



Merdeka
Mengajar

PPG
prajabatan



Lembar Kerja Peserta Didik Matahari dan Planet



Nama :

Kelompok :

Kelas :

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi karakteristik matahari sebagai titik pusat sistem tata surya dengan benar.
2. Peserta didik mampu mengidentifikasi karakteristik planet-planet yang berada dalam sistem tata surya dengan tepat.

PETUNJUK Pengerjaan

1. Bacalah LKPD dengan seksama dan kerjakan sesuai dengan perintah yang diberikan.
2. Carilah informasi seputar materi dari berbagai sumber bacaan.
3. Diskusikan permasalahan yang ditemukan dengan teman sekelompokmu.
4. Apabila terdapat hal yang kurang jelas atau sulit dipahami, mintalah bantuan guru untuk menjelaskannya.

STIMULUS

Bacalah wacana di bawah ini!

KISAH WAYANG: BATARA GURU DAN PARA DEWA

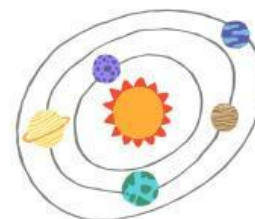
Pada zaman dahulu, di sebuah kerajaan langit bernama Kahyangan, terdapat seorang raja yang bernama Sang Hyang Batara Guru. Sang Hyang Batara Guru berada dalam kehampaan dan berkeinginan menciptakan alam semesta beserta isinya.



Ia memuntahkan energi panas yang kemudian membeku menjadi telur kosmik raksasa bernama "Kasurungan". Dari telur tersebut lahirlah dua dewa yakni Batara Kala (kegelapan dan destruktif) dan Batara Wisnu (terang dan kreatif).



Batara Guru dan para dewa bekerja sama mengumpulkan awan gas dan debu yang kemudian membentuk sebuah galaksi yang indah bernama Galaksi Bima Sakti. Para dewa kemudian menciptakan sebuah bintang yang sangat besar dan terang. Bintang ini kemudian diberi nama Matahari. Gas dan debu juga disebar di seluruh alam semesta yang kemudian terakumulasi dan membentuk bintang-bintang dan planet-planet.



IDENTIFIKASI MASALAH

Setelah membaca wacana di atas, buatlah pertanyaan atau rumusan masalah yang kalian temukan sesuai dengan materi yang dipelajari!

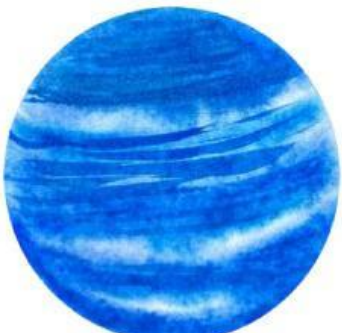
- 1.
- 2.

PENGUMPULAN DATA

Isilah tabel di bawah ini dengan memindai (scan) barcode yang disajikan kemudian tuliskan nama objek beserta karakteristik/ciri-cirinya!

Barcode	Gambar dan Nama Objek	Karakteristik/Ciri-Ciri
	 Matahari	1. Matahari merupakan bola gas yang bercahaya. 2. Terdiri dari 92% hidrogen, 2% helium, dan gas lainnya. 3. Suhu permukaan = 4. Suhu bagian dalam =
		1. Planet terkecil dan paling dekat dengan matahari. 2. Kala rotasi = 3. Kala revolusi = 4. Satelit = 5. Suhu =

Barcode	Gambar dan Nama Objek	Karakteristik/Ciri-Ciri
	 	
	 Bumi	
	 	1. Disebut juga planet merah. 2. Kala rotasi = 3. Kala revolusi = 4. Memiliki 2 satelit =
	 Jupiter	

Barcode	Gambar dan Nama Objek	Karakteristik/Ciri-Ciri
		1. Planet terbesar setelah Jupiter. 2. Memiliki cincin yang terbuat dari bongkahan es, debu, karbon, dan batu. 3. Kala rotasi = 4. Kala revolusi = 5. Satelit =
		
		

PENGOLAHAN DATA

Diskusikanlah pertanyaan berikut ini!

1. Mengapa matahari berada di titik pusat sistem tata surya?

Jawab:

2. Apakah planet akan bertabrakan ketika mengelilingi matahari? Jelaskan!

Jawab:

3. Apakah yang terjadi jika salah satu planet tersebut tidak bergerak sesuai dengan garis orbitnya?

Jawab:

VERIFIKASI/PEMBUKTIAN

Presentasikan hasil diskusi kelompok kalian dan lakukan pembuktian bersama dengan guru.

KESIMPULAN

Buatlah kesimpulan mengenai kegiatan pembelajaran berdasarkan tujuan pembelajaran yang telah disampaikan!