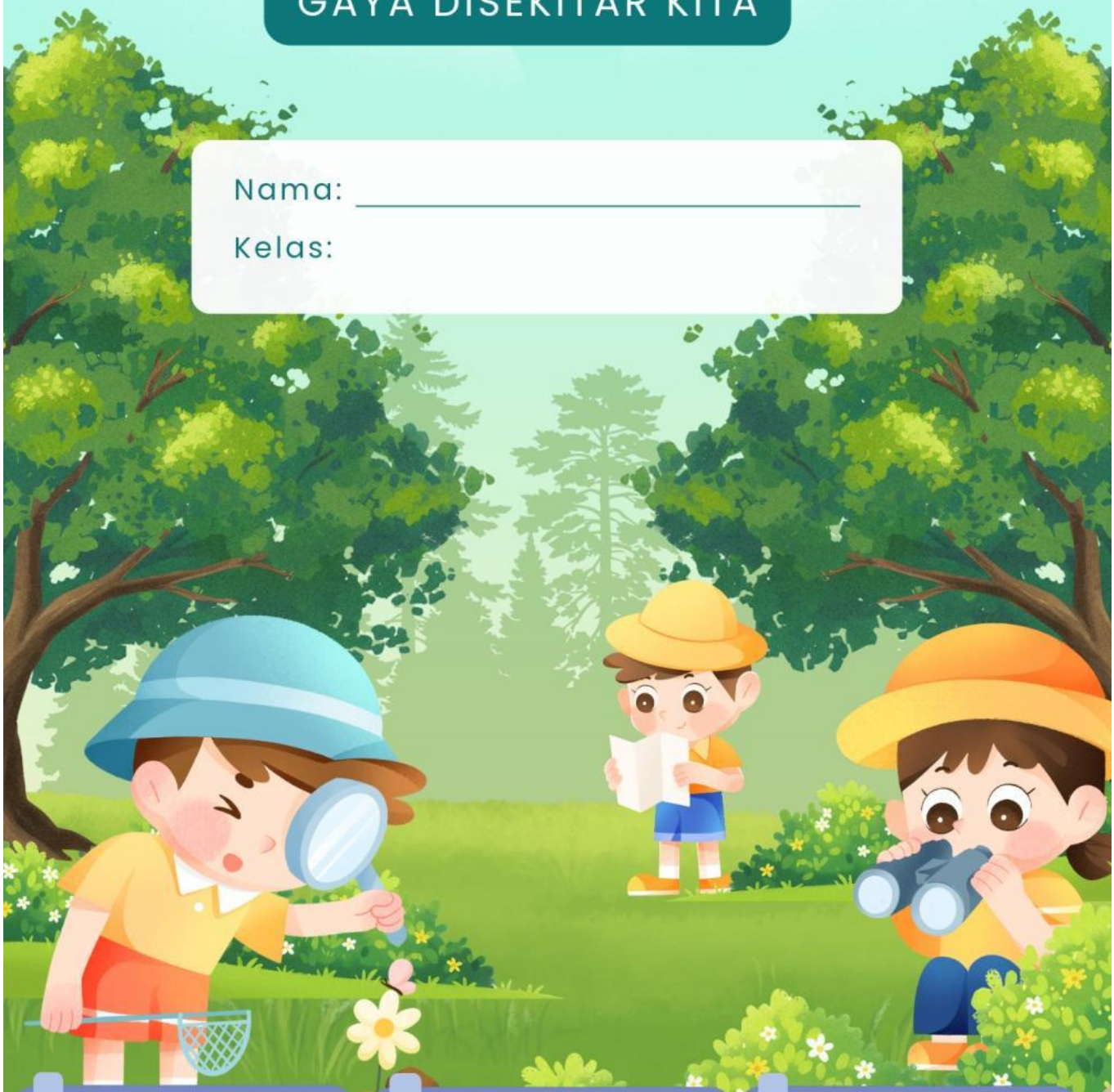
ILMU PENGETAHUAN ALAM DAN SOSIAL

E-LKPD

GAYA DISEKITAR KITA

Nama: _____

Kelas:



VIVI MAIDILA

Dr.Raimon Efendi,M.Kom

Dr.Gunawan Ali,M.Kom

LIVEWORKSHEETS

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat mengidentifikasi pengertian gaya disekitar kita

2. Peserta didik dapat membedakan jenis-jenis gaya(gaya otot,gaya gravitasi,gaya magnet ,dan gaya gesek

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

RANGKUMAN LKPD

1. PENGERTIAN GAYA

Gaya adalah tarikan atau dorongan yang dapat menyebabkan benda bergerak, berhenti, berubah arah, berubah bentuk, atau berubah ukuran.

Satuan gaya dalam SI adalah newton (N).

2. JENIS-JENIS GAYA

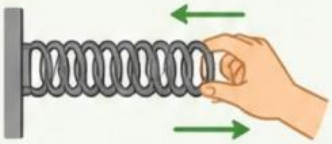
1 GAYA OTOT

Gaya yang dihasilkan oleh kerja otot manusia atau hewan.

Arah dan besar gaya otot tergantung pada kekuatan otot yang digunakan.

Contoh:
Mendorong meja, mengangkat tas, menarik gerobak.

2 GAYA PEGAS



Gaya yang dihasilkan oleh pegas ketika diregangkan atau dimampatkan.

Gaya pegas selalu berusaha mengembalikan pegas ke bentuk semula.

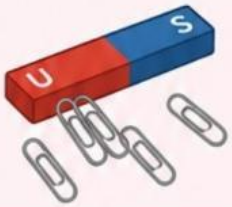
Contoh:
Ketapel yang ditarik, permainan slinki, pena pegas.

3 GAYA MAGNET

Gaya yang dihasilkan oleh magnet untuk menarik benda tertentu seperti besi, baja, nikel, kobalt.

Gaya magnet dapat menarik atau menolak sesuai kutubnya.

Contoh:
Magnet menarik paku, jarum, atau klip kertas.



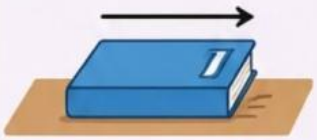
4 GAYA GRAVITASI

Gaya tarik menarik antara bumi dengan semua benda di permukaannya.

Gaya gravitasi menyebabkan benda jatuh ke bawah.

Contoh:
Buah jatuh dari pohon, air hujan turun, kita tetap berpijak di tanah.

5 GAYA GESEK



Gaya yang muncul ketika dua permukaan benda bersentuhan dan bergerak saling berlawanan.

Gaya gesek menghambat gerakan benda.

Contoh:
Menggeser meja, rem sepeda, telapak kaki dengan lantai.

LIVEWORKSHEETS

agar lebih semangat lagi belajarnya dan memudahkan untuk menghapal jenis-jenis gaya ,yuk simak dan nyanyikan bersama!

klik disini

LIVEWORKSHEETS

Tarik garis

Lembar Kerja Peserta Didik

Petunjuk:

1. Amati semua gambar ilustrasi dibawah ini!
2. Pasangkan dengan tepat hubungan gambar dengan macam-macam gaya!

Gaya gesek

Gaya gravitasi

Gaya otot

Gaya pegas

Gaya magnet

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PENGERTIAN GAYA DAN JENIS-JENIS GAYA DI SEKITAR KITA

Nama : _____

Kelas : _____

Tanggal : _____

Tujuan Pembelajaran

- Memahami pengertian gaya
- Mengidentifikasi jenis-jenis gaya di sekitar
- Memberikan contoh gaya dalam kehidupan sehari-hari

Petunjuk:

- Bacalah setiap soal dengan teliti.
- Pilihlah satu jawaban yang paling benar.
- Beri tanda silang (X) pada jawaban yang kamu anggap benar.

SOAL PILIHAN GANDA

1 Gaya adalah ....

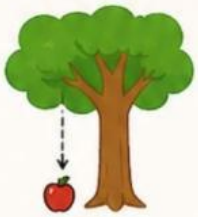
A. benda yang dapat dilihat
B. tarikan atau dorongan yang dapat mengubah keadaan benda
C. alat untuk mengukur massa
D. energi listrik dalam benda

2 Contoh gaya otot dalam kehidupan sehari-hari adalah ....

A. buah jatuh dari pohon
B. magnet menarik paku
C. anak mendorong meja
D. bola menggelinding karena angin

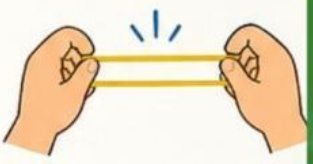
3 Gaya yang menyebabkan benda jatuh ke bawah adalah ....

A. gaya magnet
B. gaya pegas
C. gaya gesek
D. gaya gravitasi



4 Karet gelang yang ditarik kemudian kembali ke bentuk semula menunjukkan adanya ....

A. gaya gravitasi
B. gaya pegas
C. gaya gesek
D. gaya magnet



5 Gaya yang timbul karena dua permukaan benda saling bersentuhan disebut ....

A. gaya otot
B. gaya magnet
C. gaya gesek
D. gaya pegas

LIVEWORKSHEETS