

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

SRÁŽKOMĚŘ

Zadání

Srážky jsou jednou z hlavních částí koloběhu vody v přírodě.

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“ si na měření srážek vyrobili vlastní srážkoměr (viz obrázek).

Výška nádoby je 75 centimetrů, poměr výšky nádoby k jejímu průměru je 5 : 1.

1. Navrhněte vhodné rozměry plechu, ze kterého lze nádobku vyrobit. (Provedte náčrtek)
2. Vypočítejte povrch nádoby (srážkoměru), kterou žáci vyrobili.



Tvoje řešení