



E-LKPD

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
ELEKTRONIK

Ilmu Pengetahuan Alam

BAB 5

MENJELAJAHI BUMI DAN ANTARIKSA



Nama : _____

Kelas : _____

No. Absen : _____

Sekolah : _____

Kelas

6

SD/MI

PERANCANG
NURHASNA FIKRIYYAH

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Setelah membaca materi dan melihat video pembelajaran di LKPD, siswa dapat menjelaskan rotasi bumi serta dampaknya bagi kehidupan, dengan benar minimal 3 contoh yang diberikan.
2. Melalui kegiatan interaktif di LKPD, siswa dapat menemukan nama planet dan benda langit dalam tata surya dengan benar minimal 80% dari jumlah soal yang diberikan.



PETUNJUK BELAJAR

Halo, siswa hebat kelas 6!

Selamat datang di LKPD digital dengan tema "Menjelajahi Bumi dan Antariksa". Di dalam E-LKPD ini, kalian akan belajar banyak hal menarik tentang planet tempat kita tinggal dan benda langit lainnya.

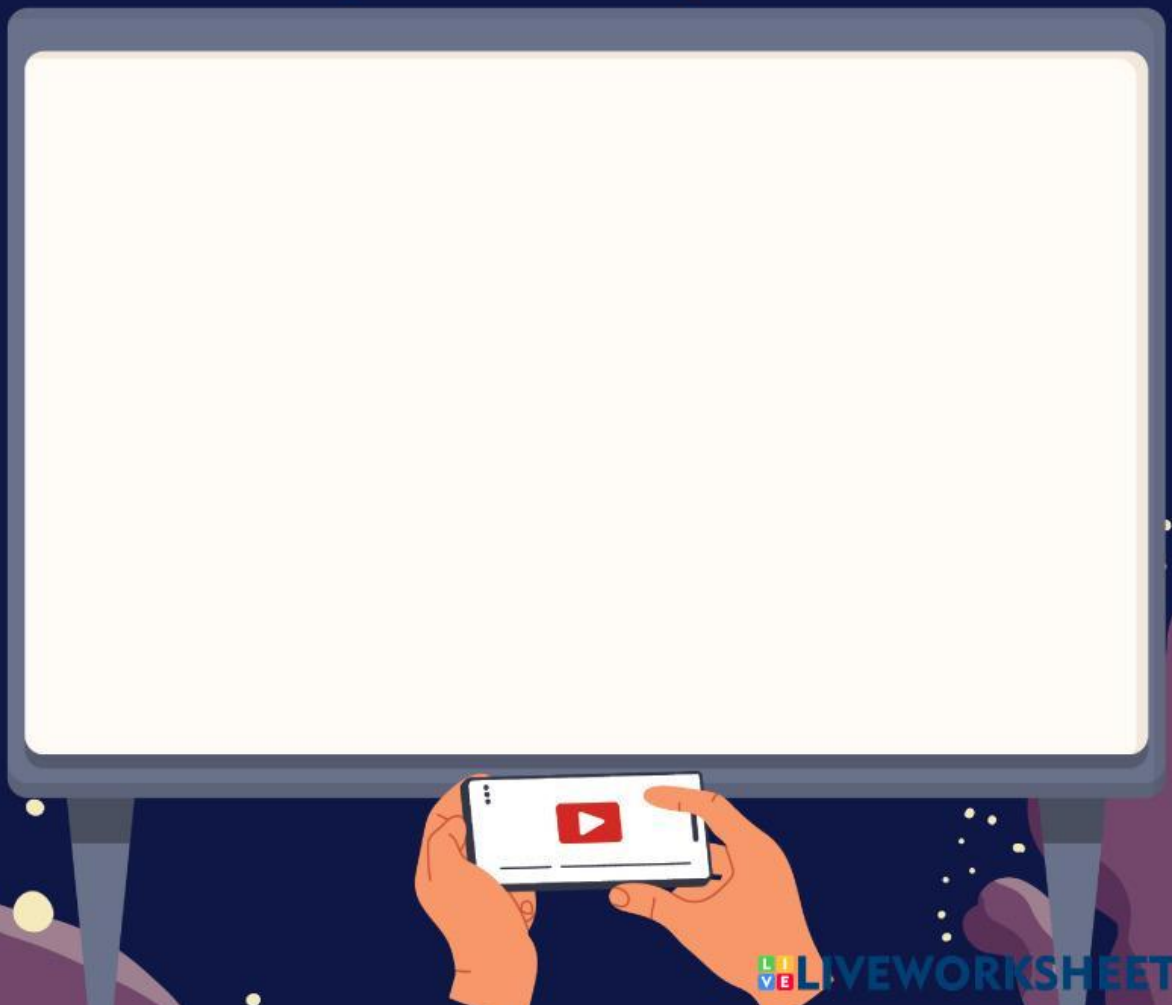
1. Baca setiap materi yang disediakan dengan teliti.
2. Amati gambar, animasi, atau video yang ditampilkan.
3. Lakukan aktivitas yang tersedia secara berurutan.
4. Jawab soal latihan yang diberikan di akhir kegiatan.
5. Ketika sudah selesai mengerjakan soal bisa langsung klik tombol "finish" di paling bawah dan akan muncul identitas diri, peserta didik bisa langsung diisi
6. Nilai akan keluar secara langsung (jawaban benar akan muncul simbol berwarna *hijau* dan jawaban salah akan muncul simbol berwarna *merah*)
7. Jika kesulitan, kalian boleh berdiskusi dengan teman atau bertanya pada guru.

MARI MEMBACA!

Bumi selalu berputar pada poros atau sumbunya. Gerakan ini disebut rotasi. Bumi berputar berlawanan arah jarum jam dan membutuhkan waktu 23 jam 56 menit untuk satu kali rotasi. Bumi bergerak dengan waktu dan kecepatan yang sama setiap saat. Hal ini membuat kita tidak merasakan pergerakannya.

Sambil berotasi, Bumi juga berputar mengelilingi Matahari pada orbitnya yang tetap. Gerakan ini disebut revolusi. Ketika berevolusi, kita juga bisa menyebut bahwa Bumi mengorbit Matahari. Waktu untuk Bumi melakukan satu kali revolusi, yaitu 365,25 hari.

**Simak video pembelajaran berikut,
agar semakin paham! 😊**





Dampak rotasi Bumi

1. Gerak semu harian Matahari, Dalam satu hari, kita melihat Matahari ada di posisi yang berbeda-beda. Seakan-akan Matahari bergerak.
- ★ 2. Adanya siang dan malam, Lama waktu siang dan malam tidak selalu sama di setiap tempat. Di Indonesia dan negara-negara khatulistiwa lainnya, lama waktu siang dan malam sekitar 12 jam.
- ★ 3. Perbedaan waktu, Rotasi Bumi juga menyebabkan adanya perbedaan waktu di berbagai tempat. Tepatnya, ada 24 zona waktu di Bumi.

Coba kerjakan!

Baca setiap pernyataan. Klik atau pilih salah satu tombol: Benar atau Salah.

1. Rotasi Bumi adalah perputaran Bumi pada porosnya.

☐ Benar

☐ Salah

2. Rotasi Bumi berlangsung selama satu tahun.

☐ Benar

☐ Salah

3. Rotasi Bumi menyebabkan terjadinya siang dan malam.

☐ Benar

☐ Salah

4. Rotasi dan revolusi Bumi tidak berpengaruh pada kehidupan manusia.

☐ Benar

☐ Salah

5. Rotasi Bumi berlangsung selama 24 jam.

☐ Benar

☐ Salah



BELAJAR LEBIH LANJUT

No.	Nama Benda Langit	Pengertian	Contoh
1.	Matahari	Bintang yang menjadi pusat tata surya dan memancarkan cahaya serta panas	Matahari
2.	Planet	Benda langit yang mengelilingi Matahari dan tidak bercahaya sendiri	Bumi , Mars, Jupiter
3.	Satelit	Benda langit yang mengelilingi planet	Bulan(alam i) , Palapa (buatan)
4.	Bintang	Benda langit yang memancarkan cahaya sendiri	Matahari, Sirius
5.	Komet	Benda langit dari es dan debu, memiliki ekor saat mendekati Matahari	Komet Halley
6.	Asteroid	Batu besar di luar angkasa, biasanya ada di antara Mars dan Jupiter	Sabuk asteroid
7.	Meteorid	Batu kecil yang berada di luar angkasa	-
8.	Meteor	Meteoroid yang masuk atmosfer Bumi dan terbakar, disebut juga bintang jatuh	-
9.	Meteorit	Sisa meteor yang jatuh dan sampai ke permukaan Bumi	-

AYO BERLATIH

MENJELAJAHI BUMI DAN ANTARIKSA



Temukan 5 kata yang berkaitan dengan bumi dan antariksa, dengan cara menekan setiap kotak perhurufnya! 😊

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



Planet di Tata Surya

Geser tulisan di bawah ini dan sesuaikan dengan nama planetnya!



Merkurius

Venus

Bumi

Mars

Jupiter

Saturnus

Uranus

Neptunus

E-LKPD Evaluasi

PLANET TATA SURYA

Tarik garis dari satu titik ke titik pasangannya ya!



● Planet terbesar di tata surya.



● Planet terpanas di tata surya.



● Planet terkecil kedua di tata surya.



● Planet terbesar kedua di tata surya.



● Planet terdekat dengan matahari.



● Planet terdingin di tata surya.



● Planet terjauh dari matahari.



● Planet yang memiliki kehidupan.