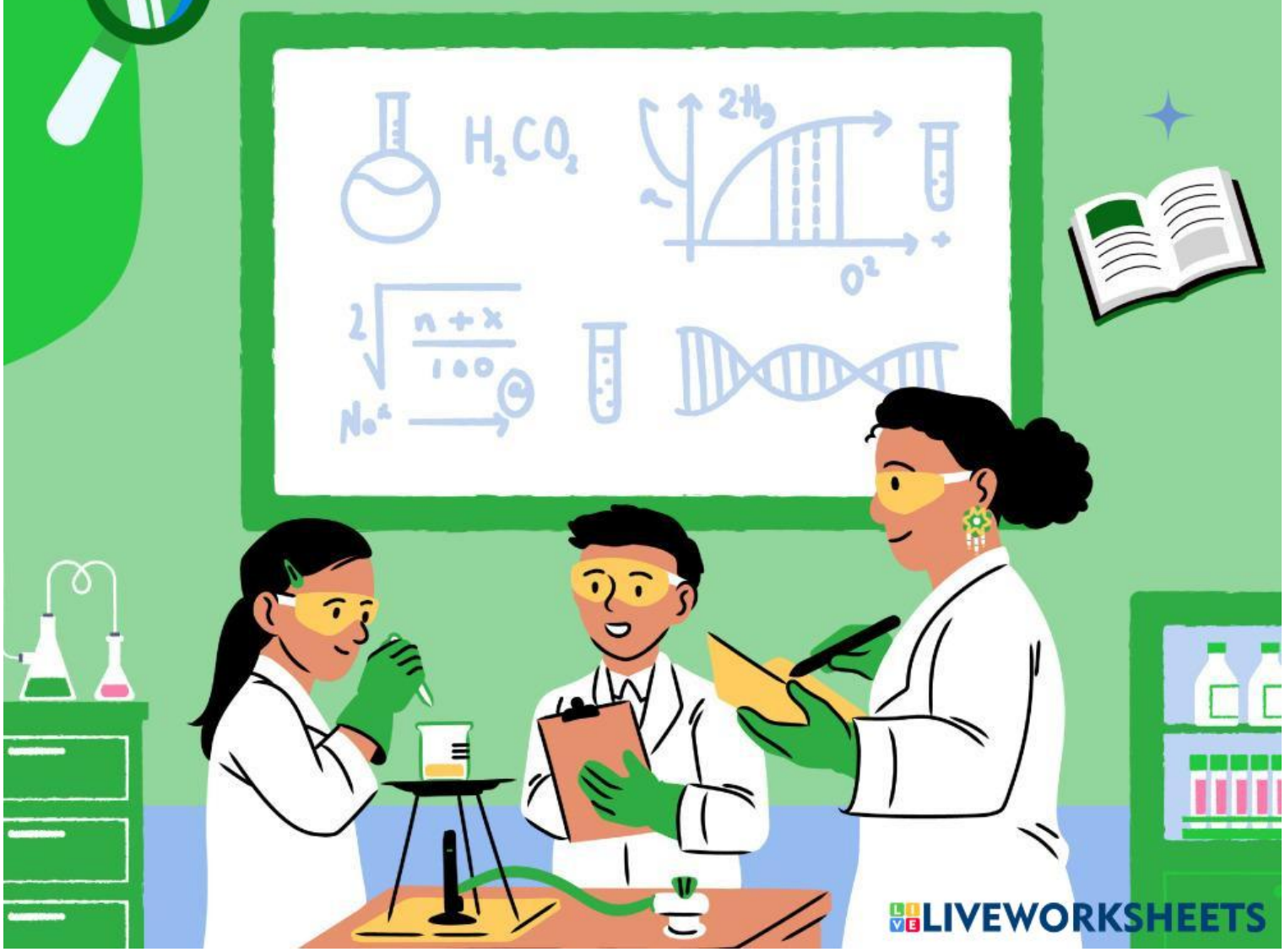
Lembar Kerja Peserta Didik

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

LKPD 1

AYO BERFIKIR!

Nama: _____

Kelas: _____

Panduan

Bacalah setiap soal dengan teliti, lalu jawab dengan benar!

1. Saat menumbuk padi menggunakan alu dan lesung, gaya apa yang digunakan? Jelaskan!

_____

_____

2. Mengapa Kelapa atau Bola yang digelindingkan di permukaan kasar lebih cepat berhenti daripada di permukaan halus?

_____

_____

3. Buah kelapa yang sudah tua sering jatuh dari pohonnya. Gaya apa yang menyebabkan peristiwa tersebut terjadi?

_____

_____

LIVEWORKSHEETS

LKPD 2

Nama Kelompok :

Kelas :

1.
2.
3.

Rencanakan Percobaan berikut dengan kelompokmu,kemudian tuliskan hipotesis (Dugaan Sementara) Untuk masing-masing percobaan!

Jenis Gaya	Rencana Percobaan	Hipotesis (Dugaan Sementara)
Gaya Otot	**menumbuk butiran beras atau biji jagung menggunakan alu mini yang terbuat dari kayu atau benda sejenis**	
Gaya Gesek	**menggelindingkan tempurung kelapa kecil atau mobil-mobilan pada permukaan yang berbeda, seperti lantai keramik dan alas kain kasar, kemudian membandingkan jarak tempuh benda**	
Gaya Gravitasi	**menmenjatuhkan buah pinang tiruan, bola kecil, atau benda lain dari ketinggian tertentu, kemudian mengamati arah gerak benda. Guru menghubungkan percobaan tersebut dengan peristiwa buah kelapa atau buah pinang yang jatuh dari pohon di lingkungan masyarakat Minangkabau**	

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