

Sucho: Monitoring zahrady

Členové skupiny:

1. Změř teplotu na 4 různých místech.

Hypotéza, jak se bude lišit teplota na různých místech školního pozemku:

.....

Postup:

Místo	Naměřená teplota

Hypotézu jsme potvrdili/vyvrátili, protože

2. Zjistí, jak se bude vsakovat voda na 3 různých typech povrchů.

Hypotéza, jak se bude lišit rychlost vsakování na různých površích:

.....

Postup:

Typ povrchu	Rychlost vsakování

Hypotézu jsme potvrdili/vyvrátili, protože

3. Vypočítej součinitel odtoku pro 2 různé povrchy.

Součinitel odtoku ψ (**psi**) udává, jaký podíl vody ze spadlých srážek odtéká po povrchu. Součinitel je bezrozměrné číslo. Různé typy povrchů mají různé součinitele odtoku.

les – 0,10

louka, zatravněná plocha – 0,15

pole – 0,30

šterková plocha – 0,30

silnice, asphalt – 0,70

střechy, tašky – 0,8

Počítá se jako vážený průměr: $\psi : \psi \times S / S$ (S plocha).

Vyměř si dvě plochy o stejné velikosti a vypočítej součinitel odtoku. Porovnej plochy mezi sebou.

Plochy	Součinitel odtoku
1. plocha	
2. plocha	

Z výpočtu vyplývá, že z plochy bude odtékat vody než z plochy

Závěry z našeho pozorování a bádání: Jak je školní pozemek připravený na sucho?