

## FYZIKA – 8. třída

### POHYB, PRÁCE, VÝKON

- Když na těleso působí síla, dostane ho do pohybu nebo může pohyb zrychlit, ale také zpomalit nebo i zastavit. Síla může také změnit směr pohybu tělesa.
- Práci konáme, když na těleso působíme silou, kterou posunujeme nebo zvedáme.
- Kdo vykoná stejnou práci za kratší čas, má větší výkon.

### Domácí úkoly

Vypracuj písemně a odevzdej podle školního rozvrhu.

- 1) Co se může stát, když na těleso působí síla?
- 2) Uveď příklady, kdy na těleso působí síla.
- 3) Popiš, jak se lze pohybovat setrvačností.
- 4) Kdo vykoná větší práci? Uveď příklady.
- 5) Kdo podá větší výkon? Uveď příklady.