

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### NÁDECH - VÝDECH

Víš, kolikrát se nadechneš za minutu při klidovém dýchání? Je to asi 16krát. Při každém nádechu a výdechu se vymění asi  $0,5 \text{ dm}^3$  vzduchu. Po usilovném nádechu a výdechu můžeme vyměnit až  $4 \text{ dm}^3$ .

1. Zjisti procentuální zastoupení kyslíku ve vzduchu.
2. Kolik litrů vzduchu a z toho kyslíku se vdechne za jednu minutu při klidném dýchání.
3. Kolik litrů vzduchu a z toho kyslíku vdechne při usilovném dýchání za minutu.
4. Jak se nazývá objem vzduchu, které vydechne po usilovném nádechu?



#### Obrazový materiál

Obrázek je dostupný pod licencí public domain na WWW:

<http://www.publicdomainpictures.net/view-image.php?image=16863&picture=zivani-baby>