A | S | T | E | R | O | I | D |
| L | L | P | S | U | N | U | T | P | E | N | H |
| Q | S | G | E | Q | S | U | N | E | V | Q | Z |
| N | U | U | I | R | A | H | A | T | A | M | P |
| Q | I | C | M | E | T | E | O | R | O | I | D |
| N | R | J | U | P | I | T | E | R | G | S | M |
| G | U | R | C | S | A | T | U | R | N | U | S |
| Z | K | K | O | M | E | T | B | U | Z | N | V |
| T | R | O | Q | I | F | M | K | R | K | A | S |
| H | E | T | J | M | J | Q | G | V | M | R | O |
| A | M | H | N | U | I | Y | B | T | A | U | J |
| R | Q | O | C | B | V | V | U | M | K | N | U |

1.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.

3. Pilihlah dan lengkapi komponen tata surya sesuai dengan gambar tata surya!

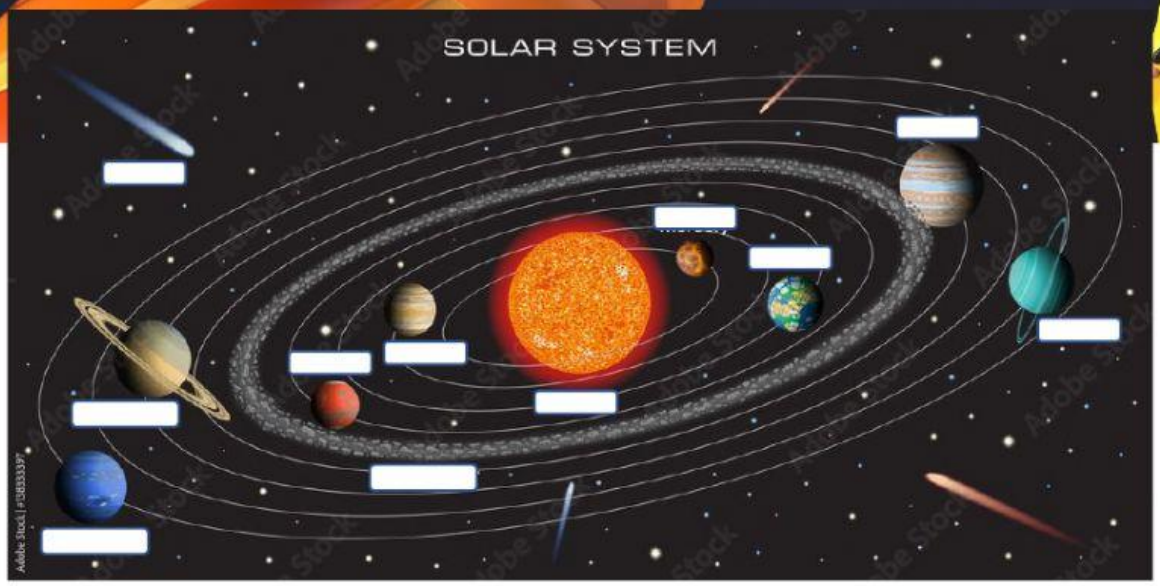



Venus | Komet | Neptunus | Bumi | Asteroid | Merkurius

Matahari | Bintang | Neptunus | Mars | Uranus | Jupiter

By: Shiliya Lana Nadhifah

LIVEWORKSHEETS




4. 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

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

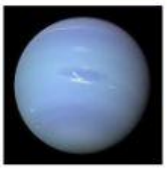
Dijuluki bintang fajar atau bintang senja, arah rotasi berlawanan dengan planet lain, tidak memiliki satelit

By: Shiliya Lana Nadhifah

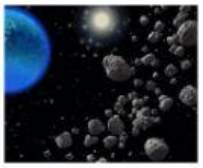
LIVEWORKSHEETS

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

Batuan besar yang terbakar saat memasuki atmosfer bumi



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



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

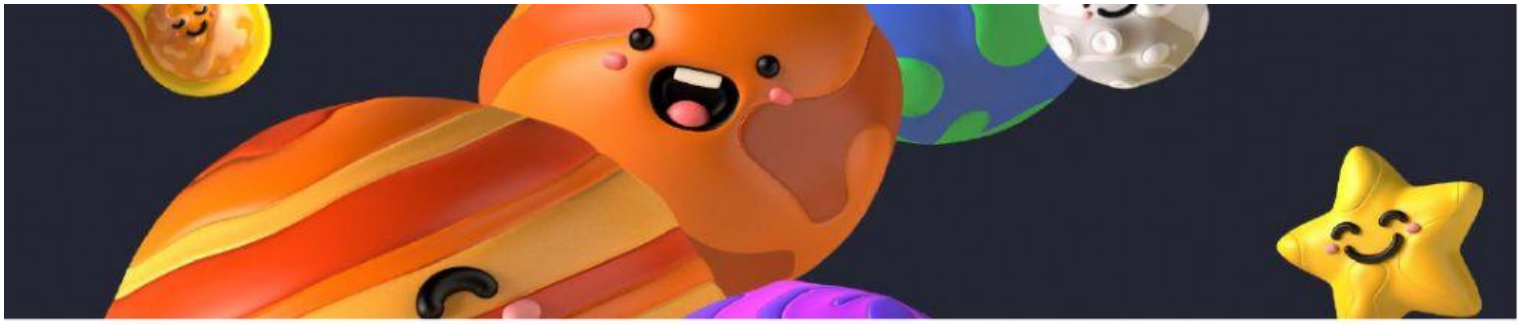
Benda langit yang mengelilingi matahari dengan orbit yang sangat lonjong

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

5. Jawablah pertanyaan berikut:
   a. Jelaskan yang dimaksud tata surya!
      Jawab:
   b. Sebutkan komponen penyusun tata surya!
      Jawab:

By: Shiliya Lana Nadhifah

LIVEWORKSHEETS



c. Berdasarkan hasil identifikasi terkait ciri-ciri planet yang telah kamu lakukan, manakah planet yang tergolong planet luar dan planet dalam?
Jawab:

d. Analisislah penyebab pelanet-planet dalam tata surya yang mengelilingi matahari bisa tetap berputar pada orbitnya!
Jawab:

**Good Luck** 😊

By: Shiliya Lana Nadhifah

LIVEWORKSHEETS