

PŮDA

Zpracoval: Štěpán Sýkora a Lukáš Humplík



Moravskoslezský
kraj



CO JE TO PŮDA

- ✘ svrchní část zemské kůry
- ✘ je prostoupená vodou, vzduchem, a organismy
- ✘ vzniká procesem pedogeneze pod vlivem vnějších faktorů a času
- ✘ poskytuje ŽP rostlinám, živočichům a člověku
- ✘ každá půda obsahuje podíl regolitu, vody, vzduchu a organické hmoty
- ✘ podíly složek zastupují jednotlivé geosféry: litosféra, hydrosféra, atmosféra a biosféra (pokud jedna z těchto složek chybí, nejedná se o půdu)
- ✘ jednotlivé půdní složky jsou vzájemně promíšeny a vytvářejí heterogenní polydisperzní systém

ODBĚR VZORKŮ PŮDY

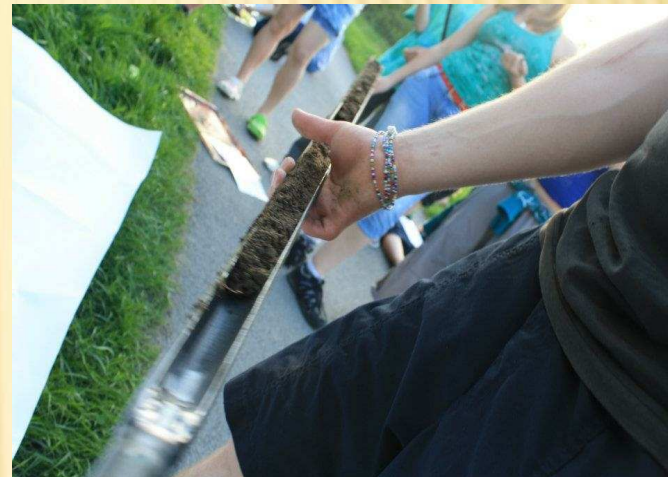


CHARAKTERISTIKA STANOVIŠTĚ

- nachází se v Jánských Koupelích v okolí řeky Moravice
- nadmořská výška – 435 m.n.m.
- zeměpisné souřadnice – 49°59′s.š., 17°42′v.d.
- odběr vzorků – 10.5.2012
- počasí – jasno, místy oblačno

VZOREK U ŘEKY

- ✘ půda tmavá, hlinitá
- ✘ na živiny bohatá půda
- ✘ kvalitu půdy ovlivňuje řeka, která dodává do půdy dostatek vlhkosti a živin z rozložené biocenózy



VZOREK NA OKRAJI LESA

- ✘ půda jílovitě hlinitá
- ✘ menší obsah vlhkosti
- ✘ dobře tvarovatelná
- ✘ přítomnost lesa ovlivňuje obsah jílu a písku v půdě
- ✘ menší obsah živin



KONZISTENCE PŮDY

- ✘ jde o poutání jednotlivých částic půdy mezi sebou (soudržnost půdy)



KONZISTENCE PŮDY

Vzorek u řeky

- × měl velkou konzistenci
- × půda byla velmi lepivá s velkým obsahem vlhkosti

Vzorek u lesa

- × byl méně konzistentní
- × měl větší obsah jílovitých částic, jež jsou docela nesoudržné
- × konzistence půdy byla středně lepivá s malým obsahem vlhkosti

HODNOCENÍ PŮDY

vzorek u řeky

- × půda hlinitá
- × nepatrně lepivá
- × obsahuje málo zrn písku a více jemných částic
- × lze vytvarovat hádka, ale jen v délce do 2 cm



vzorek u lesa

- × jílovitá hlína – mazlavá
- × dobře tvarovatelná,
- × lze vytvořit hádka v délce 2-5 cm



ZÁVĚR

půda v místní krajině přechází z tmavé hnědozemě (u řeky, na loukách a polích)

přes hlinitopísčitou (mezi lesem a loukami)

až po téměř jílovitou (v lese a pod ním)