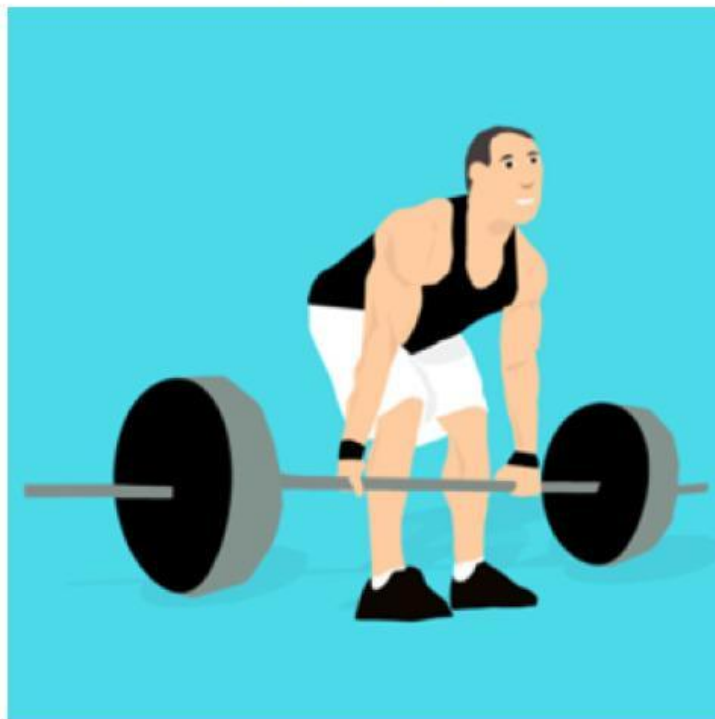


KEGIATAN BELAJAR 3

LKPD

GAYA



KELOMPOK :

NAMA

:

CAPAIAN PEMBELAJARAN

Menganalisis ragam gerak

TUJUAN PEMBELAJARAN:

1. Peserta didik dapat menjelaskan pengaruh gaya terhadap benda

**Amati teman kamu yang
diminta untuk mendorong meja
oleh gurumu !**



**Apa yang kalian pikirkan
mengenai hal tersebut ?**

Selain bisa bergerak, apa
saja pengaruh gaya terhadap
benda ?



Buatlah hipotesis mengenai permasalahan yang muncul tersebut:

.....

.....

.....

**lakukan percobaan berikut ini
untuk membuktikan hipotesis
kalian!**

Alat dan Bahan:

1. Kelereng (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.

**Diskusikan pertanyaan-pertanyaan
di bawah ini bersama kelompok
kalian!**

PEMBAHASAN

Diskusikan dengan temanmu, pertanyaan dibawah 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 keempat, jelaskan pengaruh gaya terhadap benda !

.....
.....
.....

Simpulan

Berdasarkan percobaan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa

.....

.....

.....

.....

**Persiapkan diri kalian untuk
mempresentasikan hasil
penyelidikan!!**

