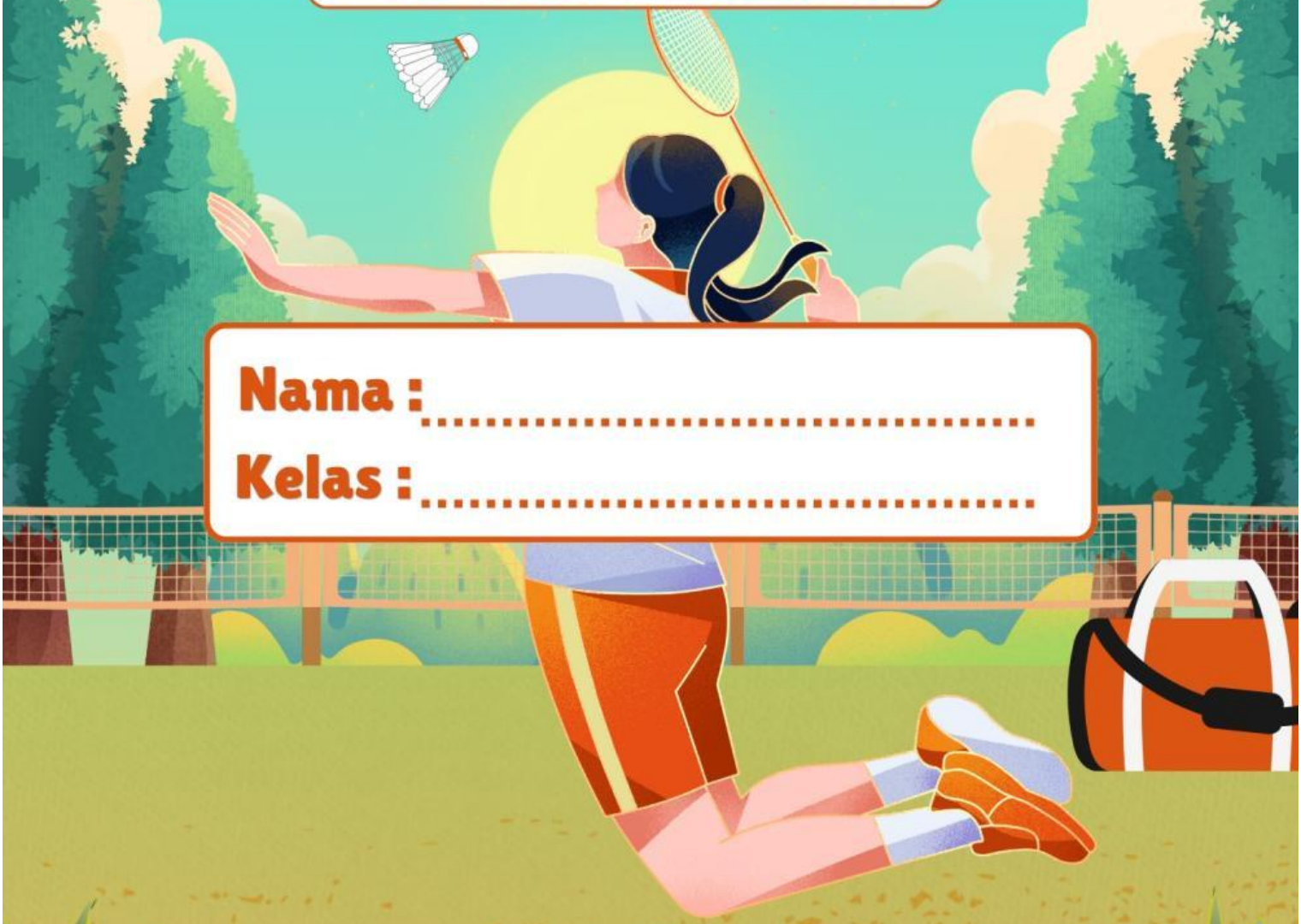
E-LKPD

ILMU PENGETAHUAN ALAM DAN SOSIAL

KELAS 4 SEKOLAH DASAR



Nama : .....

Kelas : .....

VIVI MAIDILA

Dr. Raimon Efendi,M.Kom

Dr. Gunawan Ali,M.Kom

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

1

Peserta didik dapat membedakan pengaruh gaya terhadap arah dan gerak benda

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan

1. Sebelum kamu mengerjakan soal berikut,tulis nama dan kelas pada kolom yang disediakan!
2. selanjutnya, pahami bacaan materi pembelajaran!
3. jawablah pertanyaan berikut dengan tepat dan benar sesuai perintah soal!
4. tanyakan kepada guru ketika kamu merasa bingung dan kesulitan!
5. setelah selesai mengerjakan soal, klik " FINISH" !

LIVEWORKSHEETS

LKPD

PENGARUH GAYA TERHADAP ARAH GERAK BENDA

Nama : _____

Kelas : _____ Tanggal : _____

A. MATERI SINGKAT

Gaya adalah tarikan atau dorongan yang dapat menyebabkan benda bergerak atau berubah arah.

Pengaruh gaya terhadap arah gerak:

Gaya ke kanan	→	benda bergerak ke kanan
Gaya ke kiri	←	benda bergerak ke kiri
Gaya ke atas	↑	benda bergerak ke atas
Gaya ke bawah	↓	benda bergerak ke bawah

LIVEWORKSHEETS

B. CONTOH GAMBAR

Perhatikan contoh gambar pengaruh gaya terhadap arah gerak benda berikut!

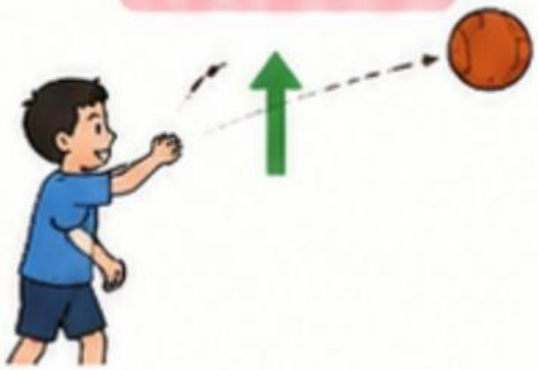
Gaya ke kanan

Benda bergerak ke kanan.

Gaya ke kiri

Benda bergerak ke kiri.

Gaya ke atas



Benda bergerak ke atas.

Gaya ke bawah

Benda bergerak ke bawah.

LIVEWORKSHEETS

LKPD

MEMBEDAKAN PENGARUH GAYA TERHADAP ARAH DAN GERAK BENDA

Nama : _____ Tanggal : _____

Kelas : _____

Petunjuk

1. Amati gambar pada setiap kegiatan.
2. Tentukan pengaruh gaya terhadap arah atau gerak benda.
3. Beri tanda centang (✓) pada kolom yang sesuai.
4. Kerjakan dengan teliti dan jujur.

Ingat!

Gaya dapat memengaruhi benda dengan cara berikut:

- Mengubah arah gerak benda (membelok ke kiri/kanan, atas/bawah)
- Mengubah kecepatan benda (mempercepat, memperlambat, atau menghentikan)
- Mengubah benda diam menjadi bergerak atau sebaliknya (menghentikan)

A. Amati Gambar Berikut!

Amati setiap peristiwa, lalu tentukan pengaruh gaya terhadap benda.

No.	Peristiwa	Pengaruh Gaya terhadap ARAH benda (mengubah arah gerak)	Pengaruh Gaya terhadap GERAK benda (mengubah kecepatan/ memulai atau menghentikan gerak)
1.	Bola ditendang ke samping sehingga berubah arah.	☐	☐
2.	Kereta belanja didorong sehingga bergerak lebih cepat.	☐	☐
3.	Kotak didorong hingga mulai bergerak dari keadaan diam.	☐	☐
4.	Tarikan tali membuat benda berubah arah ke kanan.	☐	☐
5.	Gaya gesek lantai membuat lemari yang bergerak menjadi berhenti.	☐	☐

LIVEWORKSHEETS

Evaluasi Pembelajaran

ayo uji pemahamanmu!

1. Bola ditendang ke arah samping sehingga berubah arah. Pengaruh gaya pada peristiwa tersebut adalah...
   A. Mengubah warna benda
   B. Mengubah arah gerak benda
   C. Menghentikan benda
   D. Mengubah bentuk benda

2.Kereta belanja didorong sehingga bergerak lebih cepat. Pengaruh gaya pada peristiwa tersebut adalah...
   A. Mengubah arah benda
   B. Mengubah bentuk benda
   C. Mengubah kecepatan benda
   D. Menghentikan benda

3. Sebuah kotak didorong dari keadaan diam hingga bergerak. Pengaruh gaya yang terjadi adalah...
   A. Mengubah arah benda
   B. Mengubah benda diam menjadi bergerak
   C. Mengubah bentuk benda
   D. Memperkecil ukuran benda

4. Sepeda direm hingga berhenti. Pengaruh gaya pada peristiwa tersebut adalah...
   A. Menambah kecepatan
   B. Mengubah arah
   C. Menghentikan gerak benda
   D. Mengubah warna

5. Kelereng yang menggelinding membentur benda lain lalu berbelok. Hal ini menunjukkan bahwa gaya dapat...
   A. Mengubah arah gerak benda
   B. Mengubah bentuk benda
   C. Menambah berat benda
   D. Mengurangi ukuran benda

LIVEWORKSHEETS