

# LKPD IPA

## BUMI DAN TATA SURYA

Kelompok :

Anggota : 1. ....  
2. ....

3. ....  
4. ....

### A. TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah berdiskusi mempelajari materi ini peserta didik diharapkan dapat:

1. Menjelaskan komponen dalam sistem tata surya dengan tepat.
2. Mengurutkan planet-planet dalam sistem tata surya dengan tepat.
3. Menganalisis karakteristik planet-planet dalam sistem tata surya dengan tepat.

### Tahukah kamu?

Tata surya adalah sistem benda-benda langit yang terdiri dari Matahari sebagai pusatnya serta planet-planet, satelit, asteroid, meteoroid, dan komet yang mengorbit mengelilinginya. Pluto dulunya dikenal sebagai planet terkecil dan terjauh dalam tata surya. Namun kini sudah tidak dianggap lagi sebagai planet karena tidak memenuhi kriteria sebagai planet. IAU (*International Astronomical Union*) pada tahun 2006 telah menurunkan status Pluto sebagai planet ke-9 dalam tata surya menjadi planet kerdil karena Pluto berada di sabuk Kuiper yang memiliki orbit tidak bersih.

Berdasarkan artikel yang telah kalian baca, mengapa Pluto dikeluarkan sebagai planet?

.....

.....

.....

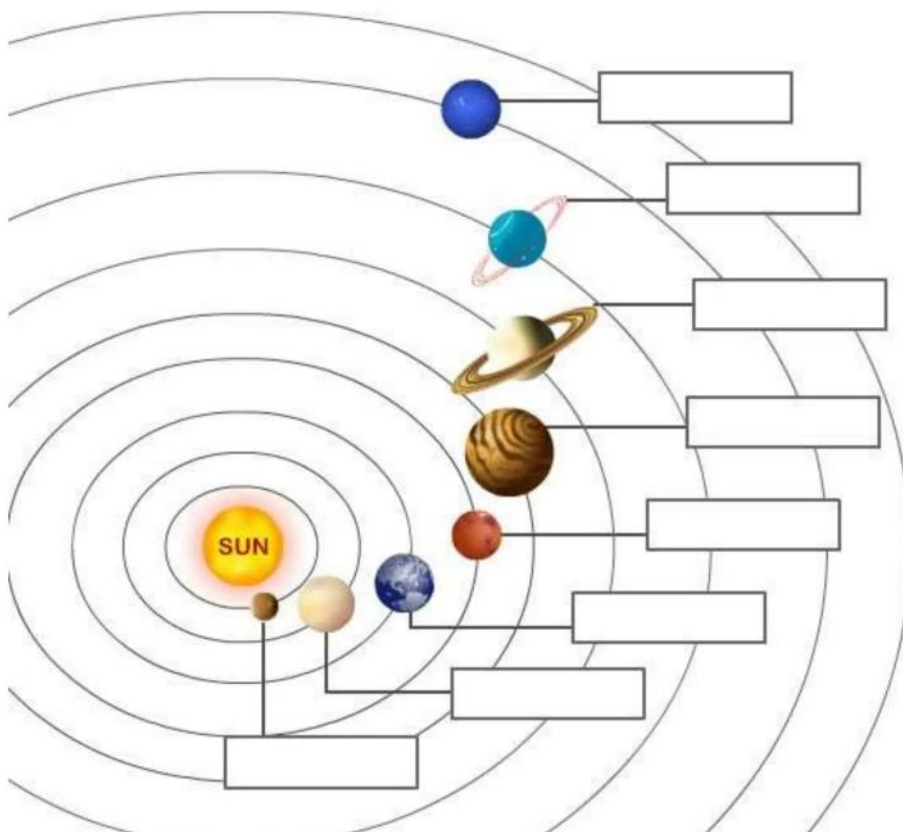
### AYO KITA CARI TAHU!

Carilah 13 kata yang berkaitan dengan komponen tata surya pada kumpulan huruf acak berikut!

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

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....
7. ....
8. ....
9. ....
10. ....
11. ....
12. ....
13. ....

Identifikasi dan isilah nama dari planet-planet berikut!



Pasangkanlah anggota tata surya berikut dengan karakteristik yang dimiliki dengan cara menarik garis!

Planet tempat makhluk hidup tinggal

Planet terbesar pada tata surya dan memiliki 79 buah satelit

Planet terkecil yang paling dekat dengan matahari dan memiliki kawah

Planet yang memiliki julukan planet merah atau planet berkarat

Planet yang paling indah dan memiliki cincin yang simetris

Planet yang dingin dan dikelilingi lapisan es

Planet biru yang letaknya paling jauh dengan matahari

Planet terpanas pada tata surya dan memiliki julukan bintang fajar/senja

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

Merkurius

Venus

Bumi

Mars

Jupiter

Saturnus

Uranus

Neptunus

### **AYO MENGANALISIS!**

1. Apa yang dimaksud dengan sistem tata surya?

.....  
.....  
.....

2. Mengapa matahari dikatakan sebagai pusat sistem tata surya?

.....  
.....  
.....

3. Benda langit dapat disebut sebagai planet jika memenuhi syarat-syarat suatu planet. Sebutkan syarat agar benda langit dapat diakui sebagai planet!

.....  
.....  
.....

### **AYO KITA SIMPULKAN!**

Buatlah kesimpulan dari materi yang sudah kalian pelajari hari ini!

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....