

Stromy ako klimatizácia

Určite ste zažili ten pocit, keď ste počas leta vstúpili do lesa a prekvapilo vás, ako tam je príjemne chladno. Stromy totiž dokážu ochladzovať svoje okolie nielen tieňom, ale aj aktívne vyparovaním vody.

Vedeli ste, že parky a iné funkčné prvky mestskej zelene majú v zásade nižšiu teplotu ako spevnené betónové alebo asfaltové povrchy.

Úloha č. 1

V tejto úlohe sa staneš klimatickým detektívom. Skús zistiť teplotné rozdiely na miestach, ktoré sú uvedené v tabuľke. Budeš potrebovať meteoteplomer na meranie teploty. Sám sa presvedčíš o tom, aká je potrebná zeleň v meste :-). Svoj názor môžeš napísať do poznámok.

Miesto	Nameraná teplota v °C
Asfaltové parkovisko na priamom slnku	
V mestskom parku v tieni	
Na námestí	
V lese	

Poznámky:

Úloha č. 2

Zistite aká zeleň sa nachádza v areáli vašej školy. Je táto zeleň pravidelne upravovaná?

.....

Úloha č. 3

Zhodnoťte stav stromov v blízkosti vašej školy podľa nasledujúcej stupnice:

výborný – dreviny sú zdravé bez príznakov poškodenia,

veľmi dobrý – na niektorých drevinách sú ojedinelé príznaky ochorení,

dobrý – výskyt malých dutín a pár preschnutých konárov, stabilita stromu nie je narušená a je bezpečný,

nevyhovujúci – presychajúce koruny stromu v rozsahu 1/3 až 1/2, výskyt pomerne veľkých dutín, narušená stabilita stromu v dôsledku zahnívania kmeňa a konárov,

katastrofálny – preschnuté koruny nad 2/3, rozsiahle hniloby kmeňa a konárov, stabilita stromu výrazne narušená.

Výsledky:

Úloha č. 4

V povodí rieky Morava sa nachádza významný typ lesa, vieš aký? Skús zistiť ako tento typ lesa ovplyvňuje mestá a obce vo svojom okolí. Ak nevieš pomôž si internetom :-).

Typ lesa sa nazýva:

Jeho význam: