

Valibuk



SILA

Poznáš rozprávku o Valibukovi? Dokázal sám váľať buky. Mal veľkú silu.

Keď chceme pohnúť nejakú vec (napríklad stoličku, sánky), musíme pôsobiť silou. Rovnako, keď chceme

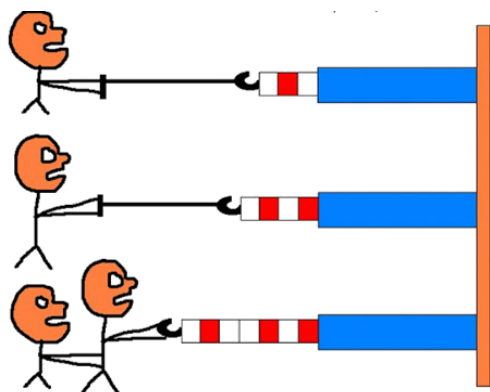
zmeniť tvar veci (plastelíny, drevenej špajle či drôtu, valkanie cesta), tiež musíme pôsobiť silou.



Nielen človek má silu, ale aj vody a vzduch. Svojou silou menia tvar prírodnín (údolia riek, kamene, údolia v púšti, hory...).



Silou meníme polohu alebo tvar vecí. Ak chceme pohnúť predmet s väčšou hmotnosťou, musíme vynaložiť viac sily.



Sila sa dá merať. Medzinárodne dohodnutá jednotka sily je NEWTON, má značku N. Meradlo sily sa volá SILOMER. Vnútri má pružinu a stupnicu má v newtonoch.

Sila 1N je malá = 100g. Vo silu F.

