

## Meranie hmotnosti pevných telies

1. Hmotnosť telesa sa určuje vážením pomocou váh. Dopíš ich názvy.



kuchynská váha



osobná váha



obchodná váha

2. Prezri si nasledujúci obrázok a vypracuj úlohy.



- Akou váhou sa váži jablko?  
kuchynskou váhou (digitálnou)
- Akú maximálnu hmotnosť je možné na váhe odvážiť?  
maximálne 3 kg
- Akú hmotnosť má jablko na obrázku?  
150 gramov

3. Prečítaj si zaujímavosti o hmotnostiach telies a po prečítaní doplň do každej vety vhodnú jednotku hmotnosti.

- Vráskavec obrovský alebo aj vráskavec ozrutný je najťažší živočích na Zemi. Má hmotnosť až 181 **ton**.
- Zariadenie iPhone 6 je smartphone s hmotnosťou 129 **gramov**.
- V roku 2016 v Holiciach zlomil Tomáš Bernáth rekord v zdvihnutí betónovej gule. Do výšky 121 cm zdvihol guľu s hmotnosťou 197 **kilogramov**.

4. Starká má v komore 10 vriec zemiakov. V každom vreci je 200 zemiakov a jeden zemiak váži 150 g. Koľko metrických centov zemiakov má starká?

Hmotnosť zemiakov v jednom vreci je  $200 \cdot 150 \text{ g} = 30\,000 \text{ g} = 30 \text{ kg}$ .

Hmotnosť zemiakov v desiatich vreciach je  $30 \text{ kg} \cdot 10 = 300 \text{ kg} = 3 \text{ q}$ .

Starká má tri metrické centy zemiakov.



metrický cent ..... q

1 q = 100 kg

