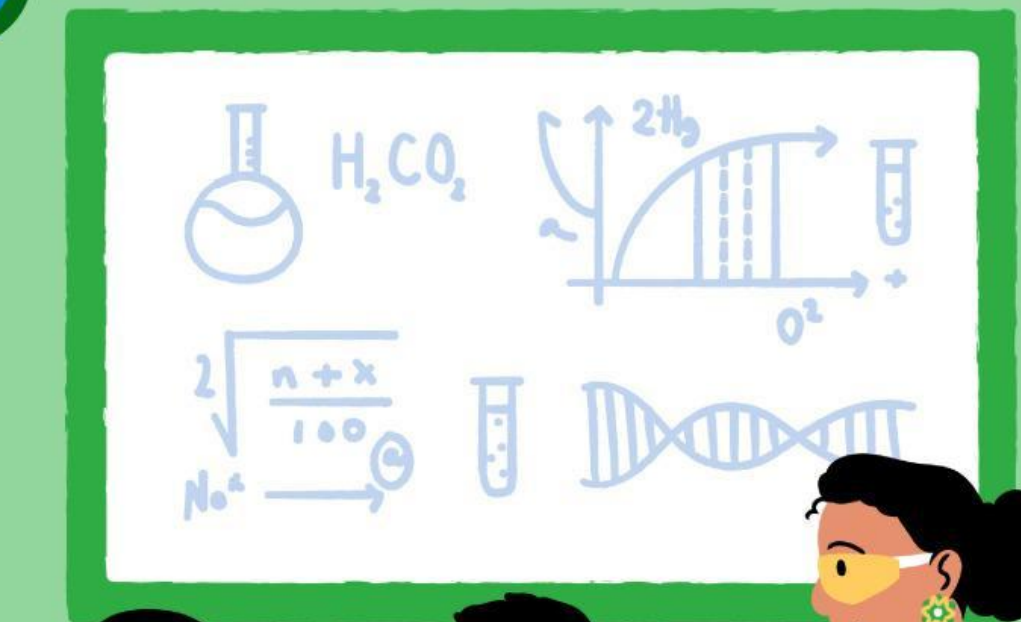
Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD IPAS

PENGARUH GAYA TERHADAP BENDA

NAMA : .....

KELAS : .....





LIVEWORKSHEETS

A. Tujuan Pembelajaran

Setelah mengerjakan LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu:

1. Mengidentifikasi berbagai jenis gaya, yaitu gaya otot, gaya gesek, dan gaya gravitasi dalam kehidupan sehari-hari.
2. Menjelaskan pengaruh gaya terhadap gerak dan perubahan benda melalui kegiatan percobaan sederhana.
3. Melakukan pengamatan dan mencatat hasil percobaan tentang pengaruh gaya terhadap benda secara sistematis.
4. Menyimpulkan hasil percobaan mengenai pengaruh gaya terhadap benda berdasarkan data yang diperoleh.
5. Menunjukkan sikap kerja sama, tanggung jawab, dan bernalar kritis selama melakukan kegiatan dalam LKPD.

B. Petunjuk Pengerjaan

1. Bacalah setiap perintah dan pertanyaan pada LKPD ini dengan saksama.
2. Kerjakan LKPD sesuai dengan arahan guru, baik secara individu maupun kelompok.
3. Lakukan kegiatan percobaan sesuai langkah yang tercantum dengan menggunakan alat dan bahan yang telah disediakan.
4. Amati setiap perubahan atau gerak benda yang terjadi akibat gaya, kemudian catat hasil pengamatan pada tabel yang tersedia.
5. Diskusikan hasil percobaan bersama anggota kelompok untuk memperoleh kesimpulan yang tepat.
6. Jawablah semua pertanyaan pada LKPD dengan jujur dan berdasarkan hasil pengamatan.
7. Gunakan bahasa yang jelas dan rapi dalam menuliskan jawaban.
8. Setelah selesai, periksa kembali jawaban sebelum dikumpulkan kepada guru.

LIVEWORKSHEETS

NAMA : _____

KELAS : _____

LKPD 1

AYO BERFIKIR

Jawablah pertanyaan berikut berdasarkan pengamatanmu!

1. Apa yang terjadi saat kamu menendang bola?

2. Mengapa mobil-mobilan melambat diatas karpet?

3. Mengapa penghapus yang terjatuh selalu menuju lantai

LIVEWORKSHEETS

LKPD 2

Nama kelompok :

Kelas:

1.
2.
3.

Rencanakan percobaan berikut dengan kelompokmu, kemudian tuliskan hipotesis (Dugaan Awal) untuk masing-masing percobaan!

Jenis Gaya	Rencana Percobaan	Hipotesis (Dugaan Sementara)
Gaya Otot	Mengangkat buku, mondorong kursi	
Gaya Gesek	Mengelindingkan mobil-mobilan di permukaan kasar/halus	
Gaya Gravitasi	Menjatuhkan penghapus dari ketinggian	

LIVEWORKSHEETS

NAMA ANGGOTA KELOMPOK :

LKPD 3

A. Diskusikan dan jawablah pertanyaan berikut bersama kelompokmu!

1. Gaya apa yang menyebabkan benda mulai bergerak?

2. Apa yang menyebabkan benda melambat atau berhenti?

3. Apa penyebab benda jatuh ke bawah?

B. Kesimpulan kelompok kami :

Gaya Otot :

Gaya Gesek :

Gaya Gravitasi :

LIVEWORKSHEETS