



Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

IPAS Kelas IV **BAB 3: Gaya di Sekitar Kita** **Topik A: Pengaruh Gaya Terhadap Benda**



Nama Anggota Kelompok :

1.
2.
3.
4.

Disusun oleh : Marshela Veronica Aulia

Tujuan Pembelajaran



1. Melalui kegiatan membaca, peserta didik dapat menelaah ragam gaya yang terlibat dalam aktivitas sehari-hari
2. Melalui kegiatan berdiskusi, peserta didik dapat menghubungkan kegiatan sehari-hari yang menyebabkan pengaruh gaya terhadap benda dengan tepat.
3. Melalui kegiatan mencoba dan mengamati peserta didik dapat memecahkan masalah terkait pengaruh gaya terhadap benda dengan tepat.
4. Melalui kegiatan mengkomunikasi peserta didik mampu mengungkapkan hasil diskusi dengan percaya diri.

Petunjuk Pengerjaan

1. Berdo'a sebelum dan sesudah mengerjakan LKPD.
2. Menuliskan identitas pada halaman depan.
3. Bacalah petunjuk terlebih dahulu!
4. Kerjakan E-LKPD dengan baik, benar, dan tepat waktu!
5. Setelah mengerjakan soal, periksalah kembali jawaban kalian.
6. Tanyakan hal yang sulit kepada guru!
7. Klik tombol finish, jika sudah mengerjakan E-LKPD



Waktu Penyelesaian

Waktu pengerjaan 30 Menit

Kegiatan 1

Bacalah teks bacaan berikut ini!



Ayo Membaca!

Dalam Kehidupan sehari-hari tanpa disadari kita sering menyebabkan benda bergerak salah satunya adalah permainan tarik tambang. Tarik tambang merupakan permainan tradisional yang menggunakan alat tambang (tali). Permainan ini dimainkan secara beregu dengan masing-masing regu berjumlah 5 orang berhadapan memegang tambang untuk saling tarik menarik. Permainan ini biasanya di jadikan ajang lomba di kegiatan Agustusan



Permainan tarik tambang ini bisa dilakukan oleh orang dewasa sampai anak-anak, akan tetapi biasanya dilakukan oleh anak-anak.

Meskipun permainan ini sederhana, permainan ini membutuhkan sebuah gaya terutama gaya otot tangan agar menarik tambang nya kuat sehingga dapat memenangkan permainan. Tidak hanya permainan tarik tambang saja yang membutuhkan gaya otot, melainkan ada beberapa permainan yang menyebabkan benda bergerak, seperti bermain bola, bermain bulutangkis, dan lain-lain. Tahukah kalian pada saat itu kita sedang melakukan gaya pada benda-benda tersebut? Mari kita pelajari apa itu gaya!

Kegiatan 2

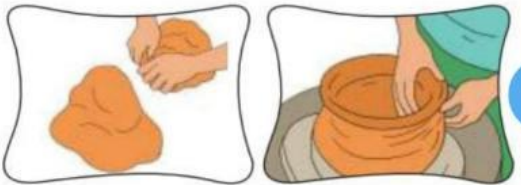
Ayo Berdiskusi!



Petunjuk Kegiatan

- Amati gambar dibawah ini!
- Bacalah perintah pengerjaan dengan teliti

Hubungkanlah gambar dengan pengaruh gaya terhadap gerak benda!



Gaya mengubah arah gerak benda



Dayu mengayuh sepeda dengan lambat



Dayu mengayuh sepeda dengan cepat

Gaya mengubah kecepatan gerak benda



Bus melaju kemudian berhenti



Gaya dapat mengubah bentuk benda



Gaya mengubah benda bergerak menjadi diam

Kegiatan 3



Ayo Mengamati!

Petunjuk Kegiatan

- Amati video pembelajaran dibawah ini!
- Bacalah perintah pengerjaan dengan teliti!

<https://youtu.be/he897LcB6lk?si=NMRGC8s2FGDtP9uY>



Kegiatan 3

Ayo Mengamati!

Petunjuk Kegiatan

- Bacalah perintah pengerjaan dengan teliti!
- Berilah tanda ceklis untuk jawaban yang menurutmu benar!



Sumber: pixabay.com/skitterphoto

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

1. Bagaimana kah cara kalian untuk membantu Aga dan Dara untuk menyelesaikan masalahnya? (Pilihlah salah satu jawaban dibawah ini!)

Aga : Mengangkat
Dara : Mengangkat

Aga : Mengangkat
Dara : Menarik

Aga : Menarik
Dara : Mendorong

2. Apakah benda yang kalian tambahkan untuk memudahkan Aga dan Dara menyelesaikan masalahnya? (Pilihlah salah satu benda di bawah ini)

Roda-roda

Gerobak

Tali



Kegiatan 4

Ayo Mencoba!



Sumber: freepik.com/4045

Alat dan bahan:

1. Bola
2. Lapangan

Cara kerja:

1. Pergilah ke luar kelas bersama teman sekelompok kalian
2. Cobalah gerakan bola pada berbagai macam permukaan

seperti tanah, lapangan rumput, lantai, dan sebagainya.

3. Amatilah gerakan bola pada masing-masing permukaan.
4. Setelah mencobanya, diskusikanlah bersama teman kalian pertanyaan-pertanyaan berikut ini.

Pada permukaan apa bola menggelinding lebih cepat

Jawaban:

Pada permukaan apa bola menggelinding lebih lambat

Jawaban:

Kira-kira apa perbedaan dari permukaan tersebut

Jawaban:

Kegiatan 5

 **Ayo Mengkomunikasikan!**

Petunjuk Kegiatan

- Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan tepat!
- Record suaramu untuk menjawab pertanyaannya!

1. Apa yang memengaruhi gerak benda?
2. Apa perbedaan permukaan yang kasar dan licin pada gerak benda?
3. Apa saja yang memengaruhi gaya gesek pada suatu benda?
4. Menurut kalian apa yang terjadi pada benda yang bergerak jika tidak ada gaya gesek?
5. Adakah benda-benda di sekitar kalian yang memanfaatkan gaya gesek?

1

2

3

4

5