

## DUM č. 6 v sadě

### 19. Ze-1 Fyzická a socioekonomická geografie Země

Autor: Lukáš Plachý

Datum: 15.06.2013

Ročník: 1C, 2AF, 2BF

Anotace DUMu: Půdní typy: černozem, hnědozem, kambizem, pouštní půdy, červenozemě, podzol, lužní půda

Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu.



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>jméno autora výukového materiálu</b>	Mgr. Lukáš Plachý
<b>datum (období), ve kterém byl VM vytvořen</b>	Říjen 2012
<b>ročník, pro který je výukový materiál určen</b>	1. ročník SŠ
<b>vzdělávací oblast, vzdělávací obor, tematický okruh, téma (lze konkretizovat např. klíčovými slovy)</b>	Člověk a příroda, Zeměpis, Fyzickogeografická sféra
<b>metodický list/anotace – výstižný popis způsobu použití výukového materiálu ve výuce</b>	Učivo se týká tématu pedosféry a půdních typů. Student vyhledává v publikacích pojmy a charakteristiky a doplňuje je do textu. Jako doplňující materiál používá školní atlas a učebnici.

# Půdní typ

- určujeme podle uspořádání půdních horizontů
- je základní jednotka klasifikace půd
- stejní činitelé, půdní horizonty i půdní profily

# Rozšíření půd závisí na zeměpisné

Vertikální  
(výšková  
stupňovitost)

Horizontální  
(šířková  
pásmovitost)

- změny projevující se především v nížinách se změnou zeměpisné šířky i délky

- změny v hornatých krajinách v souvislosti s rostoucí nadmořskou výškou (úbytek teploty, růst srážek)

Urči správnou definici

## Tundrová půda

- subarktické podmínky (sever Euroasie a S.Ameriky)
- A, C
- v létě půda rozmrzá
- C tvoří permafrost
- půda neúrodná
- pastvina pro severská zvířata

## Podzolová půda

- pásmo tajgy (S kandinávie, Rusko, Kanada)
- podzolizační proces – rozklad nerostů působením kyselin
- ochuzený A horizont
- silný B horizont – nekvalitní humus
- málo úrodné
- jehličnatý les

## Černozem

- step, lesostep mírného pásu
- (Ukrajina, Rusko, USA, Austrálie, Argentina)
- černozemní proces v rovinách (hromadění humusu)
- horizont A – až 100cm
- horizont C
- neutrální pH
- mnoho živin
- nejúrodnější – světové obilnice

## Urči správnou definici

Hnědá lesní půda  
(kambizem)

Hnědozem

- na svazích pahorkatin lemují černozemě
- proces illimerizace
  - přesun jílovitých částic směrem dolů
- B horizont má hnědou barvu
- úrodné půdy

- vrchoviny
- u nás nejrozšířenější
- málo náročné plodiny
- lesy



## Urči správnou definici

Lužní půda  
(černice)

- níže položená místa u řek
- náplavy vodních toků
- zaplavovány povodněmi
- spíše pole louky, pastviny

Nivní půda

- níže položená místa dále od řek
- bez záplav
- silný humusový horizont
- velmi úrodné

## Urči správnou definici

Pouštní půda

Žlutozem a  
červenozem

- vlhké subtropické oblasti (JV USA, JV Čína)
- horizont A, B, C
- název podle horizontu B (feritizace – oželeznění)
- kyselá půda chudá na živiny
- vyžadují intenzivní hnojení
- mohou plodit bavlník, čaj, tabák...

- oblasti suchého klimatu
- minimální srážky
- málo humusu
- využití chudé pastviny
- zasolení

# ZDROJE

- Klímová, Eva. *Školní atlas světa*, 2.vydání. Praha: Kartografie Praha, 2005. IS BN 978-80-7011-925-9
- Holeček, Milan. *Příroda a lidé Země*, 2.vydání. Praha: Nakladatelství ČGS, 2008. IS BN 978-80-86034-73-7
- Kašparovský, Karel. *Zeměpis I. v kostce pro SŠ*, 1.vydání. Praha: Fragment, 2009. IS BN 978-80-253-0586-7