

Projekt

Názov: Hustota niektorých telies a látok používaných v domácnosti

Typ : individuálny, krátkodobý

Projektová úloha: Vybrať v domácnosti 5 pevných telies a určiť ich hustotu

Časti:

- 1) Teoretická časť: Čo je hustota, jednotky, výpočet
- 2) Praktická časť: Určenie hustoty telies

Postup:

- 1) Vyber si teleso, ktoré je plné (nie duté) a je tvorené jedným druhom látky
- 2) Urči objem telesa (meraním alebo výpočtom)
- 3) Urči hmotnosť telesa
- 4) Vypočítaj hustotu telesa (látky z ktorej je teleso vytvorené)
- 5) Nájdi v tabuľkách o akú látku sa jedná, alebo porovnaj, ak látku poznáš
- 6) Tento postup zopakuj aj pri ďalších štyroch telesách.
- 7) Sám (-a) navrhni spôsob zápisu
- 8) Merania môžeš urobiť doma, alebo v škole po vyučovaní po dohode s p. učiteľkou
- 9) V závere zhodnoť svoje výsledky.
- 10) Vypíš použité pommôcky a stručný postup

Napr. maslo – odmeriam rozmery „osminky“ masla, ktoré tvorí kváder. Objem vypočítam $V = a \cdot b \cdot c$. Hmotnosť je uvedená na obale. Hustotu vypočítam podľa vzorca.

Výstup:

Záznam práce obsahuje:

Teória

Pomôcky a postup

Záznam údajov a vypočítané hodnoty

Záver