

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Pedosféra

VY_32_INOVACE_15_Pedosféra_43

autor: Helena Nováková

Škola: Základní škola Slušovice, okres Zlín, příspěvková organizace

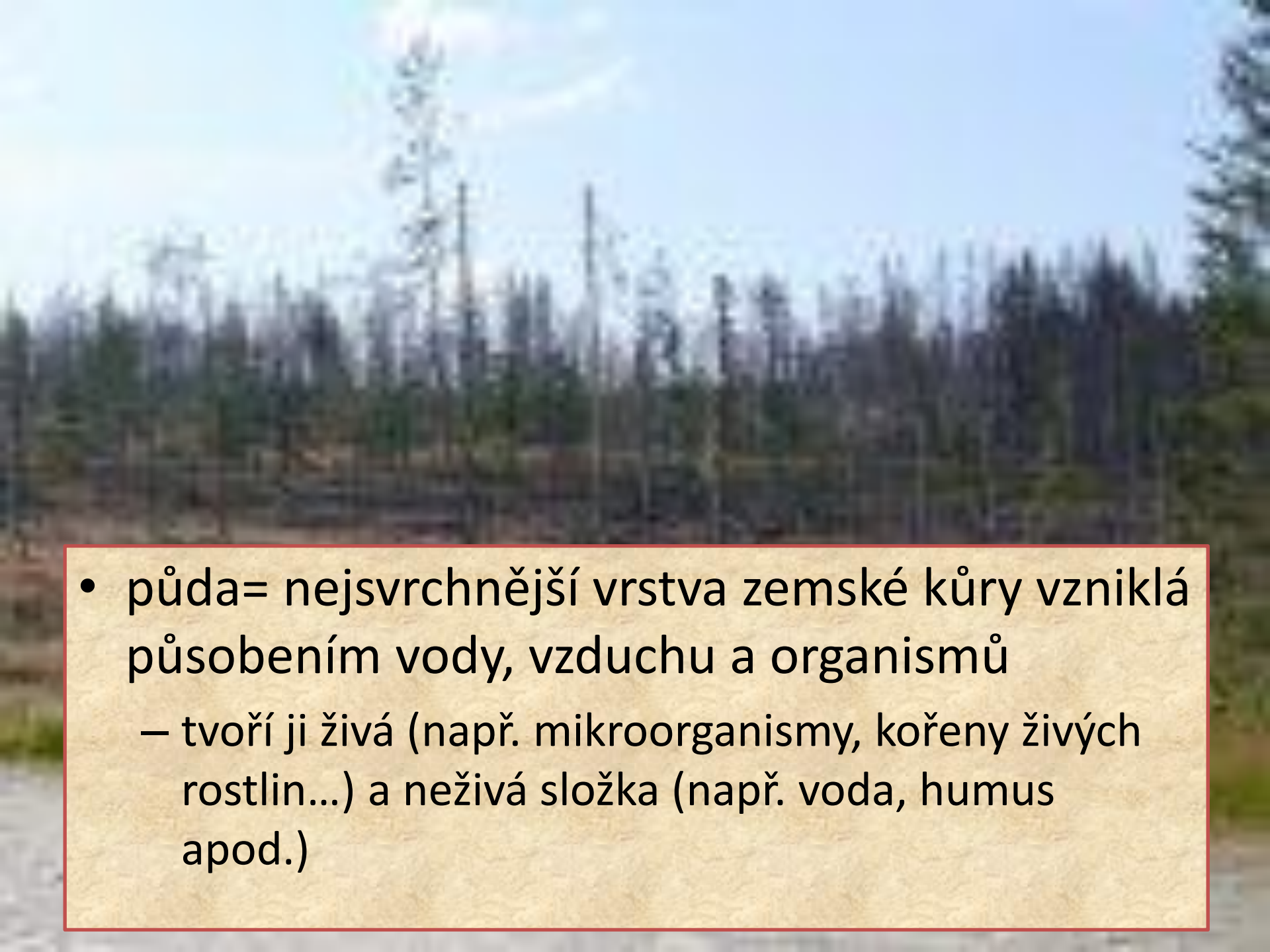
Název projektu: Zkvalitnění ICT ve slušovské škole
Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2400

Anotace

- materiál slouží jako doplnění učiva pro šestý ročník v rámci probíraného učiva přírodní sféry země
- děti mohou s využitím interaktivní tabule aktivně doplňovat přímo do prezentace a tím učivo lépe uchopit a zapamatovat si ho.
- Využít se dá v předmětu zeměpis, ročníku šestém. Je součástí tématického okruhu Přírodní sféry Země.

Vyberte správnou odpověď:

- pedosféra je:
 - ~~a) vodní obal Země~~
 - b) půdní obal Země
 - ~~c) vzdušný obal Země~~

- 
- půda= nejsvrchnější vrstva zemské kůry vzniklá působením vody, vzduchu a organismů
 - tvoří ji živá (např. mikroorganismy, kořeny živých rostlin...) a neživá složka (např. voda, humus apod.)

Půdní eroze

- přirozený proces rozrušování a transportu půdy na zemském povrchu



Zkuste se sami zamyslet nad hlavním významem půdy – vyberte správné možnosti

sluneční energie

živiny pro rostliny

zadržuje vodu

kyslík pro lidi

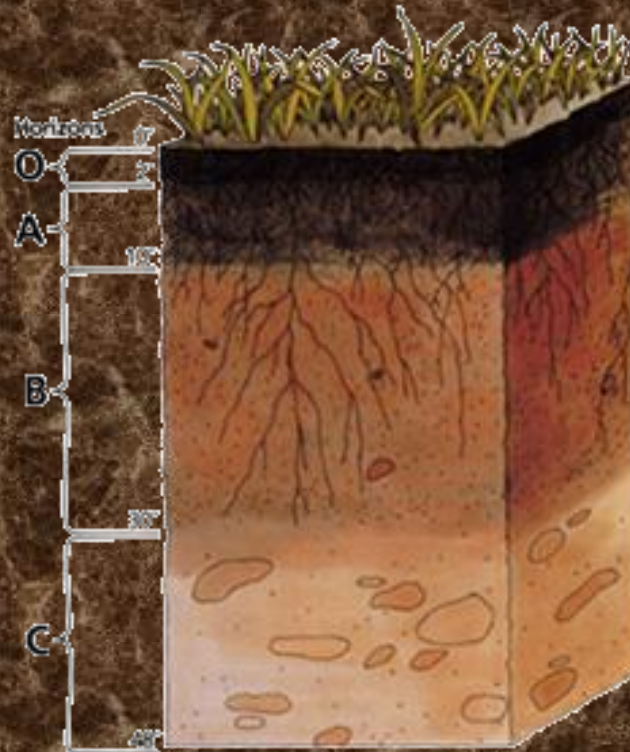
úkryt pro živočichy

světové zásoby vody

pěstování plodin

Půdní typy

- svislý řez půdou – tzv. půdní profil nám umožňuje pozorovat jednotlivé vrstvy barevných půd – tyto vrstvy nazýváme jako horizonty
- rozeznáváme:



Přiřadte který typ půdy zleva nejúrodnější? pům půd

černozem

hnědozem

podzol

nivní půdy



Půdní druhy

- rozlišujeme podle **velikosti zrn**(= velikosti zvětralých částech, např. kámen > písek)
- základní půdní druhy a jejich charakteristika:

Spojte co k sobě patří

- písčité půdy
 - hlinité půdy
 - jílovité půdy
- středně těžké půdy, zemědělsky nejvíce využívané
 - těžké půdy, nesnadné na obdělávání, špatně propustné
 - lehké půdy, lehce obdělávatelné, ale malý obsah humusu
-
- The diagram consists of three green arrows. One arrow originates from 'písčité půdy' and points to 'lehké půdy, lehce obdělávatelné, ale malý obsah humusu'. A second arrow originates from 'hlinité půdy' and points to 'středně těžké půdy, zemědělsky nejvíce využívané'. A third arrow originates from 'jílovité půdy' and points to 'těžké půdy, nesnadné na obdělávání, špatně propustné'.

Zdroje obrázku

- vlastní album
- Diagnostický půdní horizont. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 24.11.2004 [cit. 2012-01-14]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Soil_profile.jpg
- Černozem. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 3.7.2008 [cit. 2012-01-14]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Black_dirt_in_Black_Dirt_Region.jpg
- Hnědozem. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, duben 2007 [cit. 2012-01-14]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:BrownSoil.jpg>
- Podzol. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2005 [cit. 2012-01-14]. Dostupné z: <http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Podzol.jpg>
- Údolní niva. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 7.2.2010 [cit. 2012-01-14]. Dostupné z: http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Meander-Cuckmere_River-MT.JPG

konec