LKPD 3

GAYA

Anggota Kelompok:

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....



Tujuan :

Peserta didik dapat menjelaskan pengaruh gaya terhadap benda

Amati teman kamu yang diminta untuk mendorong meja oleh gurumu !



LIVEWORKSHEETS

Apa yang kalian pikirkan mengenai hal tersebut?

Selain bisa bergerak, apa saja pengaruh gaya terhadap benda ?



Buatlah hipotesis mengenai permasalahan yang muncul tersebut:

.....

.....

.....

.....

LIVEWORKSHEETS

Lakukan percobaan berikut ini untuk membuktikan hipotesis kalian!

Alat dan Bahan:

1. Kelerang (1 buah)
2. Mobil mainan bermotor (1 buah)
3. Tali
4. Pastisin (1 buah)

Langkah Kerja:

1. Letakkan kelereng diatas meja, kemudian berilah dorongan (sentuhan). Amati yang terjadi.
2. a. Letakkan kelereng diatas meja, kemudian berilah dorongan ke arah depan.
   b. sebelum kelereng berhenti, mintalah temanmu untuk memberi dorongan ke kelereng ke arah yang berlawanan. Amati yang terjadi.
3. a. Ikatlah tali pada bagian belakang mobil mainan.
   b. Nyalakan mobil mainannya, kemudian tariklah perlahan talinya. Amati yang terjadi
4. a. Ikatlah tali pada bagian depan mobil mainan.
   b. Nyalakan mobil mainannya, kemudian tariklah perlahan talinya. Amati yang terjadi.
5. a. Buatlah plastisin berbentuk bulat, kemudian letakkan diatas meja.
   b. Tekanlah perlahan plastisin dari arah atas. Amati yang terjadi.

LIVEWORKSHEETS

Diskusikan pertanyaan-pertanyaan di bawah ini bersama kelompok kalian!

Pembahasan

Diskusikanlah bersama teman satu kelompok pertanyaan-pertanyaan di bawah ini:

1. Dari langkah percobaan yang pertama, jelaskan pengaruh gaya terhadap benda !

   .....

   .....

2. Dari langkah percobaan yang kedua, jelaskan pengaruh gaya terhadap benda !

   .....

   .....

3. Dari langkah percobaan yang ketiga, jelaskan pengaruh gaya terhadap benda !

   .....

   .....

4. Dari langkah percobaan yang ketempat, jelaskan pengaruh gaya terhadap benda !

   .....

   .....

5. Dari langkah percobaan yang kelima, jelaskan pengaruh gaya terhadap benda !

   .....

   .....



LIVEWORKSHEETS

Simpulan

Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa

……

……

……

……

Persiapkan diri kalian untuk mempresentasikan hasil penyelidikan!!



LIVEWORKSHEETS