


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KONVICE

Popis aktivity					
Výpočet procentové části, práce s daty, využití přímé úměrnosti.					
Předpokládané znalosti					
Procentový počet, operace s desetinnými čísly a se zlomky					
Potřebné pomůcky					
Pracovní list pro žáka					
Zadání					
<p>Průzkumem bylo zjištěno, že z vody, kterou natočíme do varné konvice, spotřebujeme přibližně 40%.</p> <p>Doplňte tabulku spotřebované vody při daném objemu a při daném naplnění varné konvice.</p>					
					
Objem konvice	Naplněnost při použití	Spotřeba (40%)	Ztráta (60%)	Četnost užití za jeden den	Celkem ztráta vody za jeden den
1,5 litru	ze dvou třetin			5 krát	
1,2 litru	ze tří čtvrtin			7 krát	
0,8 litru	celá			8 krát	
Možný postup řešení, metodické poznámky					
Objem konvice	Naplněnost při použití	Spotřeba (40%)	Ztráta (60%)	Četnost užití za jeden den	Celkem ztráta vody za jeden den
1,5 litru	ze dvou třetin	0,4 litru	0,6 litru	6 krát	3,6 litry
1,2 litru	ze tří čtvrtin	0,36 litru	0,64 litru	5 krát	3,2 litru
0,8 litru	celá	0,32 litru	0,68 litru	10 krát	6,8 litru
Doplňkové aktivity					
Ověřte výsledky průzkumu ve vaší domácnosti (např. během víkendu).					
Přesahy a vazby	Ekologická výchova				
Obrazový materiál	Klipart poskytl Microsoft				