

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SRÁŽKY - ZADÁNÍ

Srážky jsou jednou z hlavních částí koloběhu vody v přírodě. Průměrné množství a frekvence srážek jsou důležitou charakteristikou zeměpisných oblastí. Množství srážek se pravidelně měří. Bývá udáváno v milimetrech kapalné vody spadlé na zemský povrch ($1 \text{ mm} = 1 \text{ l/m}^2$).

V zájmovém kroužku „Meteorolog“ prováděly děti experiment.

Do prázdné nádoby tvaru válce s podstavou o průměru 5 dm, která stojí na vodorovné podložce, napršelo 0,6 litru vody.

1. V jaké výšce ode dna byla po dešti vodní hladina?
2. Čtvercový pozemek, u kterého byla nádoba postavena, má stranu délky 2,5 metru. Kolik litrů vody na celý pozemek při dešti napršelo?



Poznámky	Námět - Cermat 2011 (upraveno).
Literatura	http://cs.wikipedia.org/wiki/Sr%C3%A1%C5%BEky
Obrazový materiál	http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/b6/Rain_gauge_Hellmann.jpg/400px-Rain_gauge_Hellmann.jpg