

Ilmu Pengetahuan Alam

Usaha

Nama: _____

Kelas: _____





Fenomena!

Salah satu kegiatan yang sering anda lakukan dalam kegiatan sehari-hari adalah mendorong atau menarik dan mengangkat atau menurunkan sebuah benda sehingga benda tersebut mengalami perpindahan. Perpindahan benda akibat gaya yang anda lakukan disebut dengan usaha. Dalam IPA usaha sangat erat hubungannya dengan gaya yang menyebabkan benda berpindah.

Nah, sekarang coba definisikan menggunakan bahasan anda sendiri, apa itu usaha?





Mari Amati!



Aktivitas Mandiri

Video sebelumnya menunjukkan contoh usaha dalam kehidupan sehari-hari!

1. Berdasarkan tayangan tersebut, menurut anda kegiatan apa yang dikatakan melakukan usaha?

Jawab:

2. Apa yang terjadi setelah orang itu melakukan usaha?

Jawab:

3. Bisakah anda menyimpulkan, apa itu usaha dalam IPA?

Jawab:

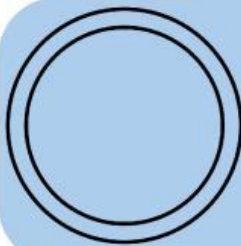


Ayo Berfikir!

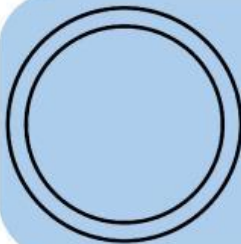
Beri tanda centang pada kolom yang merupakan contoh peristiwa dari usaha!



Seorang atlet angkat besi berusaha mengangkat barbel yang mula-mula terletak dilantai sehingga berada diatas kepala.



Ani mendapatkan nilai jelek saat pembagian hasil ujian IPA. Setelah itu, ia berusaha belajar dengan tekun sehingga mendapatkan nilai yang bagus.



Saat sedang bermain, sepeda Fanny lepas rantai. Ia harus mendorong sepeda sejauh 100 m untuk sampai ke rumah.



Seorang narapidana berusaha untuk kabur dari penjara. Ia mencoba mendorong dinding dengan sekuat tenaga. Namun, dinding tersebut tidak bergeser sedikitpun.



Zizan sedang memasak nasi goreng karena perutnya terasa lapar. Tanpa disengaja api kompor menyambar lap tangannya. Ia berusaha memadamkan api dengan menyiram air ke lap tangan.