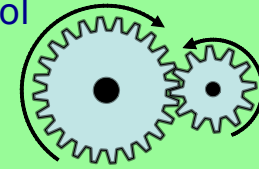


# Vzájemné působení těles

Ing. Irena Mrazíková  
ZŠ, Liberec, Na Výběžku 118, p. o.  
vytvořeno: říjen 2011  
EU peníze  
školám CZ.1.07/1.4.00/21.0089

## Vzájemné působení těles = síla

- dvou ozubených kol



- nohy a balónu



## Vzájemné působení

- ruky a tětivy luku

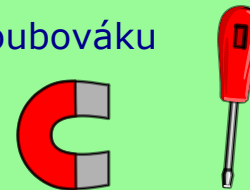


- vojáka a koně



## Vzájemné působení

- magnetu a šroubováku



- kostek



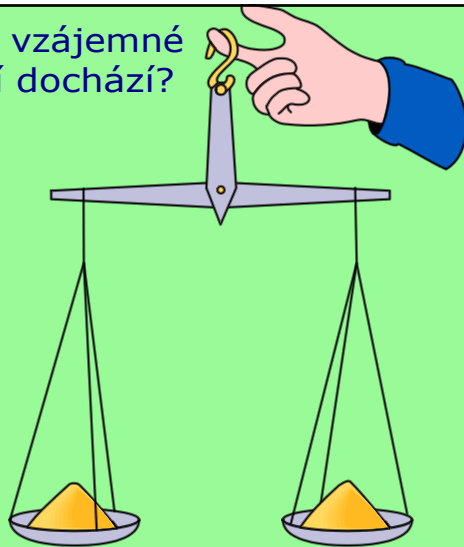
K jakému vzájemné působení dochází?



K jakému vzájemné působení dochází?



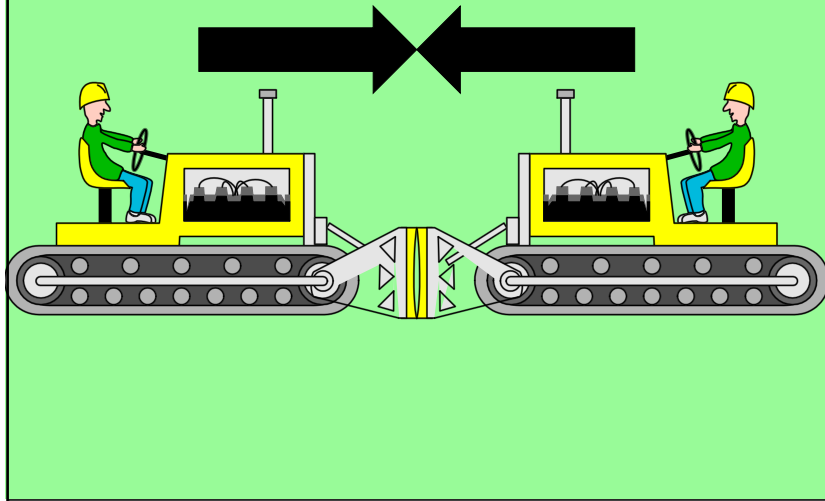
K jakému vzájemné působení dochází?



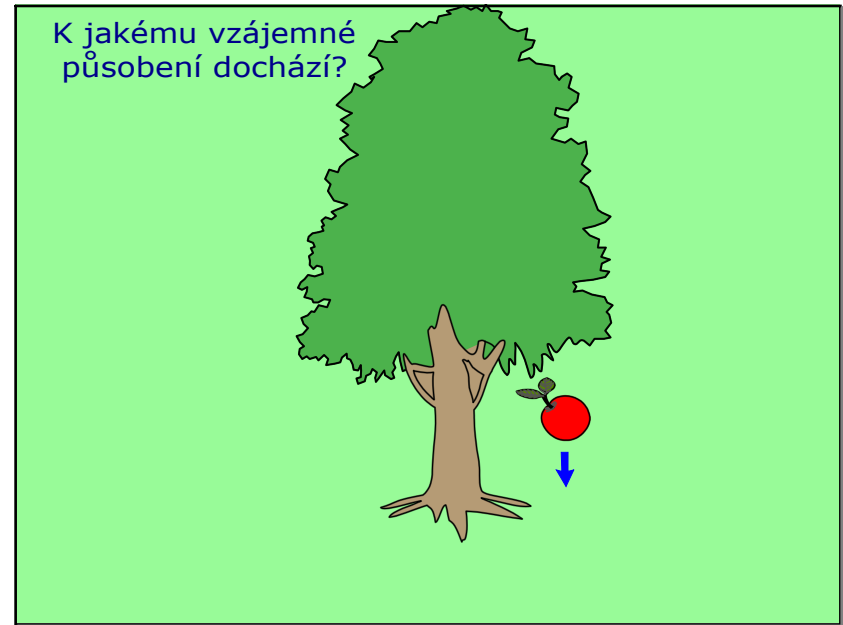
K jakému vzájemné působení dochází?



K jakému vzájemné působení dochází?



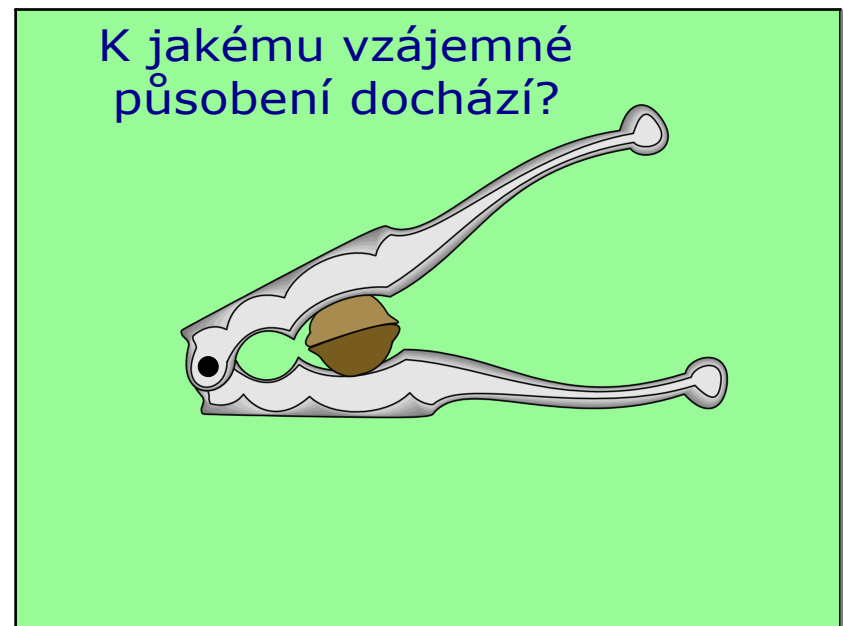
K jakému vzájemné působení dochází?



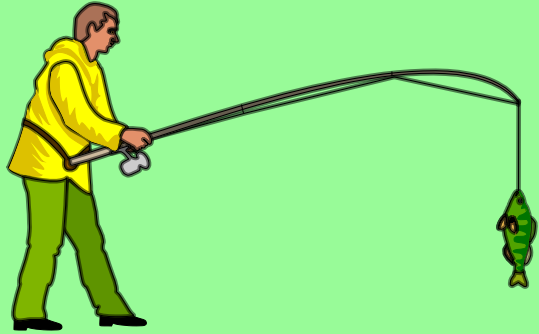
K jakému vzájemné působení dochází?



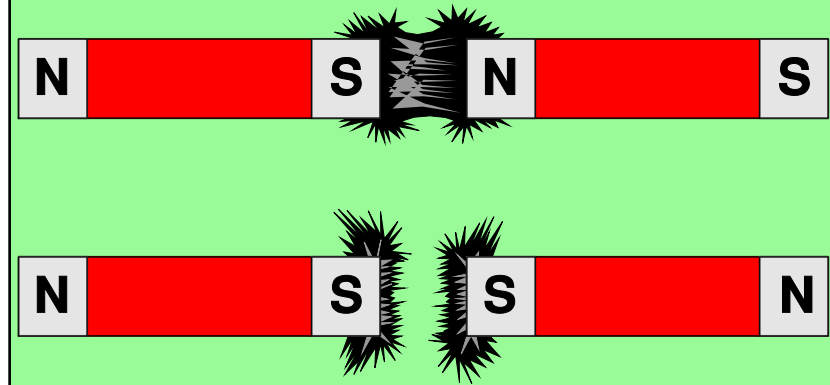
K jakému vzájemné působení dochází?



K jakému vzájemné působení dochází?



K jakému vzájemné působení dochází?



K jakému vzájemné působení dochází?



[elektrostatickepole.webnode.cz](http://elektrostatickepole.webnode.cz)

Vzájemné působení těles

Působení těles je vždy vzájemné.

## Vzájemné působení těles

Působí-li jedno těleso na druhé silou, působí současně druhé těleso silou na první těleso.

## Vzájemné působení těles

Vzájemným silovým působením se může změnit:

- tvar tělesa
- pohyb tělesa

## Vzájemné působení těles

Tělesa na sebe mohou působit:

- při dotyku
  - tlaková
  - tahová
  - deformační
  - odporová

## Vzájemné působení těles

- na dálku:
  - gravitační silou
  - elektrickou silou
  - magnetickou silou