



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### NÁDECH – VÝDECH – řešení

1. Ve vzduchu je obsaženo 21 % kyslíku.
2. Za jednu minutu se vdechne při klidovém dýchání  $8 \text{ dm}^3$  vzduchu. ( $0,5 \cdot 16 = 8$ )  
Množství kyslíku:  $21 \% \text{ z } 8 \text{ dm}^3 = 1,68 \text{ dm}^3$ .
3. Za jednu minutu se vdechne při usilovném dýchání  $64 \text{ dm}^3$  vzduchu. ( $4 \cdot 16 = 64$ )  
Množství kyslíku:  $21 \% \text{ z } 64 \text{ dm}^3 = 13,44 \text{ dm}^3$ .
4. Vitální kapacita plic.