Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Nama Kelompok: _____

Anggota: _____

_____

_____

_____

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat mengidentifikasi berbagai jenis gaya dalam kehidupan sehari-hari menggunakan tabel dengan tepat. (C4)
Peserta didik dapat menentukan pengaruh gaya terhadap gerak dan bentuk benda menggunakan alat dan benda sekitar dengan tepat. (P5)

Petunjuk Pengerjaan

1. Siapkan alat tulis.
2. Berdoalah terlebih dahulu sebelum mengerjakan.
3. Tulis nama kalian pada kolom yang telah disediakan.
4. Bacalah dengan cermat setiap petunjuk yang diberikan.
5. Bertanyalah pada gurumu jika terdapat pertanyaan yang belum kamu pahami.
6. Lakukanlah kegiatan ini sesuai dengan langkah-langkah yang ada
7. Kerjakanlah tugas dengan sungguh-sungguh dan penuh tanggung jawab.
8. Periksalah pekerjaanmu sebelum diserahkan pada guru,

~Selamat Mengerjakan~

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1

Setiap hari, banyak aktivitas di sekitar kita yang melibatkan gaya, seperti mendorong, menarik, atau menempelkan benda. Amati beberapa peristiwa di bawah ini dan identifikasilah jenis gaya yang terjadi!

No.	Peristiwa di Sekitar Kita	Jenis Gaya	Alasan/Penjelasan Singkat
1.	Menarik kursi		
2.	Bola menggelinding lalu berhenti		
3.	Magnet menarik paku		
4.	Memompa sepeda		
5.	Menghapus papan tulis		
6.	Ketapel ditarik lalu dilepas		
7.	Menempelkan magnet di kulkas		
8.	Mengangkat ember berisi air		

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 2

"Coba buktikan bahwa gaya bisa mengubah bentuk atau mengubah gerak benda!"
Kamu dan kelompokmu harus melakukan percobaan sederhana untuk membuktikannya, dengan alat yang mudah ditemukan di sekitar.

Lakukan pengamatan langsung dengan alat atau benda yang ada di rumah/sekolah. Lalu isi tabel di bawah berdasarkan percobaanmu.

No.	Jenis Gaya	Alat/Benda yang digunakan	Percobaan yang dilakukan	Pengaruh terhadap gerak/bentuk benda
1.	Gaya otot	Bola plastik		
2.	Gaya gesek	Penghapus & meja		
3.	Gaya magnet	Magnet & klip kertas		
4.	Gaya pegas	Karet gelang		

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut berdasarkan hasil pengamatan kelompokmu!

1. Dari keempat jenis gaya yang diamati, gaya mana yang menyebabkan perubahan bentuk benda?
   Jawab: _____
   _____

2. Gaya apa yang menyebabkan benda berhenti atau melambat saat bergerak?
   Jawab: _____
   _____

3. Gaya apa yang bekerja tanpa harus menyentuh langsung benda?
   Jawab: _____
   _____

LIVEWORKSHEETS