

Meno: Škola: Dátum:

Zelená infraštruktúra nám vytvára podmienky pre život. Produkuje kyslík a potravu. Čistí vodu a vytvára nepostrádateľný tieň. Chráni nás pred vetrom a vodnou eróziou. Vytvára úkryt živočíchom. Produkuje drevo, opadom listov pomáha vytvárať humus. V horúcich dňoch stromy aktívne znižujú vysokú teplotu.

Pomôcky

- Laserový teplomer
- Katastrálna/obrysová mapa pozemku
- Podložka
- Písacie potreby

1. Do mapy vyznačte ZELEŇ

- ☐ stromy
- ☐ skupiny stromov
- ☐ skupiny kríkov
- ☐ záhony
- ☐ trávnik
- ☐ lúka

- 2.
- Tipnite si a na mape vyznačte miesta, ktoré si myslíte, že budú najteplejšie (ikonka ohňa)
 - Tipnite si a na mape vyznačte miesta, ktoré si myslíte, že budú najchladnejšie (ikonka snehovej vločky)

3. Na mape číslami označte merané miesta, zmerajte teplotu a zapíšte do tabuľky

1	asfalt na slnku	°C
2	trávnik na slnku	°C
3	drevo na slnku	°C
4	voda (v jazierku, v sude)	°C
5	pôda pod mulčom	°C
6	svetlý predmet na slnku	°C

7	asfalt v tieni	°C
8	trávnik v tieni stromu	°C
9	drevo v tieni	°C
10	zelená rastlina	°C
11	pôda bez mulču	°C
12	tmavý predmet na slnku	°C

4. Porovnajme miesta s nameranou a tipovanou teplotou

Zhodujú sa? Líšia sa?

Ktoré materiály najviac akumulujú teplo? Ktoré farby povrchov sú chladnejšie?

5. Do mapy vyznačte šrafovaním (zaznačte aj čas, kedy pozorujete): : hod.

- ☐ tieň budov
- ☐ tieň stromov/vegetácie

6. Ktoré miesto na vašej záhrade by ste vybrali pre pracovný workshop alebo obed so spolužiakmi?

Ktoré miesto je z hľadiska teploty v poriadku a ktoré potrebuje najväčšie zásahy?

Koľko ďalšej zelene by ste navrhli k zlepšeniu situácie?

Ochladi
naše
mestá:

PRACOVNÝ LIST

Poznámky