

LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

JENIS GAYA DAN PENGARUHNYA TERHADAP BENDA

IPAS
KELAS 4 SEMESTER 1



(LKPD) LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Hari/ Tanggal :

Alokasi Waktu : 15 menit

Kelompok :

Nama Kelompok :

1.

2.

3.

4.

5.

Tujuan LKPD :

Dengan melakukan pengamatan, melakukan percobaan sederhana, dan berdiskusi dalam kelompok, peserta didik dapat mengidentifikasi perubahan yang terjadi pada berbagai benda, menentukan jenis gaya yang bekerja pada setiap peristiwa beserta alasannya, serta menganalisis pengaruh gaya terhadap arah gerak, perubahan gerak, dan perubahan bentuk benda berdasarkan hasil pengalaman langsung.

Alat dan Bahan

1. Buku
2. Pena

Petunjuk Pengerjaan LKPD

1. Siapkan alat tulis seperti pensil atau pena untuk mengisi LKPD
2. Berdoalah terlebih dahulu sebelum mengerjakan LKPD
3. Tuliskan nama kelompok dan anggota kelompok
4. Amati setiap peristiwa yang terjadi saat melakukan kegiatan.
5. Diskusikan hasil pengamatan bersama teman kelompokmu sebelum menuliskan jawaban.
6. Tulis hasil pengamatanmu pada kolom yang telah disediakan.
7. Lakukan dalam waktu 15 menit!
8. Setelah waktu berakhir, satu kelompok akan dipilih secara acak dan perwakilan kelompok mempresentasikan hasil kerja kelompoknya di depan kelas.



Ayo Berlatih

Perhatikan gambar di bawah ini!



Bacalah cerita berikut!

Ani sedang membantu ibunya di rumah. Ia mendorong meja makan untuk dipindahkan ke sudut ruangan, kemudian menarik kursi agar bisa diduduki. Setelah itu, Ani menyalakan kipas angin sehingga tirai jendela bergoyang. Ani menjadi penasaran, mengapa meja bisa bergerak saat didorong, kursi bisa bergeser ketika ditarik, dan tirai bisa bergerak karena angin dari kipas.

1. Amatilah kembali kegiatan Ani dalam cerita! Tuliskan apa saja yang terjadi pada meja, kursi, dan tirai ketika Ani melakukan berbagai aktivitas tersebut, lalu sebutkan perubahan yang tampak pada setiap benda berdasarkan hasil pengamatanmu bersama kelompok.

[illegible]

2. Cermati kembali perubahan yang terjadi pada meja, kursi, dan tirai! Kelompokkan setiap peristiwa tersebut berdasarkan jenis gaya yang menurutmu bekerja pada benda-benda itu, lalu tuliskan hasil pengelompokanmu dengan istilah yang kalian temukan sendiri bersama kelompok.

Tuliskan jawaban kelompokmu di bawah ini!

1. Meja :

2. Kursi

3. Tirai

3. Lakukan percobaan sederhana untuk menirukan kegiatan Ani, seperti mendorong benda, menarik benda, dan meniup atau mengipasi kain! Amati perubahan arah gerak, perubahan posisi, atau perubahan bentuk yang terjadi pada setiap benda. Setelah itu, jelaskan hasil analisis kelompok mengenai bagaimana gaya dapat memengaruhi arah, gerak, dan bentuk benda berdasarkan percobaan yang kalian lakukan!

Tuliskan jawaban kelompokmu di bawah ini!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....