

Poznejte své obydlí

Základní měření Pomocný pokus P1 - Zasadovací zkouška

Cíl pokusu

Cílem pomocného pokusu je ověřit schopnost jednotlivých povrchů zasakovat vodu a zařadit je do správné kategorie pro experimenty s mikroklimatem okolí domu.

Proč je třeba to vědět?

Výsledky pomohou při stanovení typů povrchů v pokusech č. 10a, 10b a 11. Přinesou i cenné informace o charakteru pozemku bezprostředním okolí obydlí.

Co budeme potřebovat?

Pro pokus je třeba odměrný válec s uříznutým dnem, voda, plastelína a stopky.

Kdy a kde pokus provést?

Pokus je nutno provádět v suchých dnech, nejdříve 3 dny po posledním dešti.

Pokus se provádí jednorázově a zpravidla jej není třeba opakovat.

Jak postupovat

1. Vyberte povrchy, na kterých chcete provést zasakovací zkoušku
2. Podle charakteru povrchu odměrný válec zatlačíme několik mm do země nebo jej umístíme těsně na povrch a u povrchu dobře utěsníme plastelínou
3. Do takto připraveného válce nalijeme 200 ml vody.
4. Po 240 sekundách (4 minutách) odečteme a zaznamenáme kolik vody ve válci ubylo - bylo vsáknuto povrchem. Pokud se celý objem vody vsákne dřív, odečteme čas potřebný pro vsáknutí.

Vyhodnocení

Zpevněné povrchy (asfalt, beton, udusaná hlína) vykazují menší až nulovou schopnost zasáknou vodu.

Travníky, nakypřené záhony a podobné povrchy pravděpodobně zasáknou přibližně polovinu objemu použité vody.

Povrchy z písku a kamínků pravděpodobně zasáknou všechnu použitou vodu.

Utěsnění odměrného válce plastelínou



Zdroj: YouTube Ekocentrum Koniklec