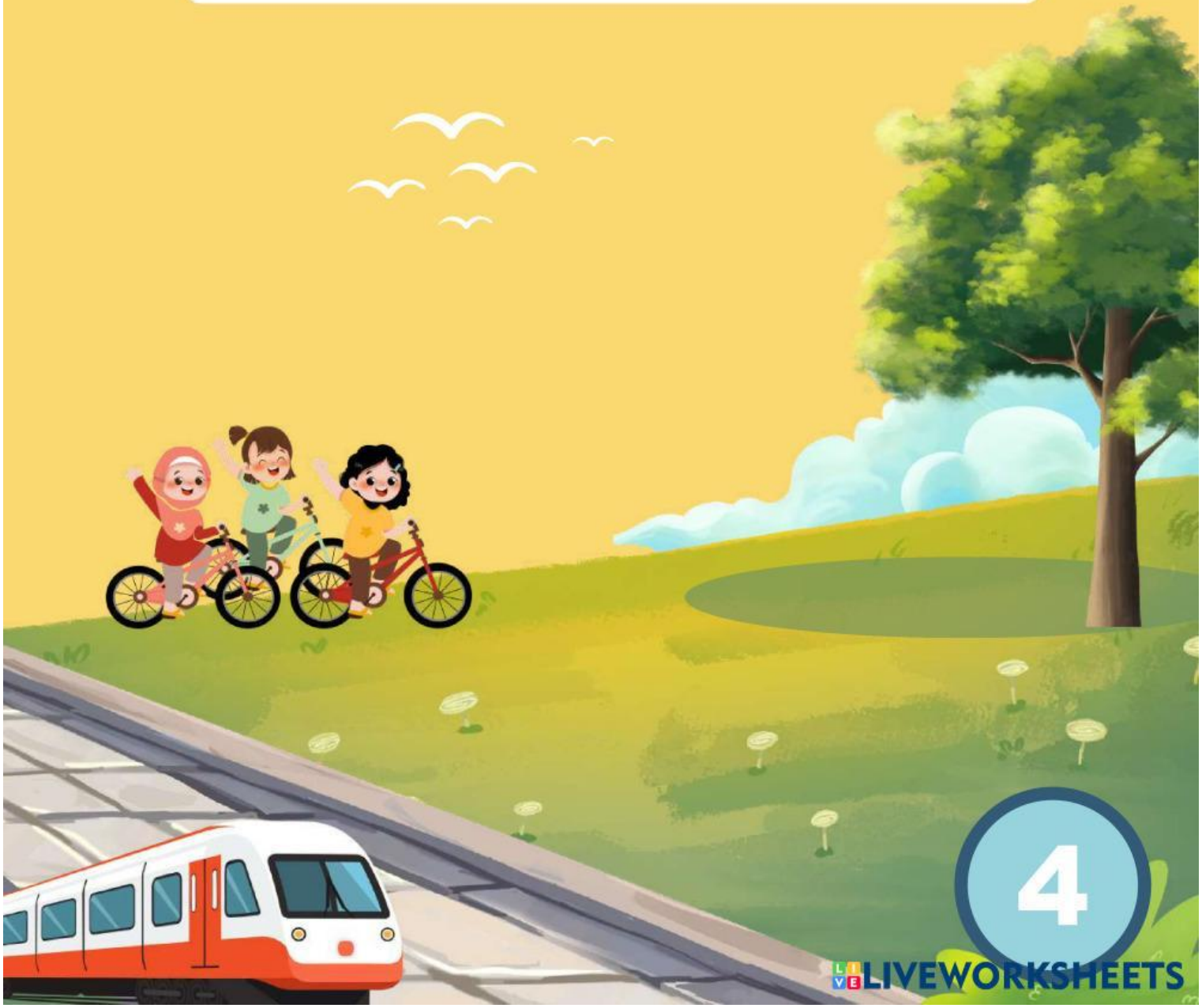
E-LKPD

Ilmu Pengetahuan Alam

Tema: Gaya di Sekitar Kita

Nama: _____ Kelas: _____



4

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Penggunaan E-LKPD

1. Berdoalah dulu sebelum belajar.
2. Setelah berhasil masuk ke dalam akun yang telah di daftarkan, isilah identitas kelompokmu pada kolom di bawah sampul.
3. Bacalah petunjuk penggunaan E-LKPD dengan cermat dan ikuti tiap tahapan E-LKPD dengan membaca secara detail.
4. Kemudian kerjakan tugas-tugas yang terdapat dalam E-LKPD sesuai petunjuk pada setiap soal.
5. Apabila telah selesai mengerjakan, kirim jawaban dengan langkah berikut ini :
   - Ketika sudah selesai mengerjakan E-LKPD, kalian akan mendapat perintah untuk mengumpulkan hasil pekerjaannya, maka klik 'Hand In Work.



   - Sebuah jendela baru akan muncul yang meminta konfirmasi dan jawaban peserta didik berhasil dikirimkan, apabila muncul tampilan bertuliskan "Assignment Completed".

LIVEWORKSHEETS

Gaya

Pengertian Gaya

Gaya adalah dorongan atau tarikan yang dapat membuat benda bergerak, berhenti, berubah arah atau berubah bentuk. Tanpa gaya, benda tidak akan berubah keadaannya.

Jenis-Jenis Gaya di Sekitar Kita

1. Gaya Dorong

Gaya dorong terjadi ketika kita mendorong suatu benda. Contoh:

- Mendorong meja untuk memindahkannya.
- Mendorong ayunan agar bergerak.
- Mendorong pintu untuk menutup.

2. Gaya Tarik

Gaya tarik terjadi ketika kita menarik sesuatu ke arah kita. Contoh:

- Menarik tali jemuran.
- Menarik laci untuk membukanya.
- Menarik tas saat ingin dibawa.

3. Gaya Gesek

Gaya gesek adalah gaya yang muncul ketika dua permukaan saling bersentuhan. Gaya ini dapat memperlambat atau menghentikan gerak benda. Contoh:

- Gesekan antara sepatu dan lantai membantu kita tidak terpeleset.
- Rem sepeda bekerja karena gesekan.
- Permukaan jalan yang kasar membuat kendaraan dapat berhenti.

LIVEWORKSHEETS

4. Gaya Gravitasi

Gaya gravitasi adalah gaya tarik bumi yang membuat semua benda jatuh ke bawah. Contoh:

- Buah jatuh dari pohon.
- Bola menggelinding turun dari tempat tinggi.
- Air mengalir dari tempat tinggi ke rendah.

Pengaruh Gaya Terhadap Benda

1. Gaya Membuat Benda Bergerak

- Bola diam akan bergerak ketika ditendang.
- Gerobak akan bergerak saat didorong.

2. Gaya Membuat Benda Berhenti

- Rem sepeda membuat sepeda berhenti.
- Tangan yang menahan bola membuat bola tidak bergerak lagi.

3. Gaya Mengubah Arah Gerak

- Memukul bola dari samping mengubah arah jalannya.
- Mengarahkan setir sepeda mengubah arah gerak sepeda.

4. Gaya Mengubah Bentuk Benda

- Meremas kertas membuat bentuknya berubah.
- Menekan plastisin membuat bentuknya berbeda

LIVEWORKSHEETS

Gaya dalam Kehidupan Sehari-hari

- Membuka dan menutup pintu (tarik dan dorong).
- Mengayuh sepeda (dorong).
- Mengambil air dengan ember (tarik).
- Menggesek korek api (gaya gesek).
- Menaruh benda di meja tanpa jatuh (dipengaruhi gravitasi).

Gaya memudahkan manusia melakukan berbagai aktivitas, mulai dari bermain hingga bekerja.

Kesimpulan

Gaya adalah tarikan atau dorongan. Gaya dapat mengubah gerak dan bentuk benda. Ada beberapa jenis gaya: dorong, tarik, gesek, dan gravitasi. Gaya selalu ada dalam kehidupan sehari-hari dan sangat membantu aktivitas manusia.

LIVEWORKSHEETS

Contoh Gambar Gaya

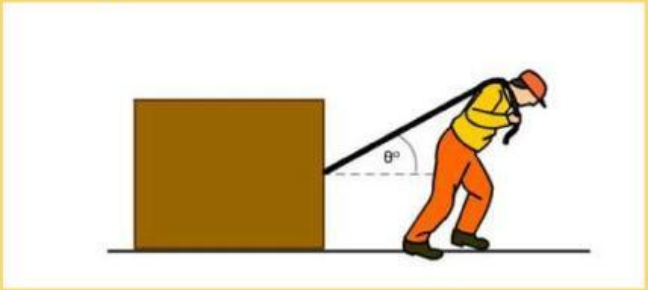
1. Gaya Dorong



2. Gaya Tarik



3. Gaya Gesek



4. Gaya Gravitasi



LIVEWORKSHEETS

Gaya

Kegiatan 1

A.Menonton

Pada Kegiatan 1, silakan menyimak video pembelajaran mengenai gaya dengan mengklik tautan yang tersedia atau scan barcode di bawah ini.

B. Menjodohkan

Pada kegiatan selanjutnya, untuk menguji sejauh mana pemahaman kalian mengenai gaya, silakan kerjakan soal menjodohkan antara pertanyaan dan jawaban yang sesuai. Caranya, klik pertanyaan kemudian arahkan ke jawaban yang benar.

LIVEWORKSHEETS

Bagian dan Contoh Gaya di Sekitar Kita

Hubungkan gambar di bawah ini dengan pilihan gaya atau contoh yang tepat.









Gaya Gesek

Gaya Tarik

Gaya Dorong

Gaya Gravitasi

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 3



C. Essai

Kegiatan berikutnya adalah menjawab soal esai. Soal esai ini bertujuan untuk melatih kemampuan kalian dalam menjelaskan kembali pemahaman tentang gaya dengan bahasa kalian sendiri. Bacalah setiap pertanyaan dengan teliti, kemudian jawablah secara jelas dan lengkap.

LIVEWORKSHEETS

ISIAN SINGKAT

Isi dengan jawaban yang tepat!

1. Apa itu gaya?

2. Sebutkan satu contoh gaya dorong!

3. Mengapa buah bisa jatuh ke tanah?

4. Berikan contoh gaya gesek dalam kehidupan sehari-hari!

5. Sebutkan satu contoh gaya yang dapat mengubah bentuk benda!

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 4



D. Pilihan Ganda

Setelah kalian menyelesaikan kegiatan sebelumnya, selanjutnya kita akan melatih pengetahuan kalian mengenai gaya. Silakan cermati dengan saksama pertanyaan dan soal pilihan ganda di bawah ini, kemudian pilihlah jawaban yang paling benar.

LIVEWORKSHEETS

Pengetahuan Gaya di Sekitar Kita

Pilihlah jawaban yang paling tepat

1. Gaya dorong terjadi ketika seseorang sedang...

A. Menarik tali jemuran
B. Mengangkat ember
C. Mendorong kursi ke depan
D. Menahan bola agar tidak

2. Gaya gesek berfungsi untuk...

A. Membuat benda melayang
B. Mengubah warna benda
C. Menghentikan atau memperlambat gerak benda
D. Membuat benda menjadi lebih berat

3. Buah jatuh dari pohon karena adanya...

A. Gaya gravitasi
B. Gaya tarik manusia
C. Gaya gesek
D. Gaya dorong

4. Contoh gaya yang mengubah bentuk benda adalah...

A. Menarik pintu
B. Menendang bola
C. Meremas kertas hingga kusut
D. Mengayuh sepeda

5. Ketika bola tenis dipukul dan berubah arah, gaya apa yang bekerja?

A. Gaya dorong
B. Gaya gesek
C. Gaya gravitasi
D. Gaya yang mengubah arah gerak

LIVEWORKSHEETS

Kegiatan 5



E. Mengurutkan

Setelah kalian menyelesaikan kegiatan sebelumnya, selanjutnya kita akan melatih pemahaman kalian mengenai contoh gaya dalam kehidupan sehari-hari. Silakan perhatikan dengan saksama langkah-langkah yang tersedia pada soal di bawah ini.

Tugas kalian adalah mengurutkan langkah-langkah contoh gaya dalam kehidupan sehari-hari agar tersusun dengan benar, kemudian tulislah urutan yang tepat pada kolom jawaban.

LIVEWORKSHEETS

MENGURUTKAN

Urutkan langkah-langkah contoh gaya di sekitar kita dibawah ini dengan benar!

Bola mulai bergerak maju.

Sepatu menendang bola sehingga memberi gaya dorong.

Bola perlahan melambat karena gaya gesek.

Bola akhirnya berhenti.

LIVEWORKSHEETS

Langkah 1

Langkah 2

Langkah 3

Langkah 4

LIVEWORKSHEETS