



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

KÓD MATERIÁLU: VY_52_INOVACE_17_7

TÉMATICKÁ OBLAST: Sadovnické a krajinářské činnosti

TÉMA: Půda

DATUM: 18.10.2013

AUTOR: Mgr.Vladimír Strnad

ŠKOLA: Odborné učiliště a Praktická škola Nový Jičín, příspěvková organizace

OBOR VZDĚLÁNÍ: Zahradnické práce

ANOTACE: Určeno pro žáky s více vadami. Žáci se naučí informace o půdě.

ZDROJE: vlastní zdroje

PŮDA

JE NEJSVRCHNĚJŠÍ VRSTVA ZEMSKÉ KŮRY. POSKYTUJE ŽIVOTNÍ PODMÍNKY ROSTLINÁM, ŽIVOČICHŮM A ČLOVĚKU.

KAŽDÁ PŮDA OBSAHUJE :

REGOLIT – JE VRSTVA, KTERÁ POKRÝVÁ PODLOŽÍ. (ZEMINA)

VODU

VZDUCH

ORGANICKÉ HMOTY

SLOŽENÍ PŮDY:

PEVNÁ SLOŽKA PŮDY – VZNIKÁ ROZPADEM A ROZKLADEM

HORNIN. OBSAHUJE MINERÁLY A HUMUS.

KAPALNÁ SLOŽKA – VYPLŇUJE PORY PEVNÉ SLOŽKY. PŮDNÍ

VODA JE OBOHACOVÁNA O LÁTKY Z PEVNÉ I

PLYNNÉ SLOŽKY.

PLYNNÁ SLOŽKA – VYPLŇUJE PORY PEVNÉ SLOŽKY. OBSAHUJE

VELKÉ MNOŽSTVÍ OXIDU UHLIČITÉHO. VODOU

JE UZAVÍRÁNA V PŮDNÍM PROSTORU.

OBSAHUJE I VODNÍ PÁRY.

VRSTVY PŮDY:

ORNICE – JE VRCHNÍ VRSTVA PŮDY, TMAVÉ BARVY S VELKÝM

OBSAHEM MIKROORGANISMŮ.

PODLOŽÍ – JE VRSTVA POD ORNICÍ. TVRDÁ PŮDA BEZ DOSTATKU KYSLÍKU.

SPODINA – JE TO CHUDÁ VRSTVA PŮDY, ALE DOBRÁ ZÁSOBÁRNA PODZEMNÍ VODY.

ZRNITOST PŮDY:

LEHKÁ PŮDA – PÍŠČITÁ - S MALÝM OBSAHEM HUMUSU. MUSÍME JI ČASTĚJI HNOJIT A ZAVLAŽOVAT. VHODNÁ PRO PĚSTOVÁNÍ ZELENINY. VHODNÁ PRO NĚKTERÉ DRUHY OVOCNÝCH STROMŮ.

STŘEDNĚ TĚŽKÁ PŮDA – HLINITÁ – MAJÍ VELKÝ OBSAH VÁPNIKU. OBSAHUJÍ DOBRÉ MNOŽSTVÍ VLÁHY A ŽIVIN. JE NEJVHODNĚJŠÍ PRO PĚSTOVÁNÍ **OVOCE A ZELENINY**.

TĚŽKÁ PŮDA – JÍLOVITÁ – NĚKDY MAJÍ PŘÍLIŠ VELKOU ZÁSOBU VLÁHY, DOBŘE UDRŽUJÍ HNOJENÍ. JSOU MÁLO PROPUSTNÉ. TĚŽKO ZPRACOVATELNÉ. JE TŘEBA JIM DODÁVAT HUMUS A VÁPNO. PÍSEK PŮDU ZLEHČÍ. VHODNÉ JE HNOJIT HNOJEM. V TĚŽKÉ PŮDĚ SE **NEDAŘÍ** ZAHRADNÍM ROSTLINÁM.

KAMENITÁ A ŠTĚRKOVITÁ PŮDA - TYTO TYPY PŮDY JSOU
TĚŽKO ZPRACOVATELNÉ A CHUDÉ NA ŽIVINY.

NĚKTERÉ TYPY PŮD:

ČERNOZEM – PŮDA S VELKÝM OBSAHEM HUMUSU.

PODZOL – JE KYSELÁ A MÁLO ÚRODNÁ PŮDA.

ŠEDOZEM – VZNIKÁ V LISTNATÝCH LESÍCH.

STEPNÍ PŮDA – VZNIKÁ V MÍRNĚ VLHKÝCH OBLASTECH.

RENDZINA – VYSKYTUJE SE V KRASOVÝCH ÚZEMÍCH. JE MÁLO
ÚRODNÁ S VELKÝ OBSAHEM VÁPENITÝCH PRVKŮ.

HNĚDOZEM – NEJČASTĚJI ROZŠÍŘENÁ PŮDA, KTERÁ SE
PŘIHNOJUJE.

NIVNÍ PŮDY – VYSKYTUJÍ SE V BLÍZKOSTI ŘEK. JSOU VELMI
ÚRODNÉ .