



**Prosincové téma nás přesune z terénu do laboratoře. Odhadnete jaké pH mají jednotlivé půdní horizonty? Víte, jaké látky mají pufrací schopnosti? Má je i vaše půda?**

Jednou z nejdůležitějších chemických vlastností půdy je půdní reakce neboli pH. Ovlivňuje mnoho chemických a biologických procesů v půdě. Přestože se pH jednotlivých půdních horizontů příliš nemění, může docházet ke změnám způsobených zejména lidskou činností (např. hnojení půdy).

K určení pH použijte porušené půdní vzorky z jednotlivých půdních profilů (viz listopadové téma). Pokud jste nestačili vzorky odebrat, udělejte to nyní. Nezapomeňte však, že budete pracovat s jemnozemí – vzorky potřebujete mít proschlé a přesáté přes síto.

Kromě určení pH vašich vzorků si můžete vyzkoušet aktivitu „Půda jako pufr“, která dokládá schopnost půdy čelit do jisté míry výkyvům půdní reakce.

Vše podstatné naleznete v Manuálu GLOBE: METODIKA str. 23 – 24, PRACOVNÍ LISTY str. 19 – 20.