LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Tema: Gaya di Sekitar Kita

Nama: _____ Kelas: _____

KELAS 4

RESTA DESWINTA

LIVEWORKSHEETS

10 Menit

KOMPETENSI YANG AKAN DICAPAI DAN PETUNJUK BELAJAR

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui kegiatan menyimak video tentang gaya dalam kehidupan sehari-hari murid dapat memahami jenis gaya.
Melalui kegiatan percobaan murid dapat memahami pengaruh gaya terhadap arah, gerak dan bentuk benda dengan benar.
Melalui kegiatan diskusi kelompok kecil murid dapat memahami cara memperbesar dan memperkecil gaya gesek dengan benar.

PETUNJUK BELAJAR

1. Pengerjaan E-LKPD harus terhubung dengan internet.
2. Bacalah petunjuk setiap kegiatan E-LKPD
3. Simaklah video pembelajaran sebelum mengerjakan soal.
4. Soal-soal berbasis permainan edukatif bisa dijawab secara langsung pada E-LKPD ini.
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 (jawabon benar akan muncul simbol berwarna "Hijau dan jawaban salah akan muncul simbol berwarna "Merah").

LIVEWORKSHEETS

INFORMASI PENDUKUNG

A. GAYA DI SEKITAR KITA

Gaya adalah interaksi pada benda dalam bentuk tarikar atau dorongan. Interaksi dapat menggerakkan benda bebas. Akibatnya, benda diam bisa menjadi bergerak. Menarik dan mendorong membuat benda bergerak

Saat Ian dan Banu mendorong dan menarik benda, mereka menggunakan gaya otot. Gaya otot adalah gaya yang dikeluarkan dari manusia atau hewan menggunakan otot pada tubuh mereka.

Saat kontainer diberikan gaya dorong atau tarik, maka akan terjadi gesekan antara kontainer dan permukaan lantai. Hal ini menyebabkan terjadinya gaya gesek.

Gaya gesek adalah gaya yang terjadi saat dua benda saling bergesekan.

Gaya Gravitasi: Gaya tarik bumi pada benda (contoh: apel jatuh).

Gaya Magnet: Gaya tarik magnet pada logam (contoh: magnet menarik paku).

Gaya Pegas: Gaya dari benda elastis saat ditekan atau ditarik (contoh: pegas melenting).

Gaya Listrik: Gaya dari benda bermuatan listrik (contoh: penggaris menarik kertas kecil setelah digosok).

Simak Video Berikut

LIVEWORKSHEETS

Gaya

Jawablah pertanyaan di bawah ini.

Pertanyaan:

1. Apa yang dimaksud dengan gaya?

   Jawab: _____

2. Apa saja macam-macam gaya?

   Jawab: _____

3. Apa yang terjadi pada bola jika kita menendangnya?

   Jawab: _____

4. Mengapa apel yang jatuh dari pohon selalu menuju ke bawah?

   Jawab: _____

5. Apa kegiatan sehari-hari yang memerlukan gaya?

   Jawab: _____

LIVEWORKSHEETS

Macam-Macam Gaya

Hubungkan gambar dengan gayanya yang tepat.

- Gaya Otot
- Gaya Gesek
- Gaya Pegas
- Gaya Magnet
- Gaya Gravitasi

LIVEWORKSHEETS

Pengaruh Gaya

Perhatikan gambar, jelaskan pengaruh gaya terhadap kegiatan di bawah ini.

Kegiatan: _____

Jenis gaya: _____

Pengaruh gaya: _____

Kegiatan: _____

Jenis gaya: _____

Pengaruh gaya: _____

Kegiatan: _____

Jenis gaya: _____

Pengaruh gaya: _____

Kegiatan: _____

Jenis gaya: _____

Pengaruh gaya: _____

Kegiatan: _____

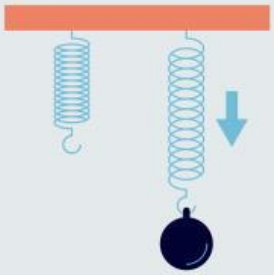
Jenis gaya: _____

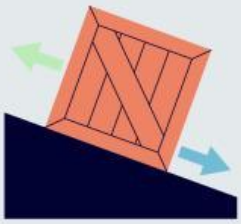
Pengaruh gaya: _____

LIVEWORKSHEETS

JENIS GAYA

Pasangkan peristiwa di bawah ini dengan jenis gaya yang sesuai!





Gaya listrik

Gaya pegas

Gaya otot

Gaya gesek

Gaya gravitasi

Gaya magnet

LIVEWORKSHEETS

PENCARIAN KATA GAYA SEKITAR KITA

Temuka enam gaya yang ada di bawah ini dengan benar!

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

Pegas

Otot

Listrik

Magnet

Gravitasi

Gesek

LIVEWORKSHEETS