

VY_32_INOVACE_VL4_10_14

Šablona III/2 - Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

PŮDA, ZEMĚDĚLSTVÍ



Anotace: materiál obsahuje 3 listy úvodu, 6 listů s úkoly a 4 listy řešení

Šablona: III/2

Název: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Téma: Půda a zemědělství

Autor: Mgr. Jana Jandíková

Očekávaný výstup: vysvětlí závislost úrodnosti půdy na nadmořské výšce, podle mapy určí teplotní oblast, vyčte z mapy, která zvířata se chovají a které rostliny se pěstují v různých oblastech

Klíčová slova: černozem, jílovitá půda, hlinitá půda, písčité půda, humus, rostlinná a živočišná výroba, úrodnost

Druh učebního materiálu: materiál pro interaktivní tabuli Active Board

Cílová skupina: žák 1. stupně ZŠ

Typická věková skupina: 10 - 11 let

Použité zdroje a materiál: učebnice VL pro 4.- 5.roč. Naše vlast, kol. autorů pod vedením prof. PhDr. Petr Chalupa CSc., Alter 1996
pracovní listy k učebnici Naše vlast, Mgr. Alena Matušková a kol., Alter 2008
učebnice VL pro 4.roč. ZŠ Poznáváme naši vlast, Mgr. Věra Štiková, Mgr. Jana Tabarková, Alena Baisová, Nová škola s.r.o. 2011
pracovní sešit VL pro 4.roč. ZŠ Poznáváme naši vlast, Mgr. Věra Štiková, Mgr. Jana Tabarková, Alena Baisová, Nová škola s.r.o. 2011
fotografie pod licenci Creative Commons, odkazy jsou uvedeny na jednotlivých stranách



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Autorem materiálu a všech jeho částí, není-li uvedeno jinak, je Mgr. Jana Jandíková

Půda se vytvořila postupným zvětráváním a rozpadem hornin. ANO NE

V půdě je obsažen vzduch a voda. ANO NE

Půda obsahuje humus. ANO NE

Humus vznikl ze zbytků těl živočichů a rostlin. ANO NE

Jílovitá půda je nejjemnější. ANO NE

Jílovitá půda snadno a rychle propouští vodu. ANO NE

Hlinitá půda je málo úrodná. ANO NE

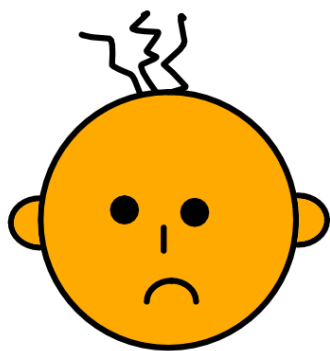
Písčité půda je vzdušná a sypká. ANO NE

Podzol je půda černé barvy, je častá v nížinách. ANO NE

Nejúrodnější půda je černozem. ANO NE

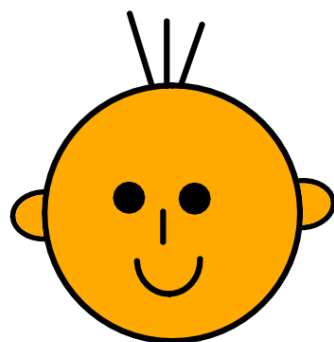
pokračovat na správný úkol

správné řešení



ŠPATNĚ! ZKUS TO ZNOVU!

ZPĚT NA TEXT



VÝBORNĚ! POKRAČUJ!

ZPĚT NA TEXT

Pracuj s mapkou Podnebí
Podtrhni teplejší oblast

jižní Morava

Šumava

Polabská nížina

Jeseníky

Krušné hory

Plzeňská pahorkatina

Doplň slova do textu

Nejteplejší oblasti jsou v nížinách
na horách

Nejchladněji je v nížinách
na horách

Krajina v okolí našeho bydliště se nachází v teplé oblasti
chladné oblasti

Na horách je léto než v nížinách. kratší
delší

Ve vyšších nadmořských výškách prší často
málo

správné řešení

Doplň

V okolí mého domova
se chová:

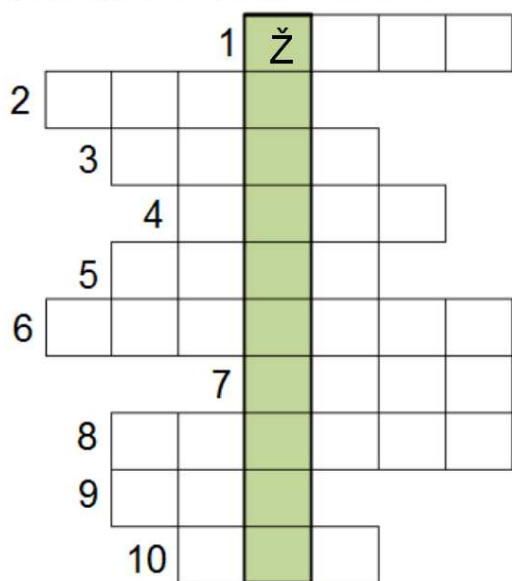
a pěstuje:

Spoj správnou dvojici

pastva skotu	jižní Čechy
chov ryb	Českomoravská vrchovina
brambory	okolí Žatce
vinná réva	podhorské oblasti
chmel	jižní Morava

správné řešení

V tajence se dozvíte názvy dvou měst, v jejichž okolí se pěstuje rostlina důležitá pro výrobu piva - chmel.



1. druh obilí
2. na jižní Moravě se pěstuje vinná ...
3. proudění vzduchu
4. rostlina pěstovaná pro výrobu cukru
5. pod horami se chová skot a ...
6. ve stupních Celsia se měří...
7. na Českomoravské vrchovině se pěstuje...
8. na jižní Moravě se pěstují...
9. rostlina, ze které se vyrábí látky
10. jižní Čechy jsou známé chovem...



správné řešení

? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ? ?

ŘEŠENÍ

! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! ! !

SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ

Půda se vytvořila postupným zvětráváním a rozpadem hornin. ANO

V půdě je obsažen vzduch a voda. ANO

Půda obsahuje humus. ANO

Humus vznikl ze zbytků těl živočichů a rostlin. ANO

Jílovitá půda je nejjemnější. ANO

Jílovitá půda snadno a rychle propouští vodu. NE

Hlinitá půda je málo úrodná. NE

Písčité půda je vzdušná a sypká. ANO

Podzol je půda černé barvy, je častá v nížinách. NE

Nejúrodnější půda je černozem. ANO

[zpět](#)

SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ

Podtrhni teplejší oblast

jižní Morava

Šumava

Polabská nížina

Jeseníky

Krušné hory

Plzeňská pahorkatina

Doplň slova do textu

Nejteplejší oblasti jsou

Nejchladněji je

Krajina v okolí našeho bydliště se nachází v

Na horách je léto než v nížinách.

Ve vyšších nadmořských výškách prší

[zpět](#)

SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ

Doplň

V okolí mého domova
se chová:

vepři, slepice, krůty, kachny, králíci

a pěstuje:

vinná réva, meruňky, jahody, jablka, okurky

Spoj správnou dvojici

pastva skotu	jižní Čechy
chov ryb	Českomoravská vrchovina
brambory	okolí Žatce
vinná réva	podhorské oblasti
chmel	jižní Morava

zpět

SPRÁVNÉ ŘEŠENÍ

			Ž	I	T	O
R	É	V	A			
	V	Í	T	R		
		Ř	E	P	A	
	O	V	C	E		
T	E	P	L	O	T	A
			O	V	E	S
	O	K	U	R	K	Y
	L	E	N			
		R	Y	B		

zpět