

ILMU PENGETAHUAN ALAM

PENGARUH GAYA TERHADAP BENDA

Isi identitas kamu disini ya!

Nama :

Kelas :

No. Absen :

Sekolah :



Anisa Fitriani



KELAS

4

SD/MI

KOMPETENSI YANG AKAN DICAPAI DAN PETUNJUK BELAJAR

TUJUAN PEMBELJARAN

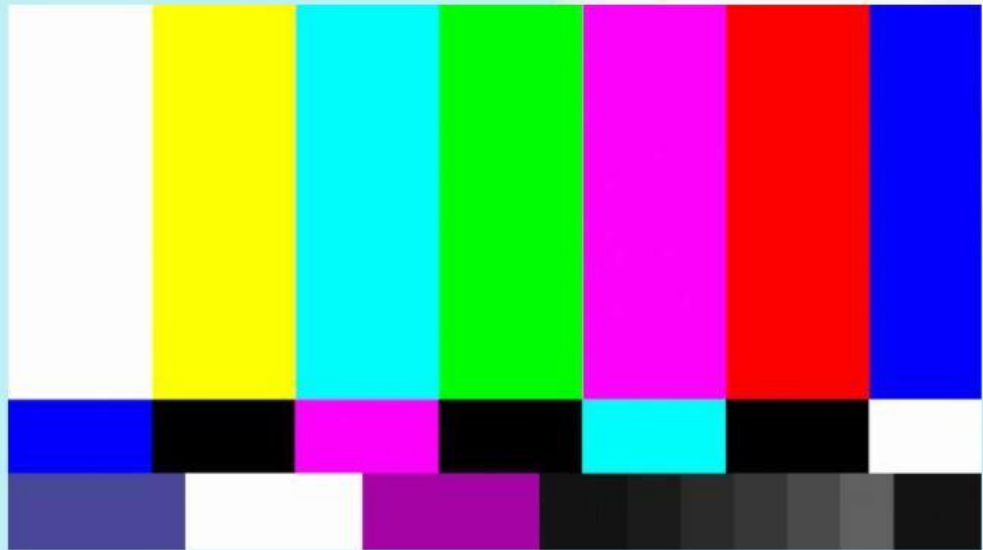
1. Memahami Konsep Gaya
2. Mengidentifikasi Jenis-Jenis Gaya
3. Menganalisis Pengaruh Gaya terhadap Benda
4. Mengaplikasikan konsep gaya dalam kehidupan sehari-hari

PETUNJUK BELAJAR

1. Baca dan Pahami Konsep Gaya
2. Lakukan Eksperimen
3. Analisis Hasil Eksperimen
4. Diskusikan dengan teman-teman
5. Gunakan sumber belajar

INFORMASI PENDUKUNG

Simak dulu videonya ya! 🥰



GAYA

A. Alat dan Bahan

1. Alat Tulis
2. Buku
3. Meja



B. Prosedur Percobaan

1. Doronglah sebuah meja dari satu sisi
2. Kemudian mintalah temanmu yang lain untuk mendorong dari sisi yang berlawanan

Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut berdasarkan hasil percobaan!

1. Apa yang terjadi pada meja yang kamu dorong pada percobaan 1? Mengapa?.....
2. Gaya apa saja yang diberikan pada meja?
3. Mengapa saat mendorong meja terasa getaran dan terdengar bunyi?
4. Gaya gesek apa saja yang terjadi pada saat mendorong meja? Jelaskan!
5. Apakah ada gaya gesek yang menguntungkan dan merugikan? Sebutkan!



MENGIDENTIFIKASI GAYA DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI

Isilah titik-titik dibawah ini dengan jenis-jenis gaya yang sesuai dengan isi gambar



Gaya yang terjadi yaitu



Gaya yang terjadi yaitu



Gaya yang terjadi yaitu



Gaya yang terjadi yaitu

MENYELIDIKI PENGARUH GAYA DALAM KEHIDUPAN SEHARI-HARI



**Saat kamu bermain papan luncur di lapangan yang basah,
kamu sering kali terpeleset.**

- Jelaskan jenis gaya apa yang bekerja ketika hal itu terjadi!
- Mengapa kamu lebih mudah terpeleset saat lapangan kering?

Macam-Macam Gaya

Pasangkan definisi berbagai gaya dibawah ini dengan jawaban yang tepat!

Gaya dengan menggunakan tenaga dan dihasilkan oleh otot

Gaya yang terjadi antara dua benda yang bergesekan

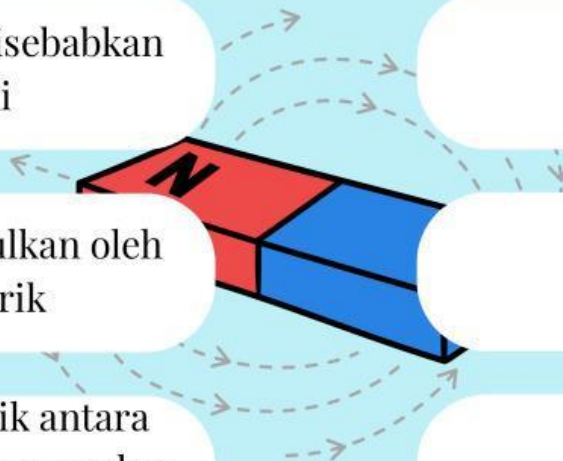
Gaya tarik yang disebabkan oleh bumi

Gaya yang ditimbulkan oleh muatan listrik

Gaya tarik menarik antara benda karena adanya medan magnet

Gaya yang ditimbulkan dari pegas/karet

Gaya yang berasal dari kerja sebuah mesin



Gaya Magnet
Gaya Mesin

Gaya Gravitasi
Gaya Gesek
Gaya Pegas

Gaya Otot
Gaya Listrik

PENGARUH GAYA TERGADAP SUATU BENDA

Pasangkan Ilustrasi gambar dengan pernyataan yang tepat!



Gaya menyebabkan benda
yang bergerak menjadi
diam



Gaya menggerak benda
yang diam atau mengubah
posisi benda



Gaya mengubah bentuk
benda



Gaya mengubah arah gerak
benda



Gaya mengubah kecepatan
gerak benda