Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik

E-LKPD

TEMA : GAYA

Nama : .....

Kelas : .....

No. Absen : .....

Sekolah : .....

Isi identitas kamu disini yaaa!

LIVEWORKSHEETS

KOMPETENSI YANG AKAN DI CAPAI
DAN
PETUNJUK BELAJAR

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Dengan memperhatikan video pembelajaran siswa dapat mengetahui peristiwa gaya dorong, gaya tarik, gaya otot, gaya gesek, gaya pegas, gaya magnet, gaya gravitasi, dan pengaruh gaya terhadap benda.
2. Dengan melakukan percobaan sederhana siswa dapat menunjukkan peristiwa gaya dorong, gaya tarik, gaya otot, gaya gesek, gaya pegas, gaya magnet, gaya gravitasi, dan pengaruh gaya terhadap benda, dengan benar.

Petunjuk belajar

Mari kita membaca petunjuk belajar terlebih dahulu untuk mempermudah mempelajari materi gaya.

E-LKPD interaktif ini berisi video pembelajaran yaitu video materi gaya. E-LKPD interaktif juga dilengkapi soal-soal berbasis permainan edukatif.

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 (jawaban benar akan muncul simbol berwarna "**Hijau**" dan jawaban salah akan muncul simbol berwarna "**Merah**") OLIVEWORKS

LIVEWORKSHEETS

INFORMASI PENDUKUNG

Ayo Membaca

Mari kita membaca teks dibawah ini yuk! 😉

GAYA

Benda-benda di sekitar kita bisa bergerak, berhenti, atau berubah arah karena adanya gaya. Gaya adalah tarikan atau dorongan yang bisa membuat benda; Bergerak lebih cepat atau lebih lambat, Berhenti, Berubah arah, Berubah bentuk.

Contohnya, saat kita mendorong ayunan, ayunan bisa bergerak. Saat kita menarik pintu, pintu akan terbuka. Semua itu terjadi karena adanya gaya yang bekerja pada benda tersebut. Gaya bisa berasal dari otot, magnet, gravitasi, pegas, atau gesekan.

Dengan mempelajari gaya, kita bisa lebih memahami bagaimana benda bergerak dan mengapa benda bisa berubah saat kita beri dorongan atau tarikan.

Bagus, kamu telah menyelesaikan misi membaca. Mari kita lanjutkan menyelesaikan misi selanjutnya ya! Simak video pembelajaran berikut, agar semakin paham!😉

Luar biasa! Kamu berhasil menyelesaikan misi menonton video edukasi materi gaya. Mari selesaikan misi selanjutnya dengan memperhatikan petunjuk yang ada ya... Semangat!😉

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD
PERCOBAAN DAN PENGAMATAN

Ayo Mencoba

Kegiatan 1

Percobaan

Tujuan:
Mengamati pengaruh gaya tarik dan dorong terhadap benda.

Alat dan Bahan:
- Mobil-mobilan mainan
- Tali
- Buku atau kotak kecil
- Meja datar atau lantai

Cara Kerja:
1. Siapkan semua alat dan bahan.
2. Letakkan mobil-mobilan di atas meja.
3. Dorong mobil-mobilan ke depan.
4. Tarik mobil-mobilan menggunakan tali ke arahmu.
5. Dorong buku/kotak kecil dengan tangan ke depan.
6. Tarik buku/kotak kecil menggunakan tangan ke arahmu.
7. Amati perubahan gerak benda saat didorong dan ditarik.

Petunjuk

1. Perhatikan langkah-langkah percobaan di atas.
2. Lakukan percobaan sesuai urutan.
3. Isilah hasil pengamatan ke dalam tabel di bawah ini.
4. Jawab pertanyaan kesimpulan di bawah tabel.
5. Jika bingung, tanyakan pada gurumu, ya!

Tabel Pengamatan

Mobil-mobilan didorong	😉
Mobil-mobilan ditarik dengan tali	😉
Buku didorong dengan tangan	😉
Buku ditarik ke arah kita	😉

Hai... tarik salah satu jawaban yang benar dan letakkan pada simbol "😉" disamping!

- Gaya dorong Buku bergeser maju
- Gaya tarik Buku bergerak mendekat
- Gaya dorong Mobil bergerak maju
- Gaya tarik Mobil bergerak mendekat

Selanjutnya isi kesimpulan hasil percobaanmu di bawah ini dengan memilih jawaban yang benar ya.. semangat!😊

KESIMPULAN HASIL PERCOBAAN

Gaya dapat berupa _____ dan _____.
Gaya menyebabkan benda bisa _____, _____, atau _____.

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD
PERCOBAAN DAN PENGAMATAN

Ayo Mencoba

Kegiatan 2

Percobaan

Tujuan:
Mengamati macam-macam gaya yang bekerja pada benda.

Alat dan Bahan:
- Magnet kecil
- Penggaris plastik dan potongan kertas
- Karet gelang atau pegas mainan
- Bola karet atau bola kecil
- Buku atau benda berat

Cara Kerja:
1. Siapkan semua alat dan bahan.
2. Gosok penggaris ke rambut lalu dekatkan ke potongan kertas.
3. Dekatkan magnet ke benda logam kecil.
4. Tarik dan lepas karet gelang atau pegas ke arah benda ringan.
5. Dorong buku di meja dan amati saat berhenti.
6. Jatuhkan bola dari ketinggian ke lantai.
7. Amati peristiwa dan gaya yang bekerja.

Petunjuk

1. Perhatikan langkah-langkah percobaan.
2. Lakukan percobaan dengan hati-hati.
3. Isi hasil pengamatan ke dalam tabel.
4. Selesaikan kesimpulan di bawah tabel.
5. Tanyakan kepada guru jika belum paham.

Tabel Pengamatan

Menarik dan melepas karet ke arah benda	😉
Mendorong buku di atas meja	😉
Menjatuhkan bola ke lantai	😉
Menggosok penggaris lalu dekatkan ke kertas	😉

Hai... tarik salah satu jawaban yang benar dan letakkan pada simbol "😉" disamping!

- Gaya gravitasi
- Gaya gesek
- Gaya pegas
- Gaya listrik statis (mirip gaya magnet)

Selanjutnya isi kesimpulan hasil percobaanmu di bawah ini dengan memilih jawaban yang benar ya.. semangat!😊

KESIMPULAN HASIL PERCOBAAN

Setiap benda bisa bergerak atau berubah posisi karena gaya.
Gaya bisa berasal dari otot, [ ] [ ] [ ] dan [ ].
Gaya dapat menyebabkan benda bergerak, berhenti, berubah arah, atau berubah bentuk.

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD
PERCOBAAN DAN PENGAMATAN

Ayo Mencoba

Kegiatan 3

Percobaan

Tujuan:
Mengamati pengaruh gaya terhadap gerak dan bentuk benda.

Alat dan Bahan:
- Bola karet
- Plastisin atau tanah liat
- Mobil-mobilan mainan
- Karet gelang
- Buku

Cara Kerja:
1. Siapkan semua alat dan bahan.
2. Dorong bola di lantai dan amati gerakannya.
3. Tekan plastisin dengan jari dan lihat bentuknya.
4. Tarik mobil-mobilan menggunakan karet gelang.
5. Dorong buku di atas meja lalu amati saat berhenti.
6. Catat semua perubahan yang terjadi pada benda.

Petunjuk

1. Ikuti setiap langkah percobaan dengan teliti.
2. Amati dengan baik perubahan pada benda.
3. Isi hasil percobaan dalam tabel di bawah.
4. Lengkapi kesimpulan berdasarkan hasil percobaan.
5. Diskusikan dengan gurumu jika masih bingung!

Tabel Pengamatan

Bola didorong di lantai	😉
Plastisin ditekan dengan tangan	😉
Mobil-mobilan ditarik dengan karet gelang	😉
Buku didorong dan berhenti sendiri	😉

Hai... tarik salah satu jawaban yang benar dan letakkan pada simbol "😉" disamping!

Gaya otot Bentuk plastisin berubah

Gaya dorong Bola bergerak maju

Gaya pegas Mobil bergerak mendekat

Gaya gesek Buku melambat dan berhenti

Selanjutnya isi kesimpulan hasil percobaanmu di bawah ini dengan memilih jawaban yang benar ya.. semangat!😊

KESIMPULAN HASIL PERCOBAAN

Gaya dapat menyebabkan benda [ ], [ ], [ ], atau [ ].
Setiap jenis gaya memiliki pengaruh yang berbeda terhadap benda, seperti mengubah arah gerak, kecepatan, atau bentuk.

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD
EVALUASI

Ayo Rumuskan

Nah, kamu telah melakukan percobaan dan pengamatan mengenai pengaruh gaya terhadap benda. Misi yang harus kamu selesaikan adalah memilih jawaban yang benar pada kotak yang tersedia. Tetap semangat yaa! Kamu pasti bisa! 😊

Gaya dorong adalah...	Gaya tarik adalah...	Gaya otot adalah...	Gaya pegas adalah...
Gaya yang menyebabkan benda ☐ dari sumber gaya	Gaya yang menyebabkan benda ☐ ke arah sumber	Gaya yang ditimbulkan oleh ☐	Gaya yang terjadi karena ☐

Gaya gesek adalah...	Gaya gravitasi adalah...	Gaya magnet adalah...
Gaya yang terjadi saat ☐	Gaya tarik bumi yang menyebab kan ☐	Gaya yang ditimbulkan oleh ☐

Ayo Berlatih

Misi selanjutnya, tarik gambar yang tersedia di kotak bawah dan letakkan pada kolom jawaban (tanda tanya) yang tersedia dengan tepat ya! 😊

Contoh gaya otot	Contoh gaya magnet	Contoh gaya gesek
?	?	?

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD
EVALUASI

Bagus... kamu telah sampai pada misi selanjutnya. Misi kali ini adalah menjodohkan pernyataan dengan gambar yang sesuai. Cocokkan jenis gaya dan pengaruhnya terhadap benda yang terjadi di kehidupan sehari-hari. Semangat yaaa 😊

Tarik garis dari satu titik ke titik pasangan nya ya! 😊

Gaya dorong	
Gaya tarik	
Gaya gravitasi	
Gaya pegas	

LIVEWORKSHEETS

E-LKPD
EVALUASI

Hebat sekali! Kamu telah sampai pada misi terakhir.
Centang salah satu jawaban yang benar pada lingkaran yang tersedia ya!😊

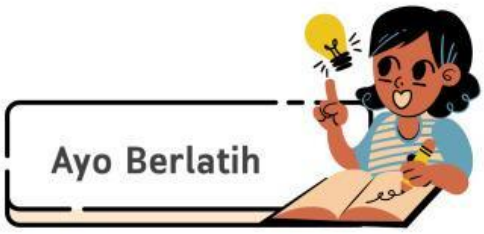
1. Anak mendorong meja menggunakan gaya...
   □ Magnet □ Dorong

2. Tangan menarik gerobak menggunakan gaya...
   □ Pegas □ Tarik

3. Orang mengangkat galon menggunakan gaya...
   □ Otot □ Gravitasi

4. Magnet menarik penjepit kertas adalah contoh gaya...
   □ Gesek □ Magnet

5. Bola menggelinding lalu berhenti karena gaya...
   □ Gesek □ Pegas



Oke, misi selanjutnya adalah mencari 5 kata yang berkaitan dengan materi gaya. Temukan dan klik setiap hurufnya! 😊

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

Luar biasa... kamu telah berhasil menyelesaikan semua misi. Yuk langsung klik tombol "**FINISH**" di bawah yaa!😊

LIVEWORKSHEETS