



Půda I.

Praktické cvičení

Stanovení vlhkosti a pH půdy

Stanovení vlhkosti půdy:

Postup:

1. Odeberte 10 vzorků z různých lokalit a z různých hloubek, vzorky označte.
2. Přinesené vzorky zvažte.
3. Hodnotu zaokrouhlete na 1 desetinné místo a запиšte do tabulky jako mokrou hmotnost.
4. Půdní vzorky sušte v mikrovlnné troubě po dobu 10 minut.
5. Konstantní hmotnost vysušeného půdního vzorku запиšte jako suchou hmotnost do tabulky.

Číslo vzorku	Mokrá hmotnost A (g)	Suchá hmotnost B (g)	Voda ve vzorku C = A - B	Poměrný obsah D=C/B . 100





EDUCAnet – gymnázium a střední odborná škola Praha, s.r.o.

Jírovcovo náměstí 1782, 148 00 Praha 4

www.praha.educanet.cz

Stanovení půdní reakce (pH)

Postup

Z 10 odebraných vzorků vyberte 5, u kterých budete měřit pH.

1. Odměřte 80 ml destilované vody, přilijte ji do kádinky.
2. Změřte hodnotu pH destilované vody.
3. Do kádinky přisypte 40g zeminy.
4. Vzniklou suspenzi 5 minut míchejte, poté ji přefiltrujte.
5. Změřte hodnotu pH filtrátu.

Měření opakujte pro každý vzorek a výsledky zaznamenejte do tabulky, do protokolu vyvoďte výsledky dle následující klasifikace.

Menší než 4,5 – silně kyselá půda

4,5 – 5,5 - kyselá půda

5,5 – 6,5 – slabě kyselá půda

6,5 – 7,2 – neutrální půda





EDUCAnet – gymnázium a střední odborná škola Praha, s.r.o.

Jírovcovo náměstí 1782, 148 00 Praha 4

www.praha.educanet.cz

Větší než 7,2 – zásaditá půda

Vzorek č.	pH	Typ půdy

