



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

### VE KTERÉ KRABICI JE ČOKOLÁDA?

|   |  |
|---|--|
| <b>Popis aktivity</b>   |  |
| Řešení logické úlohy.   |  |
| <b>Předpokládané znalosti</b>   |  |
| Řešení logických úloh, pozorné čtení textu úlohy  |  |
| <b>Zadání</b>   |  |
|   <p>Na stole leží tři krabice: bílá, červená a zelená. V jedné z nich je čokoláda, ve druhé je jablko, třetí je prázdná. Čokoláda je buď v bílé, nebo je v červené krabici. Jablko není ani v bílé ani v zelené krabici. Ve které krabici je čokoláda?</p> |  |
| <b>Možný postup řešení, metodické poznámky</b>  |  |
| <p>Postupně uvažujeme jednotlivé podmínky úlohy:</p> <p>Bílá: může být čokoláda, nemůže být jablko.<br/> Červená: může být čokoláda,<br/> Zelená: nemůže být jablko.</p> <p>Jablko musí být v červené krabici, proto v ní nemůže být čokoláda. Zelená je prázdná.</p> <p>Odpověď: Čokoláda je v bílé krabici.</p>   |  |
| <b>Doplňkové aktivity</b>   |  |
| Řešení úlohy umožňuje společnou diskusi řízenou učitelem nad podmínkami úlohy.  |  |
| <b>Literatura</b>   | Novák, B., Kubátová, E.: Počítejte s klokanem. Klokánek. Olomouc: Prodos 2007. ISBN 978-80-7230-176-8  |
| <b>Obrazový materiál</b>  | <a href="http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&amp;cat=0&amp;pos=15">http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&amp;cat=0&amp;pos=15</a><br><a href="http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&amp;cat=0&amp;pos=0">http://www.pdclipart.org/displayimage.php?album=search&amp;cat=0&amp;pos=0</a> |