



SD Negeri 5 Pejagoan

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Ilmu Pengetahuan Alam

Planet dan Tata Surya

Untuk siswa kelas IV Sekolah Dasar

Disusun oleh : Hawa Fatikhah Az Zahra

Lembar Kerja Peserta Didik

Satuan Pendidikan	: SDN 5 Pejagoan
Mata Pelajaran	: Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas / Semester	: IV (Enam) / Genap
Materi	: Sistem Tata Surya
Alokasi Waktu	: 2 x 35 menit

Tujuan Pembelajaran

Melalui kegiatan mengamati lingkungan sekitar, membaca bacaan ilmiah dan mengamati video pembelajaran tentang materi sistem tata surya dengan metode *Hands on activity* secara luring di dalam kelas yang ditayangkan melalui LCD Proyektor, peserta didik mampu mengidentifikasi sistem tata surya termasuk Matahari, planet-planet (Merkurius, Venus, Bumi, Mars, Jupiter, Saturnus, Uranus, dan Neptunus), serta objek lain seperti asteroid, komet, dan satelit alami.

Indikator Ketercapaian Tujuan Pembelajaran

1. Mengidentifikasi sistem tata surya
2. Membuat karya berupa miniatur tata surya sebagai bahan penjelasan urutan planet berdasarkan jarak dari matahari

Petunjuk pengisian

1. Berdoa sebelum memulai mengerjakan LKPD
2. isilah identitas diri terlebih dahulu
3. Baca setiap petunjuk dengan cermat, lalu identifikasikan
4. Tuliskan hasil pekerjaan pada kolom yang telah disediakan
5. Hasil pekerjaan di presentasikan di depan kelas bersama dengan produk dan dikumpulkan ke guru

Lembar Kerja Peserta Didik

Nama :

No Urut :

Langkah-langkah Kegiatan

1. Simak video materi penjelasan tentang sistem tata surya
2. Baca kembali bahan bacaan ilmiah tentang materi sistem tata surya yang telah ditayangkan oleh guru
3. Tuliskan macam-macam objek tata surya dan sebutkan ciri-cirinya
4. Buatlah karya model tata surya menggunakan kardus dan kertas serta perwarna untuk membuat planet nya.

simak video tentang macam-macam planet yang ditayangkan oleh guru. Catat dan pelajari macam-macam planet beserta satelit alaminya!



Lembar Kerja Peserta Didik

Simak video penjelasan materi tentang macam-macam objek tata surya untuk menambah wawasan kalian :



Baca kembali bahan bacaan ilmiah tentang materi macam-macam objek tata surya yang telah ditayangkan oleh guru!



Lembar Kerja Peserta Didik

Setelah mengamati, tuliskan macam-macam objek tata surya!

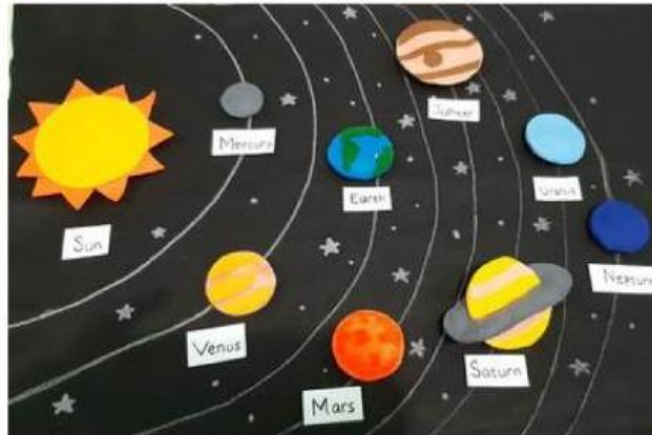
Jawab :

Berdasarkan pengamatan kalian dari video dan bahan bacaan, ada berapa planet dalam galaksi bima sakti? Sebut dan Jelaskan ciri-cirinya!

Jawab :

Lembar Kerja Peserta Didik

Membuat Model Tata Surya



Amati video tentang cara membuat model tata surya berikut untuk menambah wawasan kalian



Lembar Kerja Peserta Didik

Alat dan bahan

Alat :

1. Pewarna (Crayon, pensil warna, kapur)
2. Gunting
3. Alat tulis

Bahan :

4. Kertas manila hitam ukuran 20 x 20 cm
5. Kertas HVS

Langkah-langkah pembuatan model tata surya :

1. Alat dan bahan disiapkan
2. Gambarlah sketsa planet pada kertas HVS
3. Gunting sketsa planet yang sudah dibuat
4. Warnai gambar planet sesuai dengan kreativitas kalian
5. Tempel planet pada kardus yang sudah dilapisi manila hitam
6. Tambahkan orbit pada setiap planet
7. Model tata surya sudah selesai dibuat

Lembar Kerja Peserta Didik

Setelah membuat papan orbit, lengkapi tabel dibawah ini dengan benar berdasarkan analisismu!

Pertanyaan	Jawaban
Berapakah jumlah planet yang dibuat?	
Dimanakah pusat tata surya?	
Seperti apa warna bumi?	
Seperti apa warna matahari?	
Benda langit apa yang berkelap-kelip di malam hari?	

Lembar Kerja Peserta Didik

Setelah mengamati kegiatan yang telah dilakukan, jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini sesuai petunjuk dengan tepat

A. Select (Pilihan ganda)

Klik pada jawaban yang dianggap benar.

1. Satelit alami bumi yaitu...

- a. matahari
- b. bulan
- c. bintang

2.



Benda langit diatas terdapat diantara orbit planet mars dan jupiter, dinamakan apa benda tersebut?

- a. meteor
- b. komet
- c. asteroid



Lembar Kerja Peserta Didik

B. Soal Drag and Drop (Seret dan Lepaskan)

Seret dan lepaskan gambar pada tabel yang telah disediakan.

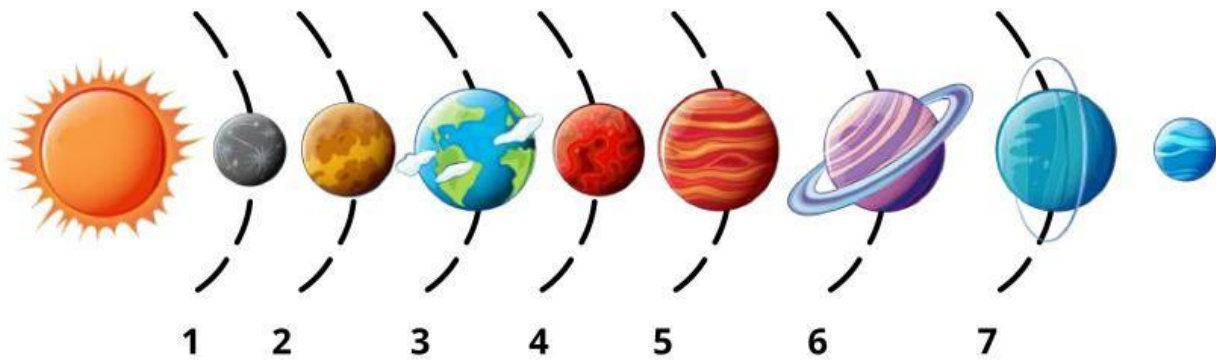


Bumi	Mars

Saturnus	Jupiter

Lembar Kerja Peserta Didik

Perhatikan susunan planet pada sistem tata surya berikut!



Sebutkan nama planet yang sesuai berdasarkan gambar tersebut!

	Matahari
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

Lembar Kerja Peserta Didik

D. Soal Listening (Mendengarkan)

Tekan gambar, dengarkan soalnya dan pilih jawabannya



Opsi :

- a. Revolusi
- b. Rotasi
- c. Orbit



Opsi :

- a. Gerhana bulan
- b. Gerhana matahari
- c. Bumi berputar pada porosnya



Jawab: