

LKPD IPAS

BAB 3 GAYA DI SEKITAR KITA



Oleh:

Malika Novanda A.

210401140086

PETUNJUK UMUM



1. Berdoalah sebelum mengerjakan tugas dalam LKPD.
2. Tulislah identitas secara lengkap.
3. Baca dan pahami perintah secara seksama.
4. Kerjakanlah dengan teliti dan sungguh - sungguh.
5. Periksa kembali hasil pekerjaan dengan teliti.
6. Biasakanlah berdoa setelah selesai mengerjakan tugas.

IDENTITAS



Namaku :

Aku kelas :

Aku bersekolah di :

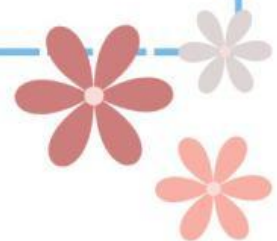
AKTIVITAS SISWA

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menyebutkan contoh gaya gravitasi dalam kehidupan sehari - hari dengan kritis.
2. Peserta didik dapat menganalisis manfaat gaya gravitasi dalam kehidupan sehari-hari dengan kritis dan mandiri.

Indikator Pencapaian Tujuan Pembelajaran

1. Kamu diharapkan mampu menyebutkan contoh gaya gravitasi dalam kehidupan sehari-hari. (C1)
2. Kamu diharapkan mampu menganalisis manfaat gaya gravitasi dalam kehidupan sehari-hari. (C4)





AKTIVITAS



YUK KITA BELAJAR...!

1 Gaya gravitasi adalah gaya tarik yang dihasilkan oleh ...

2 Pusat gaya gravitasi Bumi terletak di ...

3 Gaya gravitasi menyebabkan semua benda memiliki ...

4 Contoh gaya gravitasi dalam kehidupan sehari-hari adalah buah yang ... dari pohon.

5 Gaya gravitasi membuat air selalu mengalir ke tempat yang lebih ...

6 Apa yang menyebabkan benda jatuh ke bawah?

a. Angin c. Gaya gravitasi

b. Cahaya matahari d. Panas bumi

7 Jika tidak ada gaya gravitasi, maka benda akan ...

a. Melayang-layang di udara c. Jatuh lebih lambat

b. Jatuh lebih cepat d. Tidak memiliki massa

8 Apa yang mempengaruhi kecepatan benda jatuh ke tanah?

a. Warna benda c. Suhu udara

b. Hambatan udara d. Cahaya matahari

9 Manakah dari berikut ini yang bukan contoh pengaruh gravitasi?

a. Koin jatuh ke lantai c. Pesawat tetap di udara tanpa mesin

b. Bola menggelinding di tanah d. Air terjun mengalir ke bawah

10 Jika kita melempar bola ke atas, apa yang akan terjadi?

a. Bola akan tetap di atas c. Bola akan jatuh kembali ke bawah

b. Bola akan melayang d. Bola akan naik terus

11 Seret kata yang sesuai ke dalam kalimat yang benar !

a) Semua benda tertarik ke bawah karena gaya ...

...

berat

b) Setiap benda di Bumi memiliki ...

...

udara

c) Apel yang matang akan ... dari pohonnya.

...

gravitasi

d) Kecepatan benda jatuh dipengaruhi oleh hambatan

...

bumi

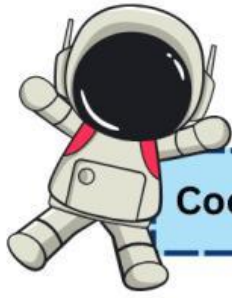
e) Gaya gravitasi berasal dari planet ...

...

jatuh

12 Temukan 5 kata berikut dalam kotak pencarian!

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



Cocokkan pernyataan dengan jawabannya!

13

Gaya gravitasi

Contoh gravitasi

14

Buah jatuh dari pohon

Benda melayang

15

Pusat gravitasi Bumi

Hambatan udara
meningkat

16

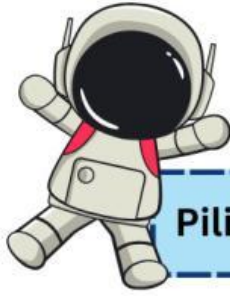
Gaya gravitasi hilang

Inti Bumi

17

Parasut terbuka

Menarik benda ke
bawah



Pilihlah jawaban yang benar lebih dari satu!

18 Pilih semua contoh yang menunjukkan pengaruh gaya gravitasi!

- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Apel jatuh dari pohon | <input type="checkbox"/> Kelereng yang menggelinding |
| <input type="checkbox"/> Burung terbang di langit | <input type="checkbox"/> Air mengalir ke sungai |

19 Manfaat gaya gravitasi bagi manusia adalah...

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Menahan benda tetap di Bumi | <input type="checkbox"/> Menjaga bulan tetap di orbit |
| <input type="checkbox"/> Membantu kita berjalan | <input type="checkbox"/> Membuat benda melayang |

20 Apa yang akan terjadi jika tidak ada gravitasi?

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Semua benda akan tetap diam | <input type="checkbox"/> Kita bisa berjalan lebih cepat |
| <input type="checkbox"/> Semua benda akan melayang | <input type="checkbox"/> Planet-planet akan keluar dari orbitnya |