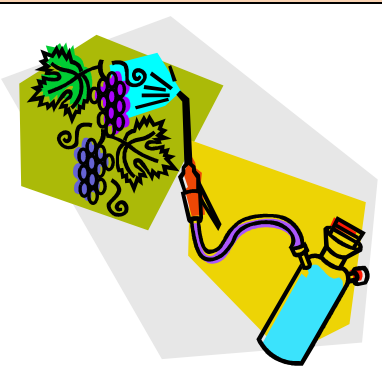


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

JAK NAŘEDIT POSTŘÍK

Popis aktivity	
Výpočet množství vody a postřiku v postřikovači v závislosti na ošetřené ploše.	
Předpokládané znalosti	
Procenta, poměr	
Potřebné pomůcky	
Kalkulátor	
Zadání	
<p>Honza potřebuje postříkat svoje políčko o rozměrech 12 m x 15 m proti škůdcům. V návodu postřiku si přečetl, že má použít 0,4% roztok a 2 l koncentrátu na 1ha. Kolik koncentrátu musí koupit a kolik naředěného postřiku musí připravit do postřikovače?</p>	
Možný postup řešení, metodické poznámky	
<p>Žáci řeší samostatně.</p> <p>Plocha pole: $12 \text{ m} \cdot 15 \text{ m} = 180 \text{ m}^2$ $1 \text{ ha} = 10\,000 \text{ m}^2$</p> <p>Množství použitého koncentrátu: $(180 : 10000) \cdot 2 = 0,036$ Potřebuje 36 ml koncentrátu.</p> <p>Množství roztoku: 0,4 % je 36 ml 1 % je 90 ml 100 % je 9000 ml.</p> <p>Tedy v postřikovači by měl mít 9 litrů roztoku.</p>	
Doplňkové aktivity	
Použít jiné koncentrace postřiku a jiné rozměry pole.	
Obrazový materiál	Klipart poskytl Microsoft.