Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Sistem Tata Surya

Nama : _____

Kelas : _____

no. absen : _____

sekolah : _____

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGGUNAAN E-LKPD INTERAKTIF

E-LKPD Interaktif ini berisi 1 video pembelajaran animasi mengenai materi tata surya dan tuturan dan tindakan tokoh serta penceritaan penulis dalam teks fiksi.

E-LKPD interaktif ini dilengkapi dengan soal-soal.

Langkah-langkah kegiatan:

1. Pengerjaan E-LKPD harus terhubung dengan internet.
2. Tuliskan nama kalian sebelum mulai mengerjakan pada kolom yang sudah disediakan.
3. Bacalah petunjuk setiap kegiatan E-LKPD.
4. Simaklah video pembelajaran sebelum mengerjakan soal.
5. Soal-soal dapat langsung dijawab melalui E-LKPD ini.
6. Ketika sudah selesai mengerjakan soal, silakan klik tombol "FINISH"pada bagian paling bawah.
7. Nilai akan keluar secara langsung (jawaban "benar"akan muncul simbol berwarna hijau dan jawaban "salah" akan muncul simbol berwarna merah).

KOMPETENSI DASAR

IPA

3.7 Menjelaskan sistem tata surya dan karakteristik anggota tata surya.

4.7 Membuat model sistem tata surya.

BAHASA INDONESIA

3.9 Menelusuri tuturan dan tindakan tokoh serta penceritaan penulis dalam teks fiksi.

4.9 Menyampaikan penjelasan tentang tuturan dan tindakan tokoh serta penceritaan penulis dalam teks fiksi secara lisan, tulis, dan visual.

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Dengan menyimak video pembelajaran dan kutipan materi, peserta didik dapat menjawab konsep mengenai tata surya dengan benar.
2. Dengan menyimak video pembelajaran dan kutipan materi, peserta didik dapat mengurutkan sistem tata surya dengan tepat.
3. Dengan menyimak video pembelajaran, peserta didik dapat menjodohkan karakteristik yang sesuai jenis planetnya dengan benar.
4. Dengan menyimak video dan kutipan materi, peserta didik dapat menuliskan dan menjelaskan tuturan, tindakan tokoh, dan penceritaan tokoh dalam teks fiksi yang disediakan.

IDA WAHYU NINGSIH

LIVEWORKSHEETS

Materi Vidio Youtube

Untuk lebih memahami materi tentang system tata surya, simaklah video berikut!

LINK YOUTUBE MATERI

LINK MATERI

Link 1

Link 2

LIVEWORKSHEETS

PLANET-PLANET DI TATA SURYA

MERKURIUS

Ini adalah planet pertama yang paling dekat dengan Matahari dan planet terkecil di tata surya kita.

VENUS

Planet Venus sering disebut sebagai bintang fajar, bintang timur, dan bintang kejora. Selain itu, Venus juga dijuluki sebagai kembaran Bumi.

BUMI

Bumi merupakan satu-satunya yang diketahui memiliki kehidupan di dalamnya.

MARS

Mars dijuluki sebagai planet merah. Warna merah yang dimiliki planet ini muncul dari oksidasi besi atau karat.

JUPITER

Planet ini dijuluki sebagai planet terbesar. Bintik Merah Raksasa yang terlihat di Jupiter adalah badai yang sudah berlangsung setidaknya selama 350 tahun. Besarnya bisa cukup untuk menampung tiga planet seukuran Bumi.

SATURNUS

Planet yang mempunyai cincin. Cincin di planet ini sangat besar dan indah. Cincin-cincin ini terdiri dari debu halus, kerikil, dan es.

URANUS

Julukan pada planet ini adalah planet petualang misterius, yang didapat karena rotasi yang unik. Uranus memiliki suhu terendah dan terdingin dari semua planet, dengan suhu atmosfer minimum -224°C.

NEPTUNUS

Satu tahun di Neptunus sama dengan 165 tahun di Bumi.

Planet ini dijuluki sebagai planet biru seperti bumi.

FAKTA MENARIK: PLUTO TIDAK LAGI DIANGGAP PLANET SEJAK 2006!

LIVEWORKSHEETS

2 Jodohkanlah pernyataan berikut mengenai karakteristik planet dengan gambar planet yang sesuai!

Dikenal sebagai “bintang fajar” atau “bintang senja”

Jupiter

Dijuluki “Planet Es Raksasa”

Merkurius

Planet terbesar dalam tata surya

Venus

Planet terkecil dan paling dekat dengan matahari

Uranus

LIVEWORKSHEETS

2 Jodohkanlah pernyataan berikut mengenai karakteristik planet dengan gambar planet yang sesuai!

Adanya cincin yang mengelilinginya

Mars

Disebut planet merah dan memiliki 2 satelit yaitu Phobos & Deimos

Bumi

Memiliki 1 satelit alami yaitu bulan

Neptunus

Planet terjauh dari matahari

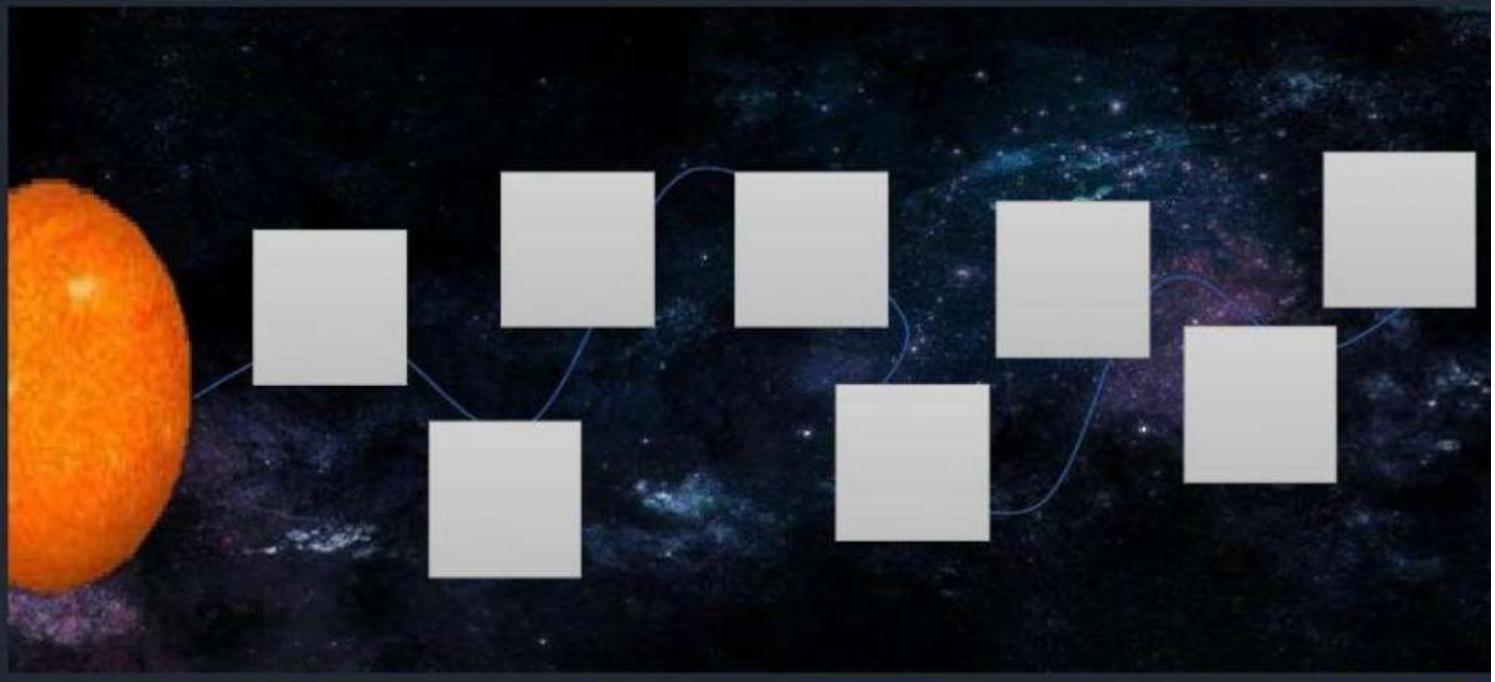
Saturnus

LIVEWORKSHEETS

6

Urutkan gambar berikut agar terbentuk sistem tata surya yang tepat!

Petunjuk nomor 6!
Pasangkanlah gambar ke kotak berwarna abu di bawah ini dengan memperhatikan bunyi soal. Caranya yaitu dengan menggeser gambar ke kotak yang tersedia.



jupiter

venus

bumi

merkurius

saturnus

mars

neptunus

uranus

IDA WAHYU NINGSIH

LIVEWORKSHEETS

Tata Surya

Potong dan tempelkan gambar di bawah ini sesuai dengan keterangan yang dimaksud!

Planet paling dekat dari matahari	Planet dengan ukuran terbesar	Planet paling jauh dari matahari
Memiliki julukan planet merah	Planet terpanas dalam tata surya	Planet yang kita huni saat ini
Planet terdingin dalam tata surya	Planet indah yang memiliki cincin	Pusat dari tata surya kita

Matahari	Merkurius	Venus	Bumi	Meteor
Mars	Jupiter	Saturnus	Neptunus	Uranus

LIVEWORKSHEETS

EVALUASI PEMBELAJARAN

I. Soal Isian

Isilah kotak di bawah sesuai dengan pertanyaan di sampingnya!

1. Yang menjadi pusat dalam tata surya adalah…
2. Nama planet terdekat dengan matahari yaitu…
3. Planet yang lintasannya terpanjang adalah…
4. Benda langit yang sering disebut bintang berekor…

II. Soal Pilihan Ganda "Multiple Choice"

Pilihlah salah satu jawaban paling tepat!

1. Pada system tata surya planet-planet bergerak mengelilingi…

   a. bumi
   c. asteroid
   b. matahari
   d. satelit

2. Pengelompokan planet berdasarkan letaknya yang dilihat dari orbit asteroid, maka yang tidak termasuk planet dalam adalah…

   a. venus
   c. mars
   b. bumi
   d. yupiter

3. Planet yang memiliki satelit alami terbanyak adalah…

   a. yupiter
   c. uranus
   b. saturnus
   d. neptunus

4. Lintasan/ garis edar planet-planet berbentuk

   a. lingkaran
   c. elips
   b. garis lurus
   d. segitiga

LIVEWORKSHEETS

AYO MENJELAJAH KE LUAR ANGKASA!!

1 **Jawablah bertanyaan berikut dengan memilih jawaban pada kolom yang disediakan!**

Yang manakah tergolong **Planet dalam?**

Yang manakah tergolong **Planet luar?**

LIL VEL TEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL

- ## PILIHAN GANDA

1. Dalam kehidupan sehari-hari kita bisa bisa melihat cahaya bulan dan bintang fajar diantara berjuta juta bintang yang bersinar dan disusul dengan munculnya matahari yang bersinar secara perlahan tapi pasti menghangatkan lingkungan sekitar. Kita tahu bahwa bintang adalah benda langit yang dapat memancarkan cahaya sendiri, maka yang termasuk bintang adalah ....
   a. Matahari
   b. Bulan
   c. Bintang fajar
   d. Matahari dan bintang fajar
2. Cahaya bulan saat malam hari membantu kita untuk melihat lebih jelas pada waktu malam. Cahaya bulan yang kita lihat tersebut berasal dari ....
   a. Reaksi fusi pada inti bulan
   b. Reaksi penggabungan atom hydrogen
   c. Pantulan sinar matahari yang mengenai bulan
   d. Pantulan sinar planet venus yang merupakan terdekat

- ***BENAR SALAH***

No	Soal	Benar	Salah
1.	Bintang berekor adalah benda langit yang mengelilingi matahari secara berkala dengan arah lintasan ellips dan membentuk sudut dengan orbit planet		
2.	Planet yang arah rotasinya berbeda dengan bumi adalah planet venus		
3.	Planet yang disebut dengan bintang merah adalah mars		
4.	Benda langit yang teletak antara mars dan yupiter adalah meteor		

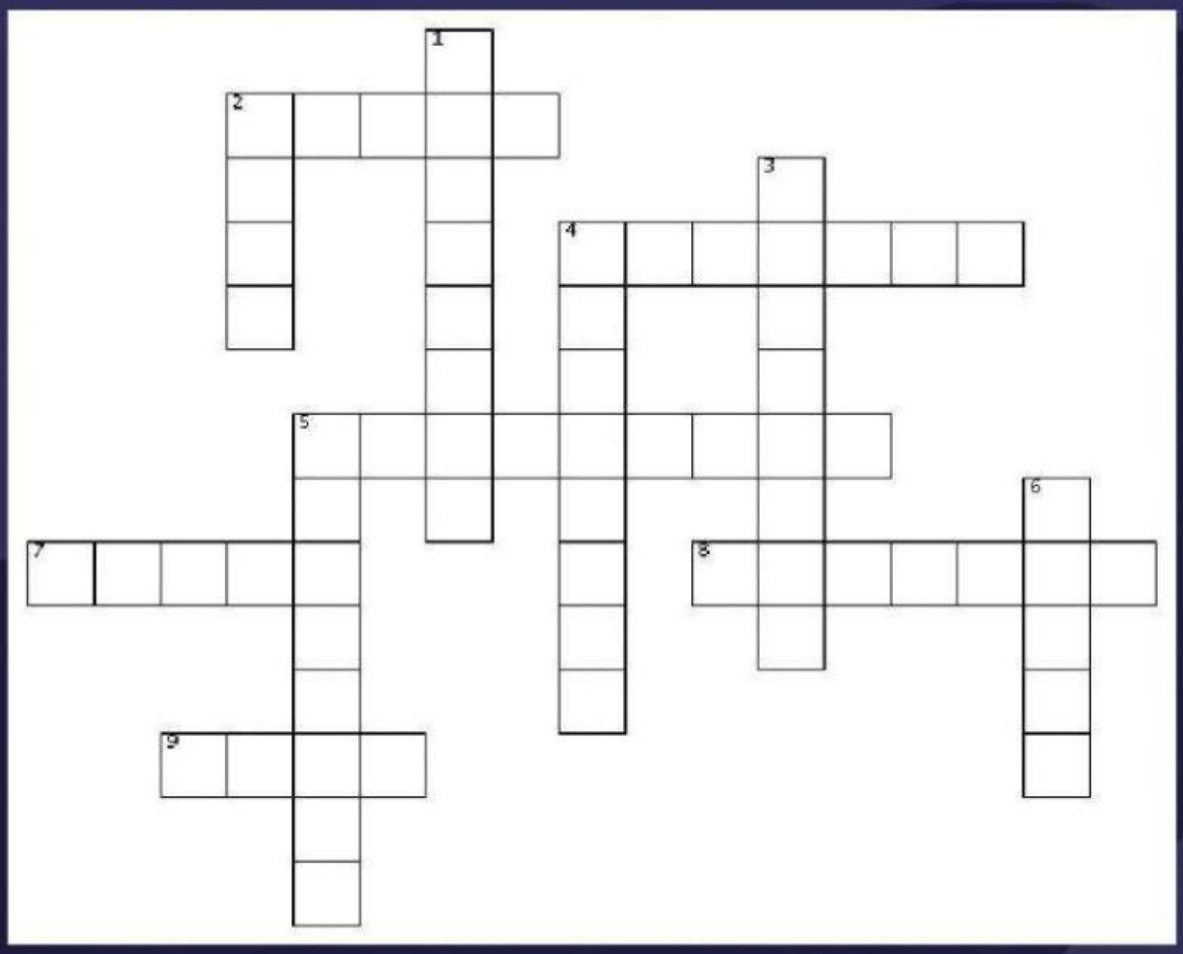
LIVEWORKSHEETS

TTS

SISTEM TATA SURYA

NAMA :

KELAS :



MENDATAR	MENURUN
2. Satelit alami Bumi	1. Pusat Tata Surya
4. Benda Langit yang mengelilingi benda langit lainnya	2. Planet tempat manusia hidup
5. Planet yang paling dekat dengan matahari	3. Planet yang terjauh dari Matahari
7. Benda langit terang dengan ekor yang panjang	4. Planet yang memiliki cincin
8. Planet terbesar yang ada di tata surya	5. Benda langit yang melayang dan tidak memiliki orbit tertentu
9. Planet bewarna merah	6. Planet dengan sebutan "bintang fajar"

1

Carilah kata yang membentuk kata planet-planet dalam sistem tata surya dengan menarik huruf-huruf pada kolom di bawah ini!

A	N	E	P	T	U	N	U	S	O
M	A	J	R	U	E	A	C	N	P
A	E	U	O	N	R	U	T	A	S
R	U	M	Y	A	O	E	V	U	O
S	V	E	N	U	S	A	J	A	U
A	E	R	U	R	A	J	U	T	R
U	N	K	C	O	B	U	P	R	A
R	U	U	R	N	U	P	I	M	N
A	S	R	E	U	M	I	T	E	U
R	A	I	M	A	I	S	E	A	S
E	S	U	E	I	U	E	R	T	E
S	A	T	U	R	N	U	S	A	N

LIVEWORKSHEETS

1

Carilah kata yang membentuk kata planet-planet dalam sistem tata surya dengan menarik huruf-huruf pada kolom dibawah ini!

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

Sekarang, yuk kita selesaikan misi yang kedua!!!

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan tepat!

Petunjuk nomor 1-4!
Isilah jawaban secara langsung dengan mengetikkan jawaban (gunakan huruf kecil semua) pada kotak yang sudah disediakan.

1. Pusat dari sistem tata surya kita adalah .....
2. Pergerakan bulan mengelilingin bumi disebut ...
3. Waktu yang dibutuhkan bumi untuk mengelilingi matahari adalah ...
4. Perputaran bumi pada porosnya dapat mengakibatkan terjadinya peristiwa ...