



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

PEDOLOGIE

PROJEKT EU PENÍZE ŠKOLÁM

OPERAČNÍ PROGRAM
VZDĚLÁVÁNÍ PRO KONKURENCESCHOPNOST

VY_52_INOVACE_288
VZDĚLÁVACÍ OBLAST: ČLOVĚK A PŘÍRODA
VZDĚLÁVACÍ OBOR: PŘÍRODOPIS
ROČNÍK: 9

DEFINICE PŮDY

**PŮDA JE NEJSVRCHNĚJŠÍ VRSTVA ZEMSKÉ KŮRY
– PRODUKT PŘEMĚNY MINERÁLNÍCH A
ORGANICKÝCH LÁTEK, TVOŘÍ PEDOSFÉRU**



VZNIK PŮDY

PĚT PŮDOTVORNÝCH ČINITELŮ

1. MATEČNÁ HORNINA

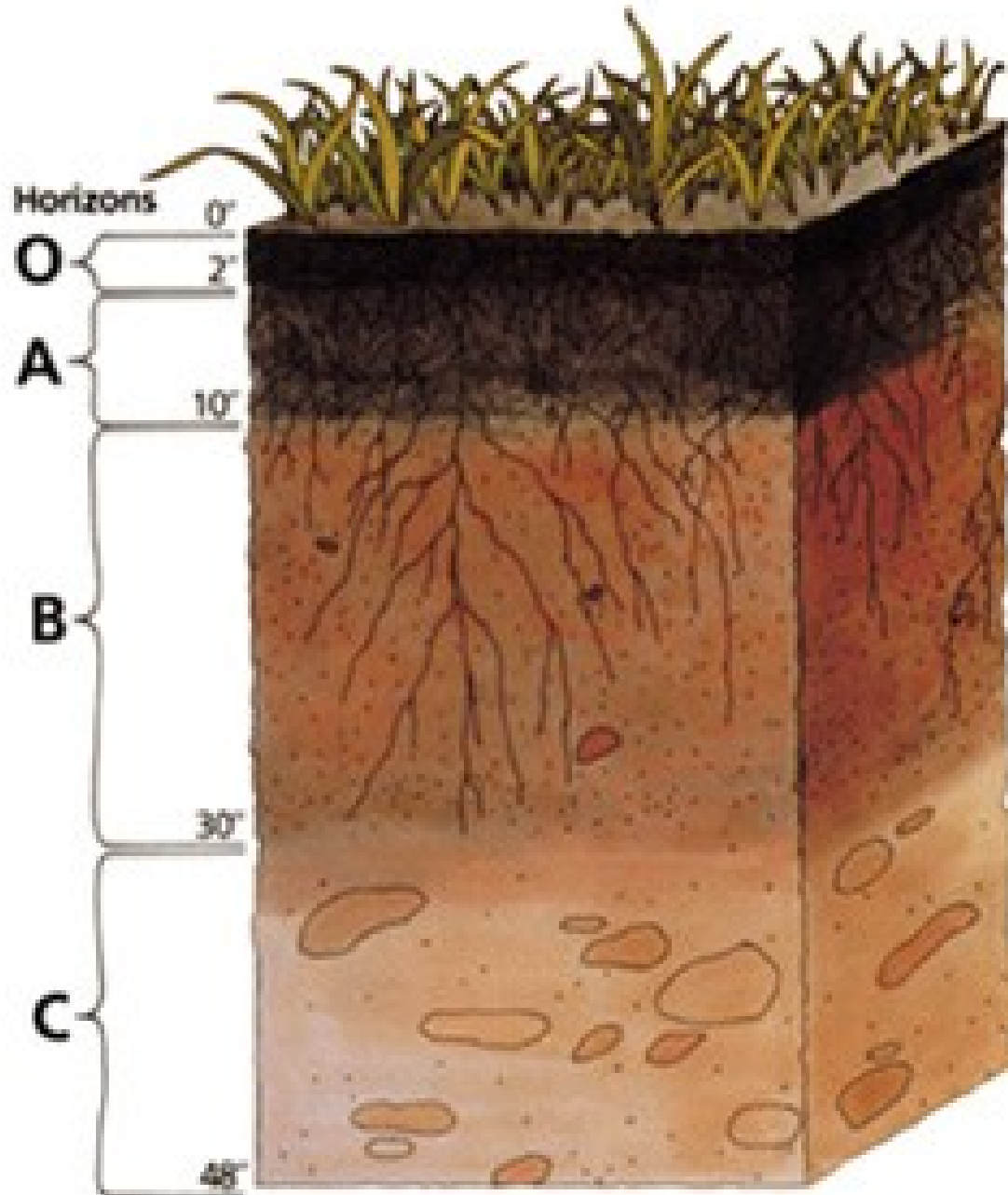
2. RELIÉF KRAJINY

3. KLIMATICKÉ PODMÍNKY

4. PŮSOBENÍ MIKROORGANISMŮ

5. ČAS

PŮDNÍ PROFIL



**A – HUMUSOVÝ
HORIZONT**

**B – METAMORFICKÝ
HORIZONT**

**C – PŮDOTVORNÝ
HORIZONT**

PŮDNÍ PROFIL



KYSELOST PŮDY

KYSELÁ PŮDA pH 4 – 6,6

NEUTRÁLNÍ PŮDA pH 6,7 – 7,3

ZÁSADITÁ PŮDA pH 7,4 – 8,5



VÁPNĚNÍ PŮDY

TYPY PŮD

PODLE ZRNITOSTI



PÍŠČITÁ

HLINITÁ

JÍLOVITÁ

ČERNOZEM



HNĚDOZEM



PODZOL



OCHRANA PŮD





Základní škola Žďár nad Sázavou, Palachova

2189/35, příspěvková organizace

Datum: 1.5.2013

Určeno: 9.ročník ZŠ

Vzdělávací oblast: Člověk a příroda

Vzdělávací obor: Přírodopis

Tématický okruh: Zvětrávání

Téma: Pedologie

METODICKÝ LIST

DRUH MATERIÁLU: výuková prezentace

CÍL: prezentace je určena pro výuku tématu půda

OČEKÁVANÉ VÝSTUPY: žáci chápou vznik půdy a její ochranu a důležitost

KLÍČOVÁ SLOVA: půda, pedosféra, půdotvorný činitel, matečná hornina, půdní profil
humusový profil, metamorfický profil, půdotvorný profil, vápnění,
typ půdy, písčitá půda, hlinitá půda, jílovitá půda, černozem, hně –
dozem, podzol

METODICKÉ POZNÁMKY: Prezentaci je třeba doplnit ukázkami půd.