



## Proč se učím fyziku?

- ... naučím se rozeznávat průměrnou a okamžitou rychlost
- ... naučím se správně kreslit grafy a pochopím jejich význam
- ... dokážu vypočítat rychlost, dráhu a dobu pohybu
- ... pochopím, že síla slouží k popisu vzájemného působení těles
- ... budu umět skládat síly a posoudit, jaký mají účinek
- ... budu vědět, kde je třeba snižovat tření a naopak, kdy je tření užitečné
- ... porozumím mnoha přírodním jevům, založeným na vlastnostech kapalin
- ... pochopím, jak se chovají tělesa v kapalinách
- ... dozvím se, jak pracuje hydraulický lis
- ... dokážu v přírodě rozpoznat účinky atmosférického tlaku a naučím se jej měřit
- ... poznám, že v meteorologii má fyzika důležité postavení
- ... zjistím, že mnoho činností v běžném životě souvisí s přetlakem či podtlakem
- ... pochopím, jak vzniká zatmění Slunce i Měsíce
- ... budu vědět, jaké vlastnosti mají čočky a zrcadla
- ... seznámím se s činností oka i s tím, jak pracuje dalekohled a fotoaparát

### Symboly užívané v učebnici:

zamysli se			souvislosti
zajímavost			v praxi
pozor			vysvětlení
pokus			shrnutí
domácí úkol			otázky a úkoly

K rychlé orientaci můžete využít i rejstřík na str. 130–132.