Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Gaya dan Pengaruhnya Terhadap Benda dalam Kehidupan Sehari-hari

Kelompok:

Nama Anggota:

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran:

- Mengidentifikasi gaya sebagai dorongan dan tarikan.
- Membedakan jenis-jenis gaya.
- Menjelaskan pengaruh gaya terhadap benda.
- Mengaitkan konsep gaya dengan kehidupan sehari-hari.

Petunjuk Pelaksanaan:

- Bacalah setiap perintah dengan teliti.
- Diskusikan jawaban dengan anggota kelompokmu.
- Tulis jawaban dengan rapi dan jelas.
- Kerjakan dengan bakerja sama dan bertanggung jawab.

LIVEWORKSHEETS

Alat dan Bahan:

- Karet gelang
- Tutup botol (4 buah)
- Tusuk sate/stik es krim
- Kardus/botol bekas
- Sedotan
- Lem/selotip

Langkah Kegiatan:

- Siapkan semua alat dan bahan.
- Buat badan mobil dari kardus atau botol bekas.
- Pasang roda menggunakan tutup botol dan tusuk sate.
- Pasang karet gelang pada bagian belakang mobil.
- Tarik karet gelang, lalu lepaskan untuk menggerakkan mobil.
- Lakukan percobaan beberapa kali dengan kekuatan tarikan yang berbeda.
- Amati dan catat hasilnya pada tabel pengamatan.

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 1: AYO MENGAMATI PROYEK

Amatilah dan tuliskan hasil kegiatan proyek yang sudah anggota kelompokmu lakukan!

Kekuatan Tarikan	Jarak Tempuh	Kecepatan (cepat/lambat)	Arah Gerak
Lemah			
Sedang			
Kuat			

Berdasarkan analisis kalian di tabel, tuliskan apa perbedaan antara ketiga kekuatan tarikan tersebut.

LIVEWORKSHEETS

AKTIVTAS 2: AYO DISKUSIKAN

Jawablah bersama kelompokmu!

- **Apa yang menyebabkan mobil dapat bergerak?**
- **Termasuk jenis gaya apakah yang terjadi pada percobaan ini?**
- **Apa yang terjadi jika karet ditarik lebih kuat?**
- **Bagaimana gaya memengaruhi kecepatan mobil?**
- **Apakah arah tarikan memengaruhi arah gerak mobil? Jelaskan!**

Jawaban:

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS 3: AYO MENGAMATI GAMBAR

Jawablah bersama kelompokmu!

1

2

3

4

5

No	Kegiatan	Jenis Gaya	Pengaruh Gaya

LIVEWORKSHEETS

BERIKAN KESIMPULAN

Tuliskan kesimpulan dari apa yang kalian pelajari tentang gaya dan pengaruhnya dalam kehidupan sehari-hari.

Jawaban:

LIVEWORKSHEETS