

PŘÍRODOVĚDCI

Pracovní list

Datum:

Škola a třída

Změřte, kolik vody se vsákne na daném typu povrchu.

Pozoruje, co se s vodou děje.

typ lokality	popis lokality, sklon, specifika	vsak po 1 min (odhad v %)	vsak po 3 min (odhad v %)	vsak po 5 min (odhad v %)
trávník				
zpevněná cesta				
beton/asfalt				
dlažební kostky				

Odpovězte na následující dotazy:

- 1.) Co můžeme udělat, abychom ve městě zadrželi více vody?
- 2.) Napadá Vás, jaké opatření bychom mohli ideálně využít v tomto prostoru?
- 3.) Jakými způsoby se voda dostává do města?
- 4.) V jakých dalších podobách se ve městě vyskytuje přirozená (tedy ne z kohoutku) voda?

Pohroma	Co se děje?	Opatření
Přívalové deště	<ul style="list-style-type: none"> • zatopené sklepy • sesuvy půdy • pády stromů, zřícení mostů • zkraty podzemní elektromontáže • v případě dlouhotrvajících dešťů následují povodně 	<ul style="list-style-type: none"> • zasakovací plochy (např. zatravnovací dlažba) • více kanálů • dešťové zahrádky • více parků a zeleně
Povodně	<ul style="list-style-type: none"> • rozlití vody mimo koryta řek • ohrožení zdraví • škody na majetku • narušení infrastruktury měst (MHD, mosty, silnice) • ekologické škody (poškození a znečištění vodních toků) 	<ul style="list-style-type: none"> • meandry • lužní lesy před městem • přehrada • záplavové louky na horním toku řeky • park podél řeky
Ledovka	<ul style="list-style-type: none"> • nebezpečí vycházení pro staré lidi • dopravní nehody • neúroda ozimých plodin • naftové motory nespustí • úhyn ryb, zvěře, ptáků 	<p>Některým klimatickým jevům nelze zabránit. Tyto rozměry počasí jsou prostě nepředvídatelné (např. ledovka, kroupy, vichřice)</p>
Vysoké teploty	<ul style="list-style-type: none"> • srdeční onemocnění • vyšší spotřeba energie za klimatizace • nepříjemný pobyt ve městě • pokroucené koleje • zkažená voda v nádržích 	<ul style="list-style-type: none"> • zasakovací plochy (např. zatravnovací dlažba) • více parků • fontány a kašny • vertikální zahrady • zahrádka před domem
Sucho a požáry	<ul style="list-style-type: none"> • neúroda • zvýšená prašnost a výskyt alergenů • výskyt požárů • nedostatek vody • zhoršená kvalita vody ve studnách 	<ul style="list-style-type: none"> • zasakovací plochy (např. zatravnovací dlažba) • meandry a lužní lesy • více parků a zeleně • přehrada • dešťové zahrádky