

LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial

Bab 3. Gaya di Sekitar Kita

Nama :

Kelas :



GAYA

Jawablah pertanyaan di bawah ini.



Pertanyaan:

1. Apa yang dimaksud dengan gaya?

Jawab: _____

2. Apa saja macam-macam gaya?

Jawab: _____

3. Apa saja yang memengaruhi gaya gesek pada suatu benda?

Jawab: _____

4. Apa manfaat gaya pegas pada kehidupan sehari-hari?

Jawab: _____

5. Apa akibat gaya gravitasi Bumi pada benda yang ada di Bumi?

Jawab: _____

GAYA DAN GERAK

Jawablah pertanyaan di bawah ini.

Jawablah pertanyaan dibawah dengan yang benar!



1. Sebutkan tiga contoh gaya yang terlihat pada gambar tersebut!

2. Apa pengaruh gaya dorong dan gaya tarik terhadap benda?

3. Bagaimana cara agar benda yang berat lebih mudah digerakkan?

GAYA DI SEKITAR KITA

Analisalah gambar dibawah ini dan tuliskan gaya yang terjadi!



Andi sedang bermain ketapel di taman

Benda yang diamati

Gaya yang terjadi

Ketapel



Sedang berlangsung perlombaan tarik tambang di lapangan.

Benda yang diamati

Gaya yang terjadi

Tangan



Ibnu mendorong pohon apel sampai buahnya terjatuh.

Benda yang diamati

Gaya yang terjadi

Apel jatuh



Ani sedang bermain magnet di lab

Benda yang diamati

Gaya yang terjadi

Bola logam



Ayah sedang mengendarai mobil ke kantor

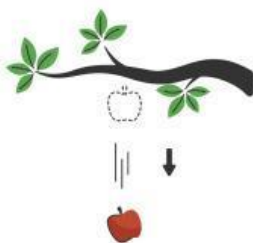
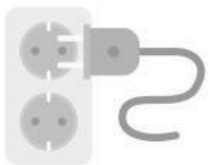
Benda yang diamati

Gaya yang terjadi

Roda mobil

AYO MENGENAL GAYA!

Lihat gambar di bawah ini, lalu cocokkan dengan nama gaya yang tepat.



● Gaya magnet

● Gaya otot

● Gaya gravitasi

● Gaya listrik

● Gaya gesek

PENGARUH GAYA

Perhatikan gambar, jelaskan pengaruh gaya terhadap kegiatan di bawah ini.



Kegiatan: _____

Jenis gaya: _____

Pengaruh gaya: _____



Kegiatan: _____

Jenis gaya: _____

Pengaruh gaya: _____



Kegiatan: _____

Jenis gaya: _____

Pengaruh gaya: _____



Kegiatan: _____

Jenis gaya: _____

Pengaruh gaya: _____



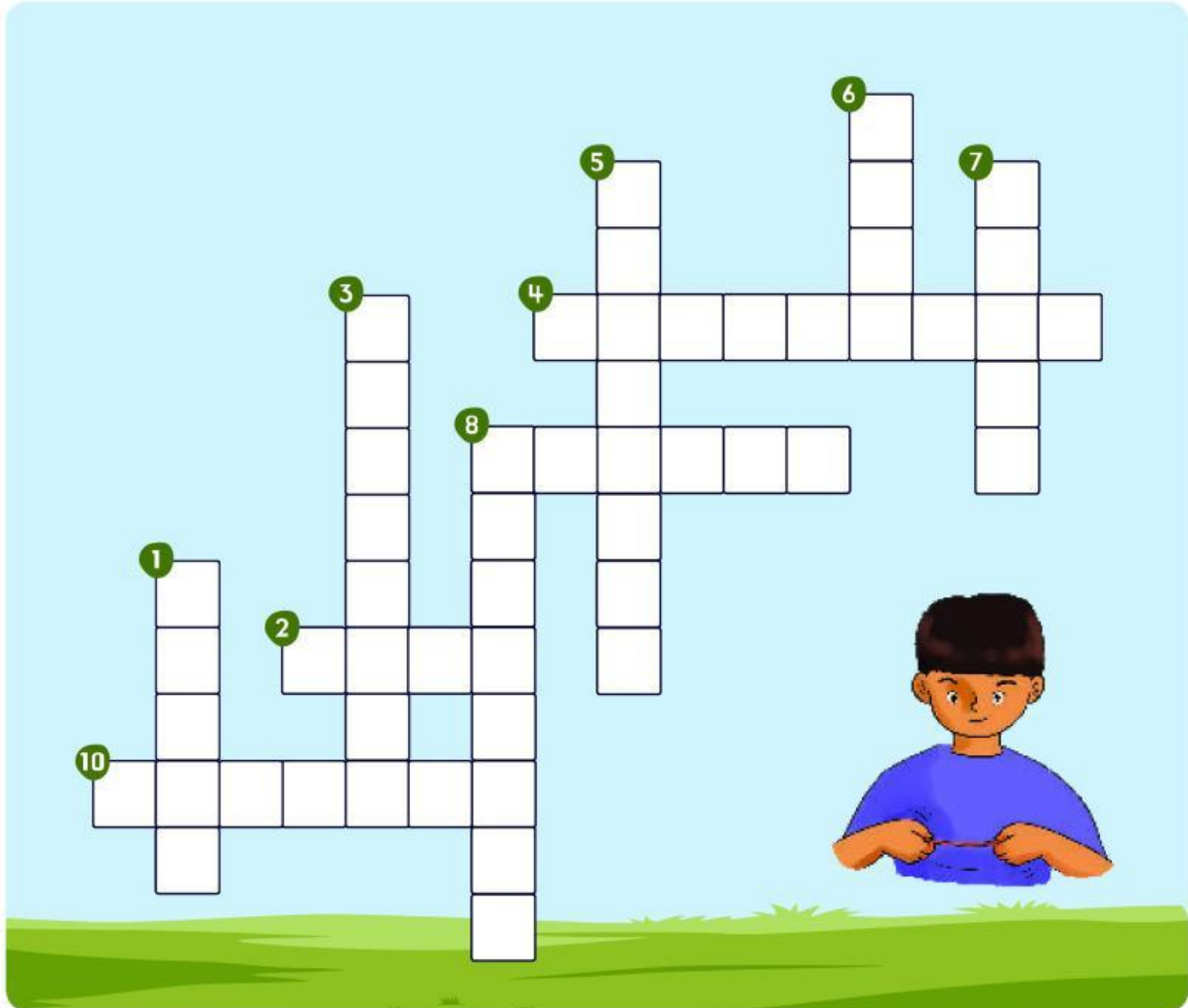
Kegiatan: _____

Jenis gaya: _____

Pengaruh gaya: _____

GAYA DI SEKITAR KITA

Selesaikan teka-teki silang dengan menggunakan petunjuk di bawah!



MENDATAR

2. Ketika memukul bola di udara, maka gaya akan membuat bola tersebut berubah
4. Gaya tarik yang dimiliki oleh bumi yang dapat menyebabkan semua benda jatuh ke bawah atau permukaan bumi.
8. Ketika menarik karet, maka gaya akan membuat karet tersebut berubah
10. Gaya yang diberikan ketika menarik tali.

MENURUN

1. Gaya yang dihasilkan oleh benda elastis.
3. Ketika mendorong meja, maka gaya akan membuat meja tersebut
5. Gaya yang diberikan ketika melempar bola.
6. Gaya yang digunakan ketika menarik tali.
7. Gaya yang muncul akibat adanya gesekan.
8. Ketika menangkap bola, maka gaya akan membuat bola tersebut