

Jména členů týmu: \_\_\_\_\_

## 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.



PEDOLOGIE

**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. Proveďte 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.

Robert, Tereza, Jakub, David M., Eva

### Naše hypotéza:

Nejlíp bude voda protékat pískem protože tam je nejvíce vzduchu.  
Nejpat nejlíp bude voda protékat dlažbou a udusanou půdou hlívu

Místo měření	Počáteční objem vody (ml)	Objem vsáknuté vody (ml) za 1 minutu
Betonová dlažba	200ml	0ml
Udusaná půda	200ml	30 <del>ml</del> ml
Záhon	200ml	100ml
Trávník	200ml	50ml
Pískoviště	200ml	200 <del>ml</del> ml

### Naše výzkumné zjištění:

Hypotézy se potvrdily.