

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial

Bab 3 Gaya Di Sekitar Kita

Topik A Pengaruh Gaya Terhadap Benda

Kelompok:

Nama: 1.

2.

3.

4.

5.

Tujuan Pembelajaran

1. Melalui kegiatan mengamati gambar, peserta didik dapat memecahkan masalah terkait pengaruh gaya terhadap benda dengan tepat.
2. Melalui kegiatan menjodohkan, peserta didik mampu mengidentifikasi pengaruh gaya terhadap gerak dan bentuk benda
3. Melalui kegiatan mengamati gambar, peserta didik mampu menentukan jenis gaya melalui pengamatan gambar.
4. Melalui pengisian TTS, peserta didik dapat memahami konsep pengaruh gaya terhadap benda.

Ayo Mengamati !!!



- Tahukan kalian, ada banyak cara untuk memindahkan suatu benda dari satu tempat ke tempat yang lain. Yuk, kita bantu Aga dan Dara mencari cara memindahkan kontainer mereka!

Perhatikan gambar di bawah ini!!



Bagaimanakah cara kalian untuk membantu Aga dan Dara untuk menyelesaikan masalahnya? (Pilihlah salah satu jawaban dibawah ini!) Jelaskan alasan kalian mengapa memilih cara tersebut.

Aga: Mengangkat
Dara: Mengangkat



Aga: Mengangkat
Dara: Menarik



Aga: Menarik
Dara: Mendorong



Apakah benda yang kalian tambahkan untuk memudahkan Aga dan Dara menyelesaikan masalahnya? (Pilihlah salah satu benda dibawah) Jelaskan alasan kalian mengapa benda tersebut

Roda-roda



Gerobak



Tali





Pengaruh Gaya Terhadap Benda dan Jenis Gaya

Jodohkanlah pernyataan berikut dengan gambar peristiwa yang sesuai menggunakan anak panah!

Gaya dapat mengubah benda diam menjadi bergerak

Gaya dapat mempercepat atau memperlambat gerak benda

Gaya dapat mengubah arah gerak benda

Gaya dapat mengubah bentuk benda



Pasangkanlah peristiwa di bawah ini dengan jenis gaya yang sesuai!!!



gaya gesek

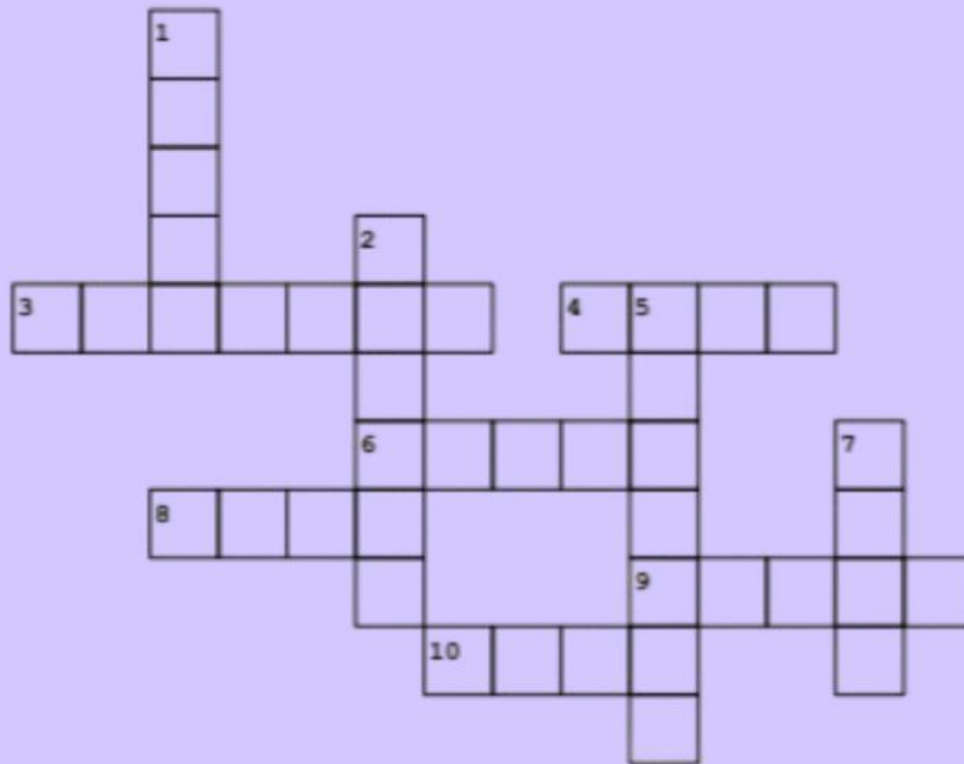
gaya otot

gaya gesek

gaya otot

Pengaruh Gaya Terhadap Benda

Selesaikanlah teka-teki silang di bawah ini!



Mendatar

3. Menambahkan pelumas pada engsel pintu bertujuan untuk mengurangi
4. Saat kita mengayuh sepeda, kita menggunakan gaya
6. Ban mobil dibuat beralur agar memiliki gaya gesek yang lebih
8. Dorongan atau tarikan yang dapat menggerakkan benda disebut
9. Untuk memperbesar gaya gesek, permukaan benda harus dibuat lebih
10. Alat yang digunakan pada kendaraan untuk mengurangi gaya gesek disebut

Menurun

1. Untuk memperkecil gaya gesek, permukaan benda harus dibuat lebih
2. Gaya gesek dapat menyebabkan benda menjadi lebih
5. Saat bermain tarik tambang, gaya yang digunakan adalah
7. Apa yang terjadi pada benda jika tidak ada gaya yang bekerja padanya