

TECNOLOGIA

Forces

Estructures

Màquines simples

Octubre 2020

FORCES

Per què necessitem la força? Fixa't en aquestes imatges:



Per deformar el fang



Per moure un coche



Per parar una pilota

La força és qualsevol acció capaç de produir un efecte sobre un cos: moure'l, deformar-lo o parar-lo.

Aquesta força pot ser provocada per:

- Les persones
- L'aigua
- Els motors
- El vent



Un vaixell de vela es mou per la força del vent.



El ganivet talla la llimona gràcies a la força d'una persona

1. Digue's quina força mou aquests objectes:



La força que actua és



La força que actua és



La força que actua és



La força que actua és



La força que actua és



La força que actua és

1. Digues quina força mou aquests objectes:



La força que actua és



La força que actua és



La força que actua és



La força que actua és



La força que actua és



La força que actua és

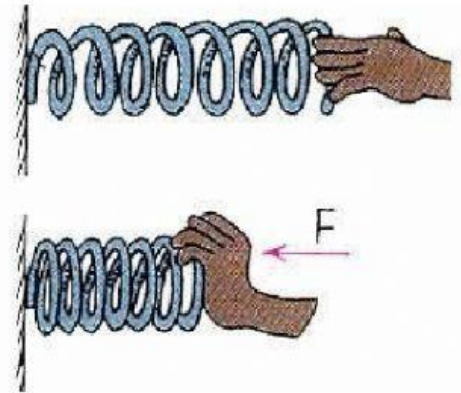
Com hem vist, amb la força podem canviar la forma d'un objecte o trencar-lo.

2. Fixa't en les imatges. Què fa cada persona?



TRENCAR

PASTAR



ESTIRAR

PARAR



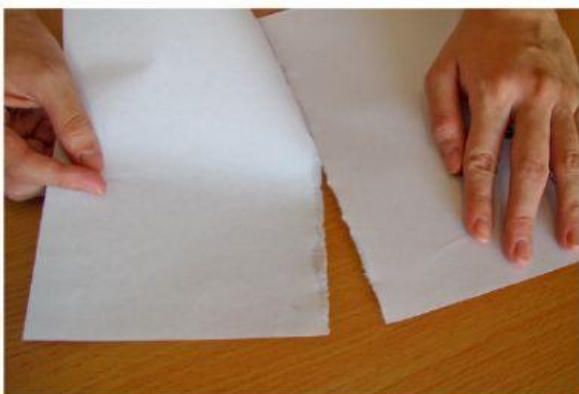
EMPUTXAR

DEFORMAR



PARAR

EMPUTXAR



ESTIRAR

TRENCAR



EMPUTXAR

DEFORMAR