

Jména členů týmu: _____



PŮDA

Infiltrace vody – protokol

Infiltrace je součástí koloběhu vody, jedná se o proces vsakování vody do půdy. Rychlost infiltrace se zjišťuje z poklesu hladiny vody o určitou výšku během přesně vymezeného času. Infiltrace závisí na pórovitosti půdy, její rychlost se mění v závislosti na tom, jak se půdní póry plní vodou.

Pomůcky: vsakovací trubice, kanystr s vodou, kádinka, stopky, protokol

Postup:

1. Měření vsaku vody do půdy provádíme vždy jedním měřením na pěti místech – betonová dlažba, udusaná půda, záhon, trávník, pískoviště.
2. Stanovte si hypotézu před měřením – kde bude největší a kde nejmenší vsak, a uveďte, **proč** si to myslíte.
3. Provedte měření:
 - Očistěte a zarovnejte povrch, na kterém provádíte měření.
 - Na povrch pevně přitiskněte vsakovací trubici a nalijte do ní 200 ml vody.
 - Po 1 minutě odečtením z původního objemu vody vypočítejte objem vsáknuté vody.
 - Hodnoty zaznamenejte do tabulky.

Výzkumná otázka: Jak se bude lišit vsak vody na pěti různých místech – betonová dlažba, udusaná půda, záhon, trávník, pískoviště?

Naše hypotéza:

Místo měření	Počáteční objem vody (ml)	Objem vsáknuté vody (ml) za 1 minutu
Betonová dlažba		
Udusaná půda		
Záhon		
Trávník		
Pískoviště		

Naše výzkumné zjištění:
