

KONSEP USAHA

Nama. : _____
 Kelas : _____
 Kelompok : _____
 Tanggal : _____



Taukah Kamu ?



Di dalam bisnis, usaha diartikan sebagai aktivitas yang melibatkan pengerahan tenaga, pikiran, atau badan untuk mencapai suatu tujuan, khususnya dalam bidang perekonomian. Ternyata di fisika juga ada istilah usaha loh. Contohnya, seperti pada gambar disamping. Apa yang sedang dilakukan orang tersebut? Apa yang akan terjadi jika sendainya kotak yang dia dorong terlalu besar?

Untuk mengetahui hal tersebut, kerjakanlah kegiatan yang ada di LKPD berikut!



Tujuan

Mencari tahu tentang konsep usaha dalam fisika



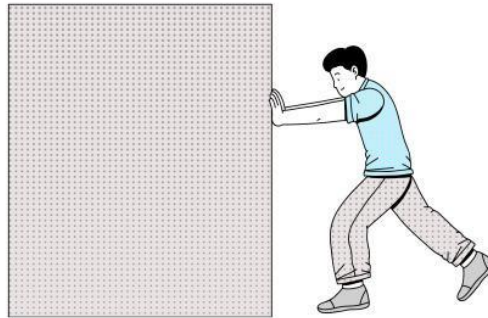
Alat & Bahan

- Sebuah meja
- Buku
- Pot bunga
- Tembok

AKTIVITAS 1



Prosedur Percobaan



1. Mintalah masing-masing teman kelompokmu untuk mendorong tembok seperti gambar diatas!
2. Setelah itu, jawablah pertanyaan berikut!



Analisis

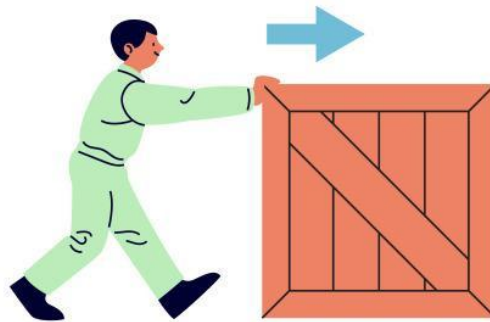
1. Apakah ada dari temanmu yang berhasil mendorong tembok? Jelaskan mengapa demikian?

2. Jelaskan apakah hal yang dilakukan temanmu termasuk usaha?

AKTIVITAS 2



Prosedur Percobaan



1. Mintalah masing-masing teman kelompokmu untuk mendorong meja seperti gambar diatas!
2. Setelah itu, jawablah pertanyaan berikut!



Analisis

1. Apakah ada dari temanmu yang berhasil mendorong meja? Jelaskan mengapa demikian?

2. Jelaskan apakah hal yang dilakukan temanmu termasuk usaha?

AKTIVITAS 3



Prosedur Percobaan



1. Mintalah masing-masing teman kelompokmu untuk mengangkat pot bunga seperti gambar diatas!
2. Setelah itu, jawablah pertanyaan berikut!



Analisis

1. Apakah ada dari temanmu yang berhasil mengangkat pot bunga? Jelaskan mengapa demikian?

2. Jelaskan apakah hal yang dilakukan temanmu termasuk usaha?

AKTIVITAS 4



Prosedur Percobaan



1. Mintalah masing-masing teman kelompokmu untuk mengangkat buku sambil berjalan seperti gambar diatas!
2. Setelah itu, jawablah pertanyaan berikut!



Analisis

1.

Apakah ada dari temanmu yang berhasil mengangkat buku sambil berjalan? Jelaskan mengapa demikian?

2.

Jelaskan apakah hal yang dilakukan temanmu termasuk usaha?



Kesimpulan

1. Berdasarkan aktivitas 1 sampai 4, jelaskan apa yang dimaksud usaha dalam fisika ?

Jawab :

2. Besaran apa saja yang mempengaruhi usaha dalam fisika?

Jawab :

3. Tuliskan 2 syarat terjadi suatu usaha dalam fisika?

Jawab :