

LKPD

SISTEM TATA SURYA

KELAS 6



Nama :



No. Absen :



Buka kembali
link e-book berikut
sebelum mengerjakan soal.



Link E-Book:

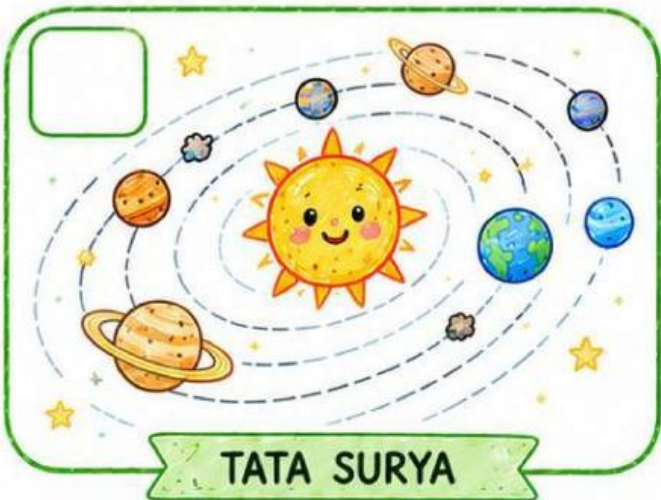
<https://heyzine.com/flip-book/5169df66c0.html>

★ **Mari Menjelajah** ★
Antariksa Bersama!



JELAJAH JAGAT RAYA!

Petunjuk: Berikan nomor 1-4 pada gambar berikut urutkan dari yang **paling besar** hingga **paling kecil**.





MATAHARI, BUMI, ATAU BULAN?



Sorting Challenge!

Petunjuk: Bacalah setiap pernyataan pada kartu di bawah,
lalu kelompokkan ke dalam kolom yang sesuai:
Matahari, Bumi, atau Bulan.

Pahami ciri-ciri
setiap benda
langit, ya!

MATAHARI



BUMI



BULAN



Bintang



Planet



Satelit alami
Bumi



Pusat tata surya



Berotasi
(berputar pada
porosnya)



Berevolusi
mengelilingi
Matahari



Mengelilingi
Bumi



Memiliki cahaya
sendiri



Tidak memiliki
cahaya sendiri



Planet tempat
manusia hidup



Memiliki suhu
sangat panas



Memantulkan cahaya
Matahari

Ayo, menjadi ilmuwan cilik yang teliti dan cerdas!





MATAHARI, BUMI, ATAU BULAN?



Pahami ciri-ciri
setiap benda
langit, ya!

Kelompokkan setiap pernyataan ke dalam kolom yang sesuai.

ROTASI

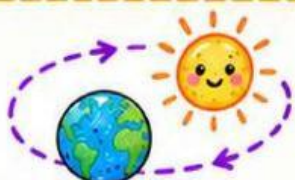
(Berputar pada Poros)

REVOLUSI

(Mengelilingi Matahari)



Berputar
pada poros



Mengelilingi
Matahari



± 24 jam



$\pm 365,25$ hari



Siang dan malam



Perbedaan waktu



Pergantian musim

1

Sebutkan gerakan Bumi yang
menyebabkan terjadinya siang dan malam!



2

Apa yang menyebabkan
terjadinya pergantian musim?





MISTERI PERGANTIAN MUSIM



INGAT!

Sumbu Bumi miring sekitar $23,5^\circ$ terhadap bidang orbit.

Perhatikan gambar revolusi Bumi mengelilingi Matahari! Cocokkan setiap posisi Bumi dengan kartu musim yang tepat.

KARTU MUSIM

MUSIM SEMI



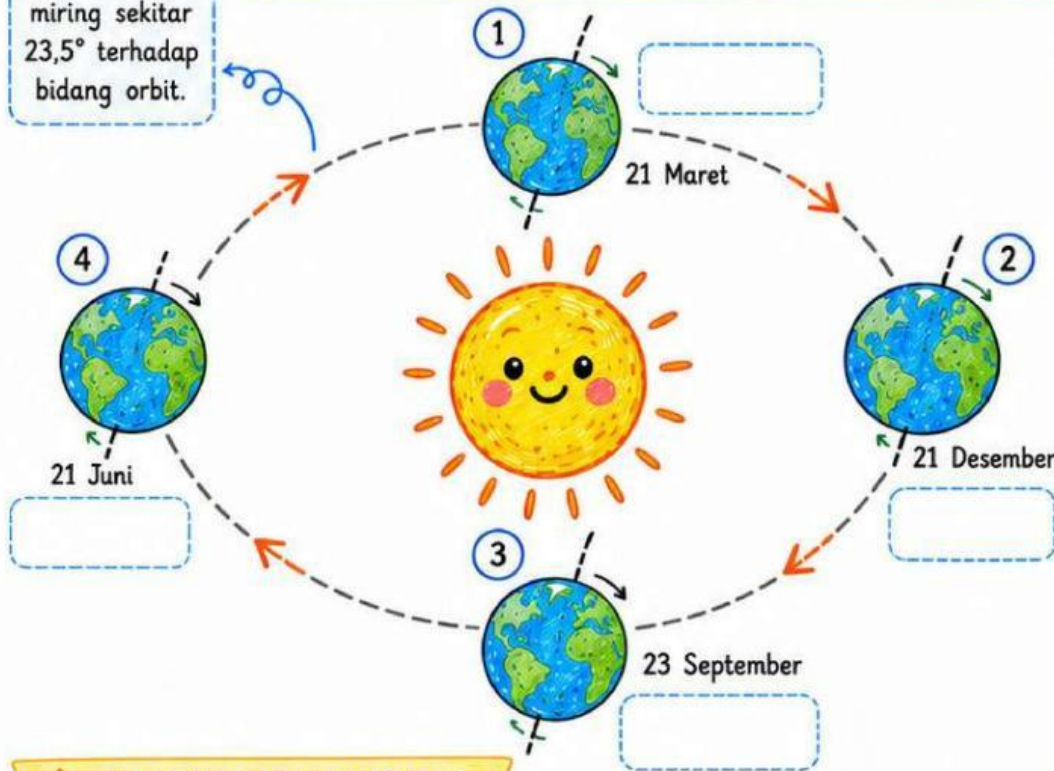
MUSIM PANAS



MUSIM GUGUR



MUSIM DINGIN



LENGKAPI KALIMAT!

1 Bumi mengelilingi Matahari dalam satu lintasan yang disebut ...

A rotasi

B orbit

C poros

2 Sumbu Bumi miring sekitar ...

A $23,5^\circ$

B 45°

C 90°

3 Kemiringan sumbu Bumi menyebabkan setiap wilayah menerima ... sinar Matahari.

A jumlah yang sama

B jumlah berbeda

C tidak ada

4 Wilayah Bumi yang miring ke arah Matahari menerima sinar lebih ... dan mengalami musim ...

A banyak; panas

B sedikit; dingin

C sedikit; gugur

5 Wilayah Bumi yang miring menjauhi Matahari menerima sinar lebih ... dan mengalami musim ...

A banyak; panas

B sedikit; dingin

C sama; semi

TAHUKAH KAMU?

Perubahan jumlah sinar Matahari yang diterima Bumi menyebabkan 4 musim, yaitu: musim semi, musim panas, musim gugur, dan musim dingin.





MOON PHASE DETECTIVE!



Perhatikan posisi Bulan saat mengelilingi Bumi! Cocokkan setiap posisi Bulan (1-8) dengan bentuk fase Bulan yang tepat di bawah.

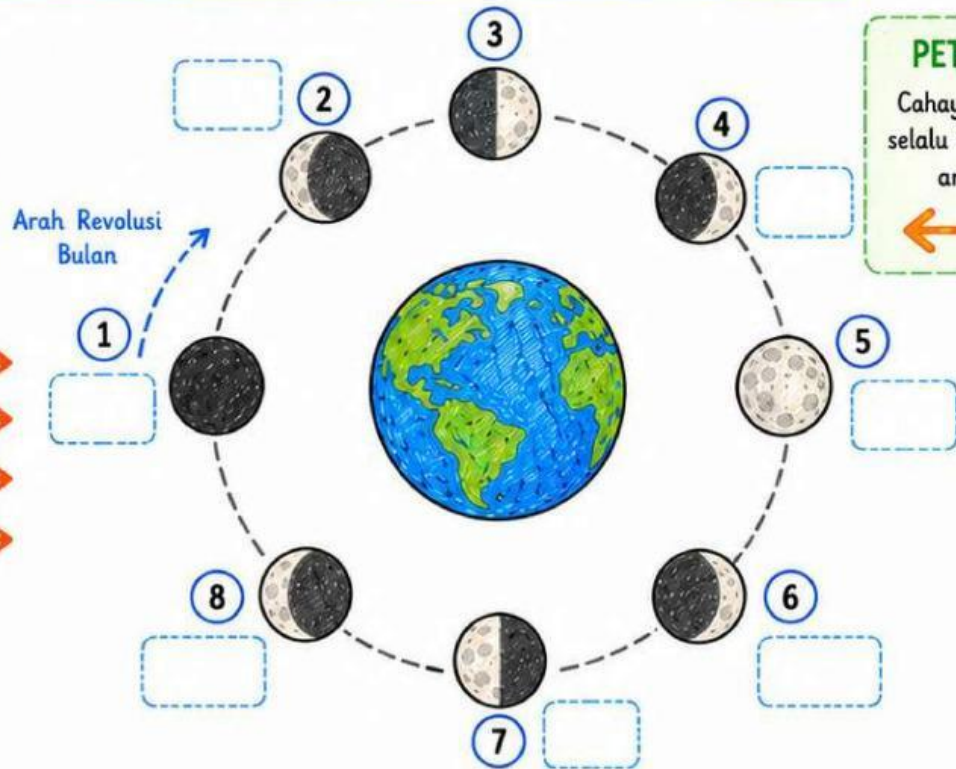
TAHUKAH KAMU?

Bulan tidak memancarkan cahaya sendiri. Cahaya Matahari yang mengenai Bulan membuatnya tampak berubah bentuk dari Bumi.



MATAHARI

Arah Revolusi Bulan



PETUNJUK

Cahaya Matahari selalu datang dari arah kiri.



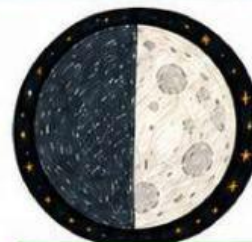
Jodokan kartu fase bulan di bawah ini dengan posisi yang sesuai!



Bulan Baru



Bulan Sabit Awal



Perbani Awal



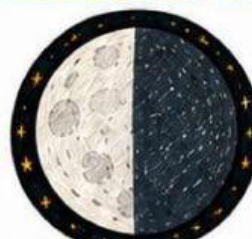
Bulan Cembung Awal



Bulan Purnama



Bulan Cembung Akhir



Perbani Akhir



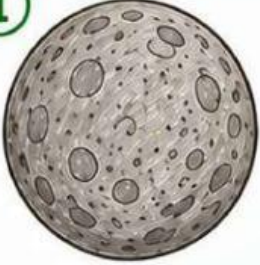
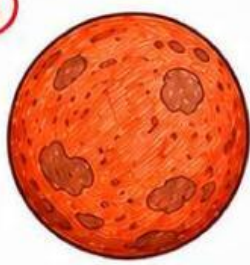
Bulan Sabit Akhir

KENALI 8 PLANET!

Ayo, jadi detektif planet!

Ada 8 planet di tata surya kita. Yuk, kenali mereka!

Pilihlah nama planet yang tepat pada kolom di bawah gambar!

1 	2 	3 	4 
5 	6 	7 	8 

BANK KATA

Pilihlah nama planet yang tersedia dalam bank kata kemudian letakan pada tempat yang sesuai!

Merkurius

Venus

Bumi

Mars

Jupiter

Saturnus

Uranus

Neptunus

SIAPA AKU?

Baca petunjuknya dan tuliskan nama planetnya!

1 Aku planet terbesar di tata surya. Aku punya bintik merah besar yang sangat terkenal. 	2 Aku disebut planet merah karena warnaku yang kemerahan. 	3 Aku satu-satunya planet yang ada kehidupan di atasnya. Aku adalah rumah kita bersama. 	4 Aku memiliki cincin yang sangat indah dan mudah dikenali dengan teleskop. 	5 Aku planet paling jauh dari Matahari dalam tata surya kita. 
---	---	---	---	---



URUTKAN PLANET!



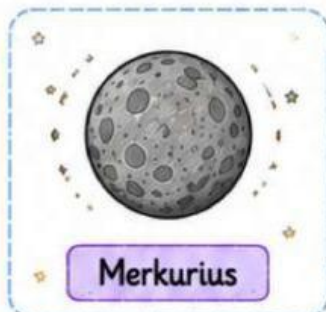
Ayo jadi
detektif tata surya!
Temukan urutan
8 planet dengan tepat!

Urutkan planet dari yang paling dekat
hingga paling jauh dari **Matahari!**

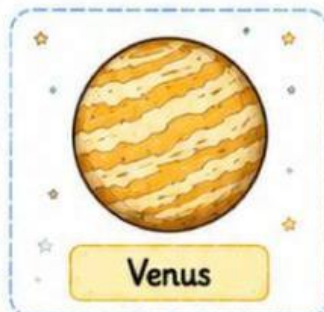


1	2	3	4	5	6	7	8

Kartu Planet



Merkurius



Venus



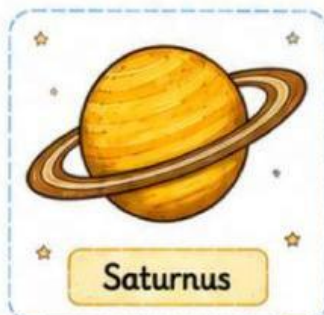
Bumi



Mars



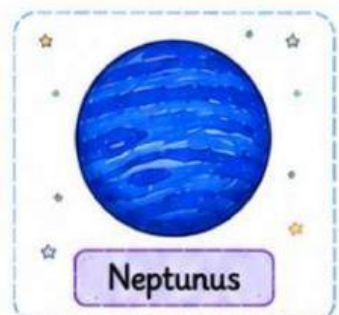
Jupiter



Saturnus



Uranus



Neptunus

Pertanyaan Bonus!

1 Planet apa yang
paling dekat dengan Matahari?

2 Planet apa yang
paling jauh dari Matahari?

3 Planet ke berapakah
Bumi jika dihitung dari
Matahari?





SIAPA AKU? BENDA LANGIT



Baca teka-teki berikut, lalu tulis jawaban yang tepat!

- 1 Aku bola es dan debu yang mengelilingi Matahari. Saat mendekati Matahari, ekorku akan terlihat panjang. Siapakah aku?



Jawab:

- 2 Aku batuan besar yang mengorbit Matahari, biasanya berada di sabuk asteroid. Siapakah aku?



Jawab:

- 3 Aku adalah batuan kecil yang melayang di ruang angkasa, biasanya berukuran lebih kecil dari asteroid. Siapakah aku?



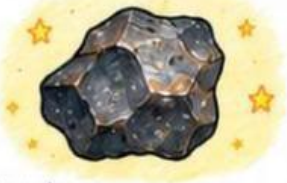
Jawab:

- 4 Aku memasuki atmosfer Bumi dan tampak seperti garis cahaya. Aku terbakar karena gesekan dengan udara. Siapakah aku?



Jawab:

- 5 Aku sisa dari meteor yang tidak habis terbakar dan jatuh ke permukaan Bumi. Siapakah aku?



Jawab:

- 6 Aku berekor panjang dan sering muncul di langit malam. Aku berasal dari bagian luar tata surya. Siapakah aku?



Jawab:

- 7 Aku adalah batuan kecil yang sering terbakar di atmosfer dan menghasilkan cahaya singkat. Siapakah aku?



Jawab:

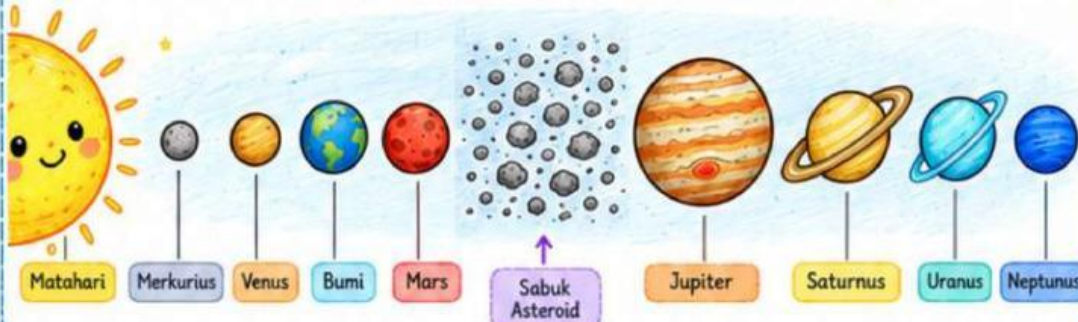
- 8 Aku sering ditemukan di daerah sabuk asteroid dan memiliki bentuk tidak beraturan. Siapakah aku?



Jawab:

SABUK ASTEROID

Sabuk asteroid terletak di antara planet Mars dan Jupiter.



FAKTA KOMET HALLEY

Komet Halley dapat terlihat dari Bumi sekitar setiap 76 tahun.



Sabuk asteroid berada di antara planet apa?

Apa bentuk benda-benda di sabuk asteroid?

Berapa tahun sekali komet Halley terlihat?



SPACE TECHNOLOGY MATCHING!



Tarik garis dari satelit ke ilustrasi yang sesuai!

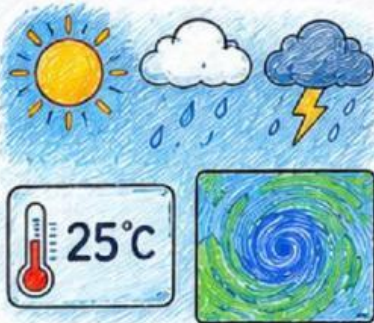
TELEPON / PESAN



PETA DIGITAL



PRAKIRAAN CUACA



PENELITIAN LUAR ANGKASA



KARTU FUNGSI

KOMUNIKASI



Mengirim pesan, telepon, dan komunikasi jarak jauh.

NAVIGASI



Menentukan lokasi, rute, dan arah dengan tepat.

CUACA



Memonitor cuaca, memprediksi hujan, angin, dan badai.

PENELITIAN



Menyelidiki luar angkasa, planet, dan benda langit lainnya.



PERTANYAAN: Teknologi antariksa apa yang paling sering kamu manfaatkan?





TERIMA KASIH

Sudah Menjelajah
Antariksa Bersama

Sampai Jumpa pada
Petualangan Berikutnya!