LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

Gaya dan Pengaruhnya



IPAS

Fase B Kelas 4 SD/MI



Disusun oleh:
Maulidiawati (2404010359)

LIVEWORKSHEETS

LKPD

IDENTITAS

Nama Kelampak :

Nama Anggota :

1.
2.
3.

TUJUAN

1. Murid dapat mengidentifikasi gaya sebagai dorongan dan tarikan melalui percobaan sederhana
2. Menjelaskan pengaruh gaya terhadap gerak dan bentuk benda dari hasil percobaan.
3. Menunjukkan sikap kerja sama dalam kegiatan kelompok.

PETUNJUK

1. Baca dan pahami, setiap petunjuk dengan teliti.
2. Lakukan percobaan dan amati perubahan pada benda bersama anggota kelompok.
3. Diskusikan jawaban bersama kelompokmu.
4. Tuliskan jawaban dengan rapi dan jelas.
5. Presentasikan hasil diskusi di depan kelas.



LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 1:

Ayo Mengenal Dorongan dan Tarikan!



Ayo cari tahu apakah kegiatan sehari-hari ini memakai dorongan atau tarikan.



Alat dan bahan:

pintu kelas, meja atau kursi, laci atau tas yang punya resleting

Langkah-langkah kegiatan:

1. Amati alat dan bahan yang tersedia.
2. Lakukan setiap kegiatan satu per satu.
3. Tentukan apakah kegiatan tersebut termasuk dorongan atau tarikan.
4. Isilah hasil pengamatanmu pada tabel berikut.

No.	Kegiatan	Dorongan	Tarikan
1	Mendorong meja ke depan		
2	Menarik kursi mendekat		
3	Membuka pintu kegiatan menarik gagangnya		
4	Menutup pintu dengan mendorongnya		
5	Menarik resleting tas		
6	Contoh kegiatan lain:		

Ayo berpikir

1. Apa bedanya dorongan dan tarikan?

2. Dari kegiatan di atas, gaya apa yang berasal dari otot tubuhmu?

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2: Ayo Mengamati dan Menemukan!

Bacalah cerita berikut dengan saksama!

Pengalaman Dika di Pagi Hari

Pagi hari, Dika membantu ibunya merapikan rumah. Pertama, Dika mendorong pintu agar terbuka. Setelah itu, ia menarik kursi untuk mendekatkannya ke meja. Ketika bermain di halaman, Dika menendang bola ke depan sehingga bola bergerak menjauhi dirinya. Tidak lama kemudian, temannya menendang bola dari arah samping sehingga arah bola berubah. Saat beristirahat, Dika melihat sebuah daun jatuh dari pohon ke tanah. Ia juga melihat ibunya menggunakan magnet untuk mengambil beberapa benda berbahan besi. Dika menyadari bahwa berbagai peristiwa di sekitarnya ternyata berhubungan dengan gaya.

Ayo Mengidentifikasi!
Berdasarkan cerita tersebut, identifikasilah peristiwa yang menunjukkan adanya gaya!

No.	Peristiwa dalam Cerita	Jenis Gaya dan Pengaruh Gaya
1.	Dika mendorong pintu hingga terbuka	.
2.	Dika menarik kursi mendekati meja	.
3.	Dika menendang bola dari arah samping	.
4.	Daun jatuh dari pohon ke tanah	.

LIVEWORKSHEETS

Ayo Pecahkan Masalah!



Diskusikan pertanyaan berikut bersama kelompokmu.

1. Mengapa bola yang sedang bergerak dapat berubah arah ketika ditendang dari samping?

2. Mengapa daun yang berada di pohon dapat jatuh ke tanah? Gaya apa yang memen-garuhinya?

3. Apa yang akan terjadi jika Dika tidak memberikan gaya pada bola? Jelaskan alasanmu!

4. Temukan satu contoh peristiwa lain di rumah atau sekolah yang menunjukkan pengaruh gaya terhadap benda!

LIVEWORKSHEETS