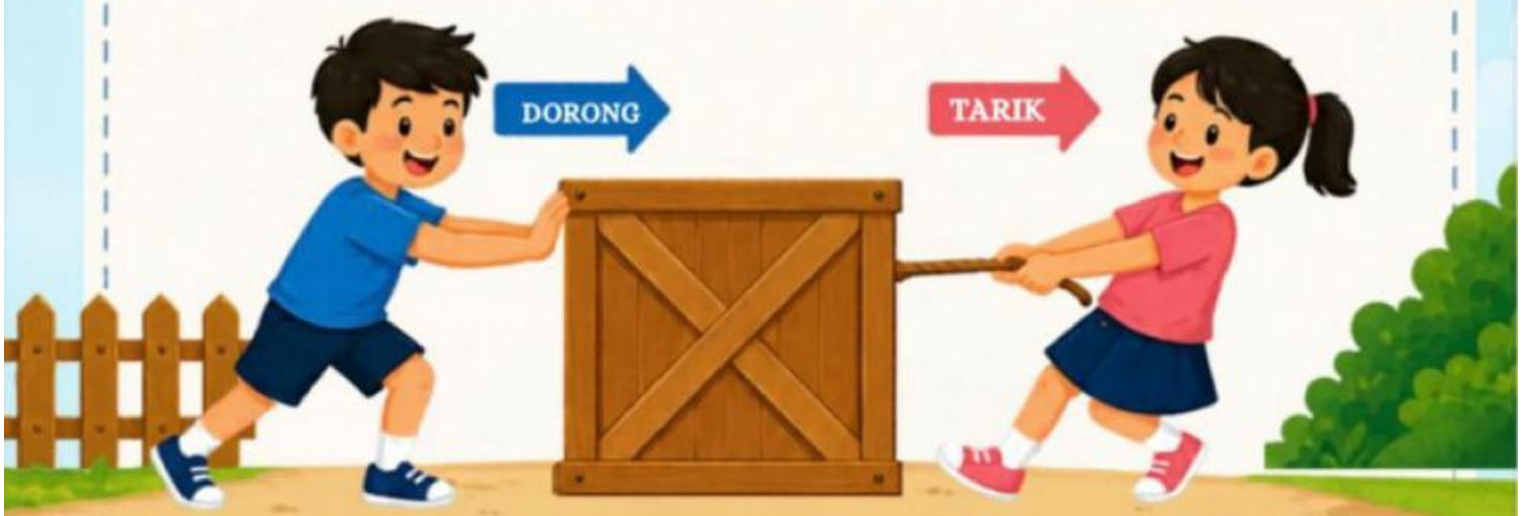
LKPD

Lembar Kerja Peserta Didik

GAYA

DI SEKITAR KITA



Nama anggota kelompok:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Kelompok : _____

Kelas : _____

Hari/ Tanggal : _____

DISUSUN OLEH:
Afiah Ulya Fazza

LIVEWORKSHEETS

Capaian Pembelajaran

Peserta didik memahami jenis gaya dan pengaruhnya terhadap arah, gerak dan bentuk benda.

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat menjelaskan jenis gaya dan pengaruhnya terhadap arah, gerak dan bentuk benda.

Petunjuk Penggunaan

- Tuliskan nama anggota kelompok, kelas, dan hari/tanggal dengan lengkap.
- Bacalah materi dan petunjuk kegiatan dengan teliti.
- Amatilah permasalahan yang diberikan bersama kelompok.
- Diskusikan solusi untuk membantu Ian dan Banu memindahkan kotak.
- Tuliskan hasil diskusi pada tabel yang tersedia.
- Tentukan jenis gaya yang digunakan, apakah dorong atau tarik.
- Kerjakan semua kegiatan dengan tertib dan bekerjasama.
- Jika ada yang belum dipahami, tanyakan kepada guru.

LIVEWORKSHEETS

Materi

Dalam kehidupan sehari-hari, manusia tidak hanya berinteraksi dengan sesama makhluk hidup. Namun juga dengan benda mati. Gaya adalah salah satu bentuk interaksi yang terjadi antarbenda.

Gaya adalah interaksi pada benda dalam bentuk tarikan atau dorongan. Interaksi dapat menggerakkan benda bebas. Akibatnya, benda diam bisa menjadi bergerak. Menarik dan mendorong membuat benda bergerak.

Gaya tarik adalah gaya yang menggerakkan suatu benda mendekati sumber gaya, sedangkan gaya dorong adalah gaya yang menggerakkan benda menjauhi sumber gaya. Keduanya merupakan bentuk interaksi (aksi) yang dapat memengaruhi posisi, arah gerak, dan bentuk suatu benda.

LIVEWORKSHEETS

Ayo Mengamati!

Menurutmu cara apa yang bisa dilakukan untuk membantu Ian dan Banu? Lakukan instruksi yang ada dalam setiap tabel.

Amati Apa yang **kamu lihat?**	Pikirkan Apa yang **kamu pikirkan** untuk membantu Ian dan Banu?	Ingin Tahu Apa yang ingin **kamu ketahui** untuk bisa membantu Ian dan Banu?

LIVEWORKSHEETS

Ayo Cari Solusi!

lan dan Banu ingin memindahkan sebuah kotak yang berat. Menurutmu, bagaimana cara membantu lan dan Banu agar kotak lebih mudah dipindahkan?

Petunjuk:

1. Amati gambar dan permasalahan yang diberikan.
2. Diskusikan bersama kelompokmu.
3. Tuliskan solusi yang dapat dilakukan.
4. Tentukan termasuk gaya dorong atau gaya tarik.

No	Solusi yang Dapat Dilakukan	Jenis Gaya (Dorong/Tarik)
1.		
2.		
3.		

Hasil Diskusi Kelompok

Apa solusi terbaik untuk membantu lan dan Banu?

.....

.....

Mengapa solusi tersebut dapat membantu?

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Ayo Menyelidiki!

Langkah Pengerjaan

- Carilah beberapa benda yang ada di sekitar kelas.
- Lakukan kegiatan mendorong atau menarik benda tersebut secara hati-hati.
- Amati apa yang terjadi pada benda setelah diberi gaya.
- Diskusikan hasil pengamatan bersama kelompok.
- Tuliskan nama benda, jenis gaya, dan hasil pengamatan pada tabel LKPD.

No	Nama Benda	Jenis Gaya	Hasil Pengamatan
1			
2			
3			
4			
5			

LIVEWORKSHEETS

Refleksi

1. Materi apa yang telah kita pelajari hari ini?

   .....

   .....

2. Apa yang kalian sudah pahami dari materi gaya yang sudah kita pelajari hari ini?

   .....

   .....

3. Apa/bagian mana yang belum kalian pahami dari materi ini?

   .....

   .....

4. Bagaimana perasaan kalian selama pembelajaran hari ini?

   - ☐ Senang 😄
   - ☐ Sedih 😩
   - ☐ Biasa saja 😔
   - ☐ Capek 😴

LIVEWORKSHEETS