

MATEMATIKA, FYZIKA,
CHÉMIA, ANGLICKÝ JAZYK

Koľko váži kilogram ovocia?



- **TÉMA:** spracovanie ovocia
- **CIEL:** Precvičiť premenu jednotiek, sčítavanie, odčítavanie, používanie váh a spôsoby spracovania ovocia.
- **VEK:** 5. ročník ZŠ
- **DOBA TRVANIA:** 45 minút
- **ROČNÉ OBDOBIE:** jeseň
- **POMÔCKY:** jablká (hrušky ap.), nádoby, kuchynské váhy, kuchynské pomôcky na spracovanie ovocia

POPIS:

1. Začneme rozhovorom na tému ovocie: Majú žiaci doma alebo u starých rodičov v záhrade ovocné stromy? Alebo ovocie nakupujú na trhu či v supermarkete? Ako dlho vydrží ovocie, kým sa pokazí?

2. Žiakov rozdelíme do skupín po troch, každá skupina dostane nádobu (misku) na zber 1 kg ovocia - jablák, hrušiek... (3 min.)

3. Každá skupina odváži nazbierané ovocie a výsledok zapíše do tabuľky.

4. Úlohou žiakov je vypočítať, o koľko gramov nazbierala každá skupina viac alebo menej, ako mala zadané, teda odchýlku od 1 000 g (1 kg), premeniť jednotky a vypočítať aritmetický priemer všetkých nazbieraných vzoriek (ak je čas, tak aj objem a hustotu vzorky).

5. Následne diskutujeme o tom, aké formy spracovania ovocia žiaci poznajú (muštovanie, sušenie, zaváranie, výroba džemov...).



VARIÁCIE:

- Aktivitu uskutočníme v anglickom jazyku.
- So žiakmi sušíme ovocie, vyrábame ovocný mušt, ocot ap.

Autorky:
Lucia Kmeťová, Mariana Sujová,
ZŠ s MŠ Alexandra Vagača, Detva

