



E-LKPD

BERBASIS MULTISENSORI (VAK)

ILMU PENGETAHUAN ALAM DAN SOSIAL

KELAS 4 SEKOLAH DASAR

Nama: _____

Kelas: _____



**GAYA DAPAT MENGUBAH
ARAH GERAK BENDA**

Penyusun :

“
Navinga Revi Yanti

“
Ahmad Ilham Asmaryadi, MA. M.Pd

“
Wiwik Okta Susilawati, M. Pd

Petunjuk Penggunaan



Sebelum ananda mengerjakan latihan soal berikut, alangkah baiknya ananda berdoa terlebih dahulu



Selanjutnya, ananda memahami bacaan materi pembelajaran



Jawablah pertanyaan latihan soal berikut sesuai dengan perintah ya ananda



Tanyakan kepada guru jika ananda sedang mengalami kesulitan



Setelah selesai mengerjakan, klik "finish"

Capaian Pembelajaran

Murid dapat membedakan (C2) jenis gaya dan pengaruhnya terhadap arah, gerak, dan benda bentuk

CURVED MOTION



2. ACHIEVE PLAYFUL GOALS

Tujuan Pembelajaran

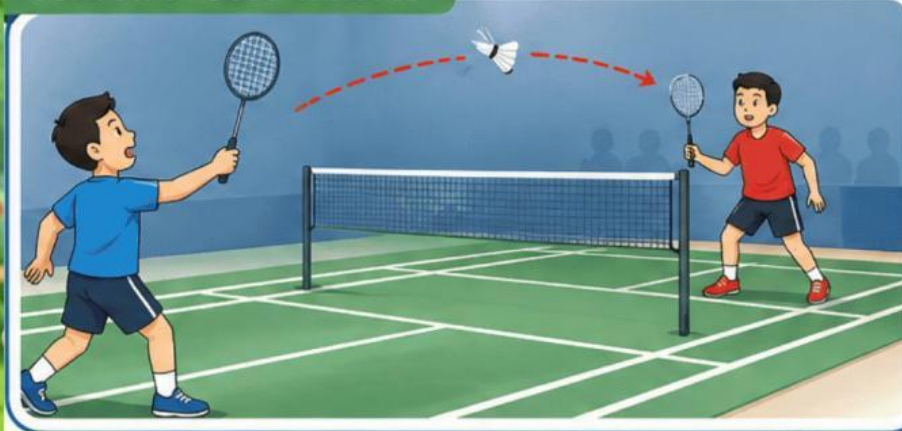
1. Murid dapat menjelaskan pengertian pengaruh gaya terhadap perubahan bentuk benda (C2).
2. Murid dapat mengidentifikasi berbagai contoh peristiwa perubahan bentuk benda akibat pengaruh gaya (C2).
3. Murid dapat membedakan pengaruh gaya terhadap perubahan bentuk benda (C2).

Materi

Gaya dapat mengubah arah gerak benda

Gaya yang diberikan pada sebuah benda bergerak dapat menyebabkan **perubahan arah gerak benda**. Contohnya, ketika kamu bermain bulu tangkis, kok yang awalnya mengarah menuju lapanganmu akan dapat berubah arah menuju lapangan lawanmu apabila kamu memukul kok tersebut dengan raket. Saat kamu memukul kok tersebut ke arah lawanmu, artinya kamu sedang memberikan **gaya** pada kok.

CONTOH 1 : BULU TANGKIS



CONTOH 2 : BOLA BASKET

1



Bola basket dipantulkan ke lantai. Bola bergerak turun ke bawah.

2



Bola mengenal lantai. Terjadi gaya dari lantai pada bola.

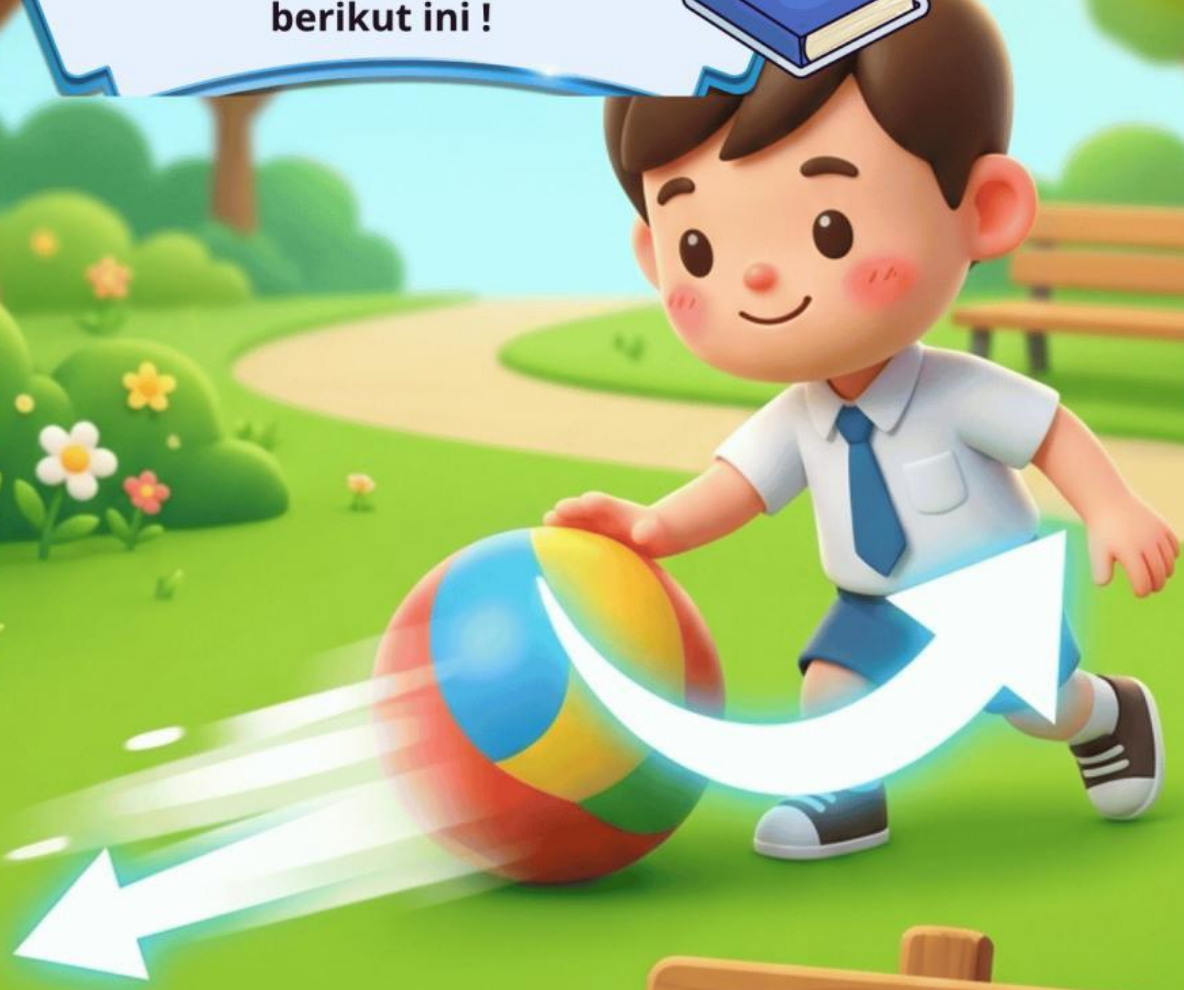
3



Bola memantul ke atas. Arah gerak bola berubah menjadi ke atas.

Video Pembelajaran

Yuk simak video pembelajaran berikut ini!



Lapangan
Rumput Kecil
di Taman

Menjodohkan Gambar

Gaya dapat mengubah arah gerak benda



Berdasarkan video pada link diatas yang sudah ananda tonton, maka dapat diketahui bahwa gaya dapat mengubah arah gerak benda

Jodohkan ilustrasi gambar dengan pernyataan yang tepat !

Aksi (Gaya yang Diberikan)

1. Pemain bola menyundul bola yang melambung dari samping.

2. Sopir memutar setir mobil ke kanan di persimpangan.

3. Pemain kasti memukul bola yang dilempar pelambung.

4. Kamu menyentil kelereng yang sedang berjalan dari arah kiri.

Pasangan Hasil (Perubahan Arah)

A. Motor yang tadinya lurus jadi berbelok mengikuti jalan.

B. Kelereng berbelok menjauh dari arah sentilan.

C. Bola masuk ke gawang lawan setelah arahnya dibelokkan kepala.

D. Bola kasti terpental balik ke arah lapangan.



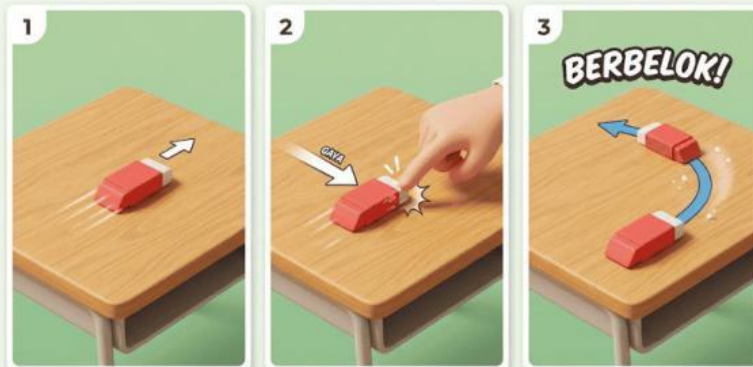
GAME "TANGAN AJAIB"

Merasakan langsung bagaimana sentuhan (gaya) membelokkan arah.



Petunjuk kegiatan

1. Luncurkan: Dorong penghapusmu agar meluncur lurus ke depan di atas meja.
2. Berikan Gaya: Saat penghapus masih meluncur, sentil atau tepuk bagian samping penghapus itu dengan jari.
3. Peragakan sesuai perintah di atas ya ananda !



Tugas ! Isian Singkat

Setelah mencoba, isi titik-titik di bawah ini ya dengan menarik kotak dibawah ini yang benar !

Saat aku menyentil penghapus dari samping, penghapus itu tidak lagi jalan lurus, tapi dia jadi





Berbelok

Tidak akan berubah arah

Evaluasi Pembelajaran

Ayo, Uji Pemahamanmu !

Petunjuk kegiatan

-  Dengarkan atau bacalah setiap soal dengan teliti.
-  Pilihlah jawaban yang paling tepat.
-  Klik pada huruf A, B, C pada jawaban yang ananda pilih.
-  Kerjakan semua soal dengan jujur dan semangat.

Kerjakan dengan teliti, Pasti ananda bisa

1

Ketika kamu menendang bola yang sedang menggelinding ke kanan, lalu bola bergerak ke depan, hal ini menunjukkan bahwa gaya dapat

- A** Menghentikan benda
- B** Mengubah arah gerak benda
- C** Mengubah warna benda
- D** Gaya

2

Contoh kegiatan yang menunjukkan gaya dapat mengubah arah gerak benda adalah

- A** Mendorong meja hingga bergeser
- B** Meremas plastisin
- C** Memukul kok saat bermain bulu tangkis
- D** Menarik



3

Saat bermain sepak bola, bola yang ditendang ke arah gawang tetapi diblok oleh kiper akan bergerak ke arah lain. Peristiwa ini terjadi karena

- A** Gaya gravitasi
- B** Gaya gesek
- C** Adanya gaya dari kiper
- D** Bermain magnet

4

Contoh benda yang bergerak lurus kemudian berubah arah setelah diberi gaya adalah

- A** Buku yang diletakkan di meja
- B** Sepeda yang direm
- C** Kelereng yang dipukul
- D** Membuat boneka dari tanah

5

Ketika bola pingpong dipukul menggunakan bet, arah gerak bola menjadi berubah. Hal ini membuktikan bahwa

- A** Gaya dapat mengubah bentuk benda
- B** Gaya dapat mengubah arah gerak benda
- C** Gaya dapat mempercepat benda
- D** Gaya dapat membuat benda berhenti