

CO SE DĚJE V PŮDĚ ANEB S ŽÍŽALOU NA VÝZVĚDÁCH



TAK TOHLE JE PŮDA, CHCETE-LI ZEM, ZEMINA ČI HLÍNA. ŽIJE V NÍ
MNOHO ŽIVOČICHŮ A JÁ JSEM JEDNÍM Z NICH.

JMENUJI SE ŽÍŽALA OBECNÁ A PŮDA JE MÝM DOMOVEM 🐛



A TO JSEM JÁ

Ano, jsem žížala obecná
a jsem typickým zástupcem
PŮDNÍCH ŽIVOČICHŮ

Ahoj, poznáváte mě?

Doufám, že se o mně
a mých KAMRÁDECH
dnes něco nového
přiučíte.



NĚCO Z MÉHO SOUKROMÍ 🤗



ŘÍKEJTE MI
DEŠŤOVKA



JSEM PARÁDNICE.
NOSÍM OPASEK 🤗



TĚLO TVOŘÍ
ČLÁNKY



MÁ RÁDA VODU A
VLHKO



MILUJE TMU

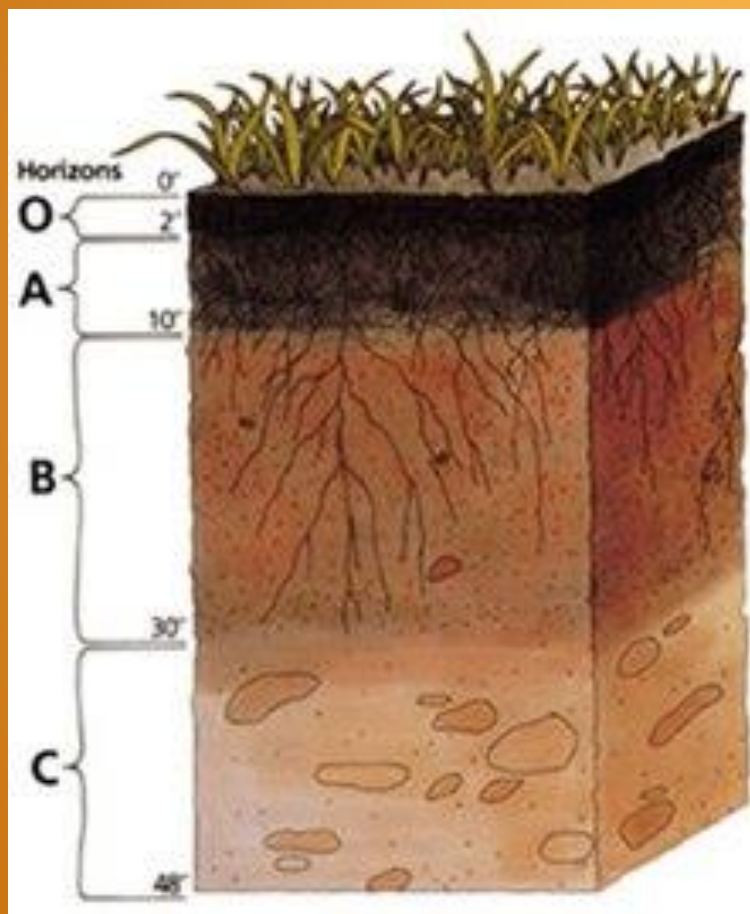


ŽIVÍ SE
PŘÍRODNÍMI
ZBYTKY



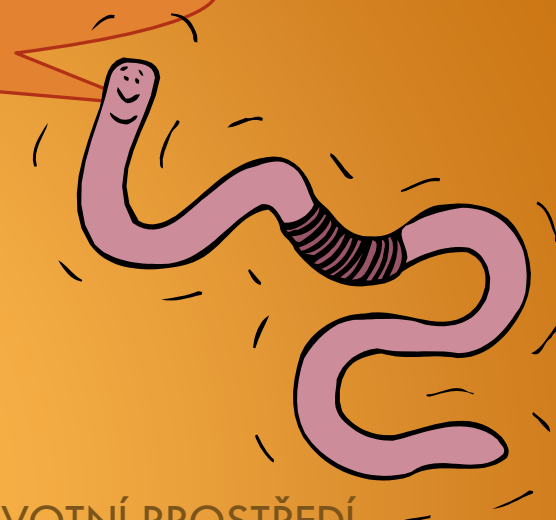
PROVZDUŠŇUJE
PŮDU

ŽIJU V HLÍNĚ A MOC SE MI TAM LÍBÍ 😊



➤ HLÍNA OBSAHUJE PÍSEK, PRACH, JÍL, VODU, VZDUCH A ORGANISMY

➤ POSKYTUJE ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ ROSTLINÁM (KVĚTINY A STROMY), ŽIVOČICHŮM (HMYZÁČKŮM A NĚKTERÝM SAVCŮM) A ČLOVĚKU 😊



Víte, že z hlíny a blátíčka si staví hnízdo i někteří ptáci?

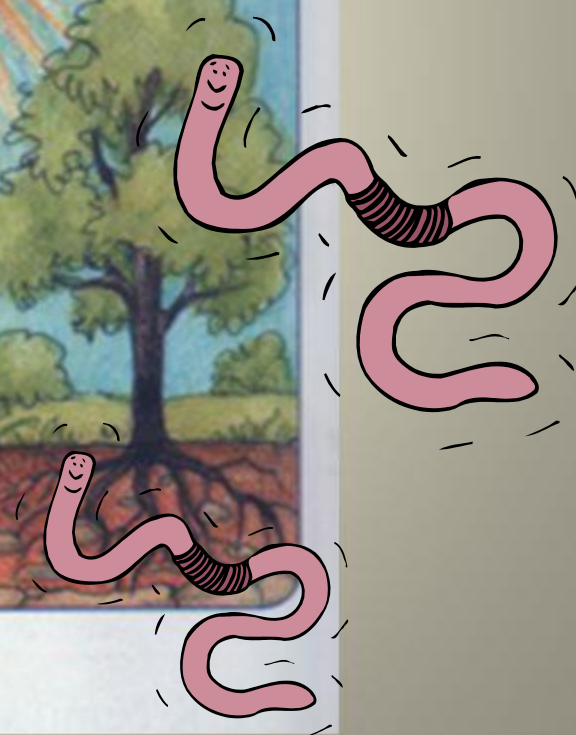
VLAŠTOVKA A
JIŘIČKA Z PÍSKU A
SLIN NEBO I BLÁTA

VZNIK PŮDY

Střídání tepla a mrazu rozrušuje horniny, vznikají pukliny do nich zatéká voda a působením mrazu dochází k opakovanému rozpadu a spolu s odumřelými těly rostlin a živočichů vzniká půda.



zvětrávání hornin



ZAZPÍVEJ SI PÍSEŇ MATKO ZEMĚ

<https://www.youtube.com/watch?v=kMWPBwPSnT8>



- Matko Země tvá síla je ve mě,
ohněm pálíš a za to náš dík.

Matko Země tvá síla je ve mě,
vodou zurčíš a za to náš dík.

Matko Země tvá síla je ve mě,
větrem fučíš a za to náš dík.

Matko Země tvá síla je ve mě,
všechno nás učíš a za to náš dík.

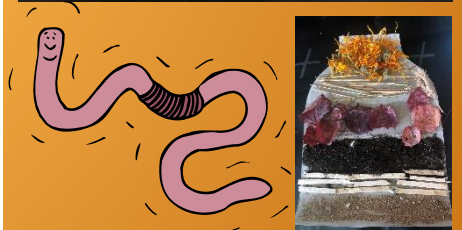
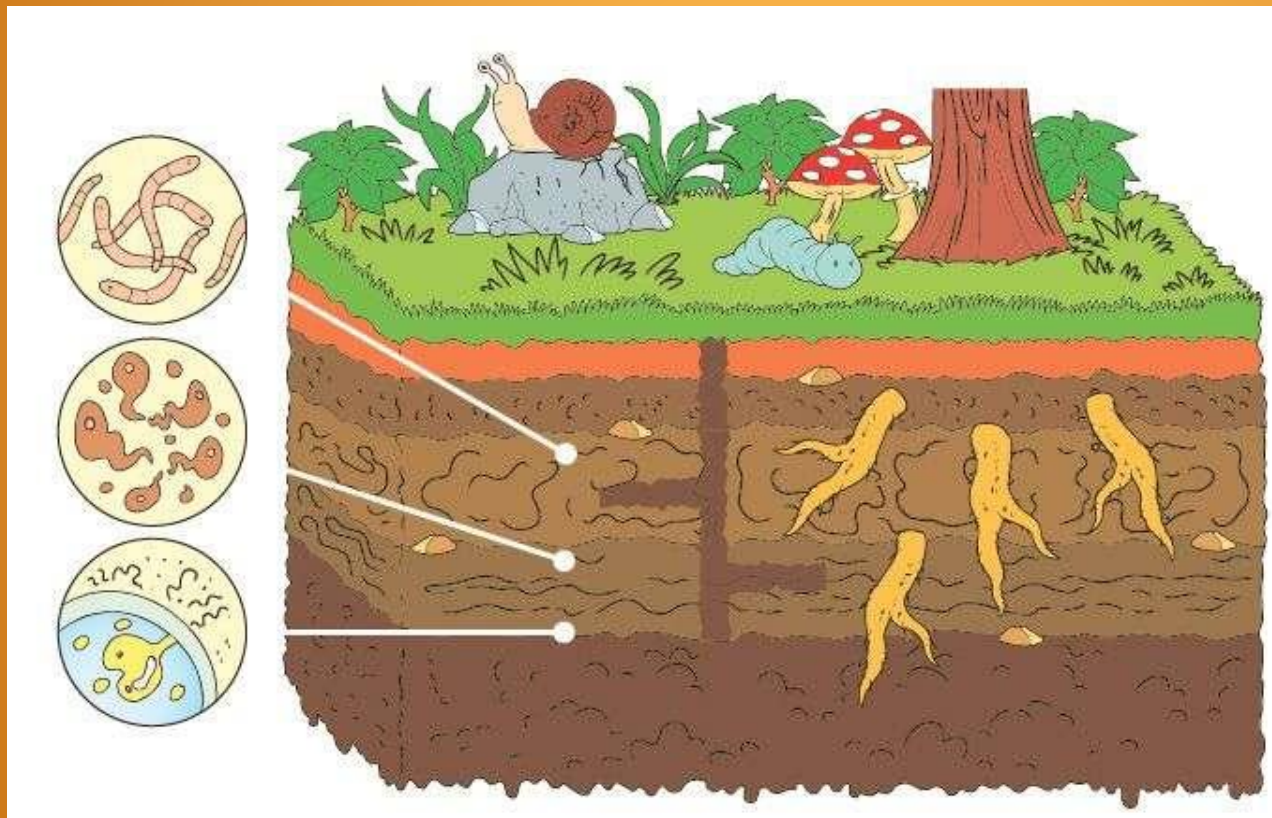
Matko Země tvá síla je ve mě,
všechno je z tebe a za to náš dík.

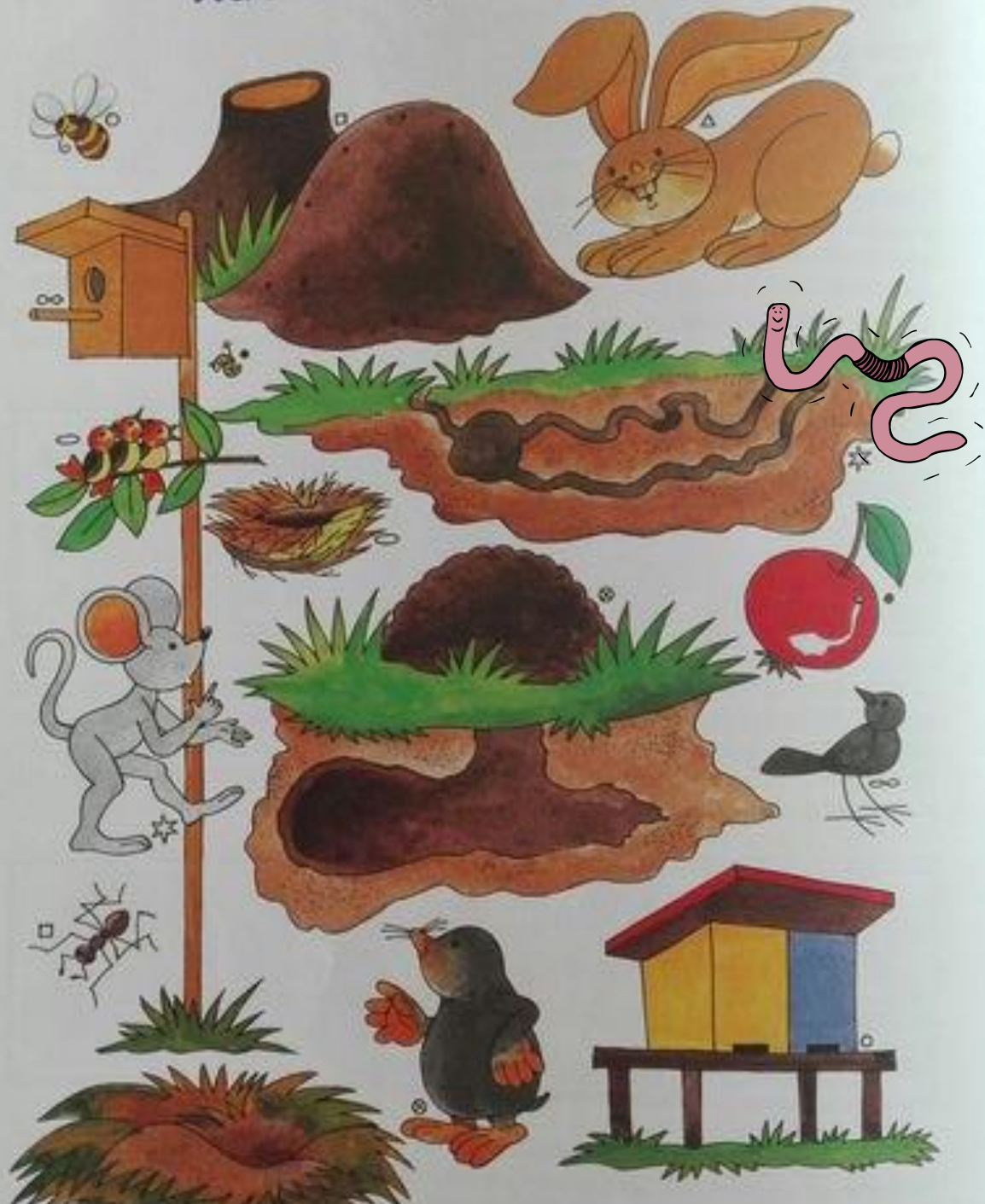
Matko Země tvá síla je ve mě,
všechno nás učíš a za to náš dík.

Matko Země tvá síla je ve mě,
všechno nás učíš a za to náš dík.

PŮDNÍ VRSTVY

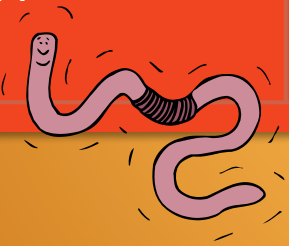
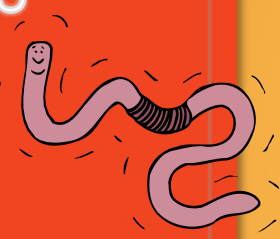
UDĚLEJ SI TAKÉ SLOŽENÍ PŮDY DO
3I SKLENICE OD OKUREK NEBO NA KARTON





ZVÍŘÁTKA A ŽIVOČICHOVÉ NA OBRÁZKU HLEDAJÍ SVÉ DOMEČKY.

SPOJ ČAROU ZVÍŘÁTKO A DOMEČEK.



KDO SE MNOU JEŠTĚ ŽIJE V PŮDĚ?



KRTEK

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--



STONOŽKA



HRABOŠ

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--



LARVY BROUKŮ



MYŠ

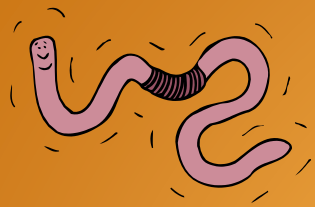
--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

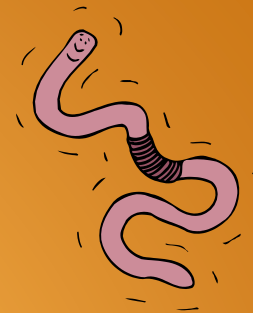


SLIMÁK

POJMENUJ, VYTLESKEJ A GRAFICKY ZAPIŠ DO RÁMEČKŮ PODLE POČTU SLABIK.



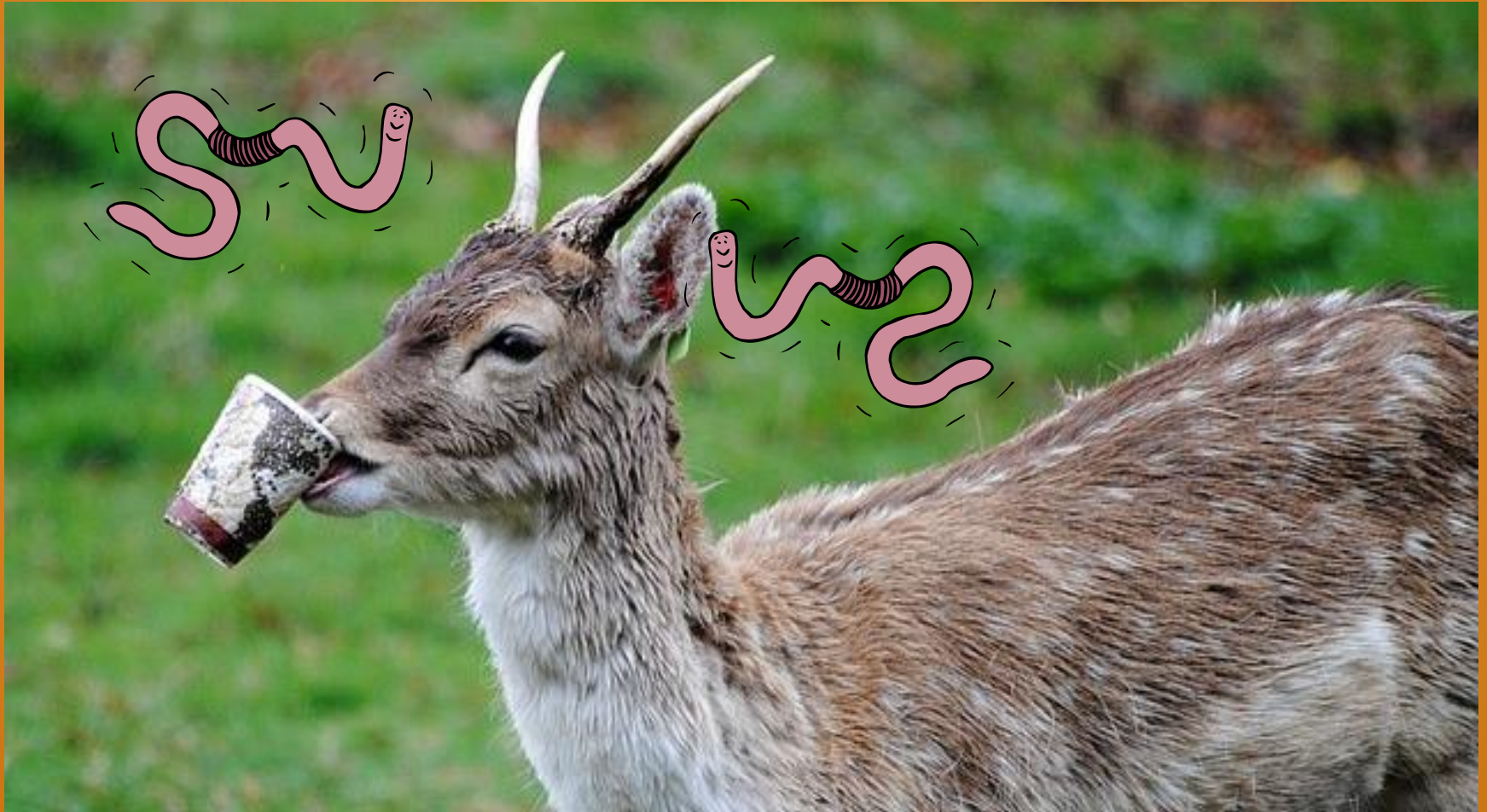
NO, FUUÚÚÚJ, CO TO JE?
TO SMRRRRDÍ...
KDO TADY MÁ ŽÍT?



VY NEVÍTE, ŽE PŮDA MUSÍ ZŮSTAT ČISTÁ???



HEJ, SRNEČKU, KAFE NENÍ PRO TEBE ☹️☹️☹️
TO JE HRŮZA, POJĎME S TÍM NĚCO UDĚLAT 😊



ZA JAK DLOUHO SE V PŘÍRODĚ ROZLOŽÍ ODPADY, KTERÉ MŮŽETE NALÉZT PŘI ÚKLIDU?



www.UklidmeCesko.cz



ohryzek z jablka
14 dní



papírový kapesník
2-5 měsíců



papírová taška
4-6 měsíců



šlupka od
pomeranče
1 rok



vlňená látka
1.5 roku



nedopalky od
cigaret s filtrem
15 let



igelitový sáček,
taška
25 let



kožené boty
40 let



plastový kelímek
70 let



Tetra Pak
(s hliníkovou fólií)
100 let



jednorázové pleny
250 let



hliníková plechovka
od nápoje
400 let



PET láhev
450 let



sklo
tisíce let



polystyren
desetitisíce
let



I KDYŽ JSTE JEN MALÉ DĚTI, UMÍTE UŽ TŘÍDIT SMETÍ. ZKUS TO. SPOJ ODPADEK ČAROU S KONTEJNEREM 🤖



TADY JE KRÁSNĚ, TADY SE MI LÍBÍ.



VYROB SI TAKY
TAKOVOU LOUKU
Z ODPADOVÉHO
MATERIÁLU 😊

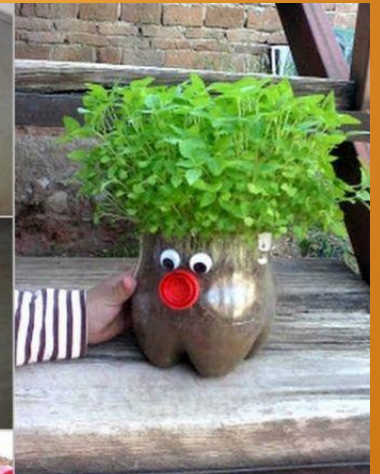




NÁPADY NA



RECYKLO
TVOŘENÍ

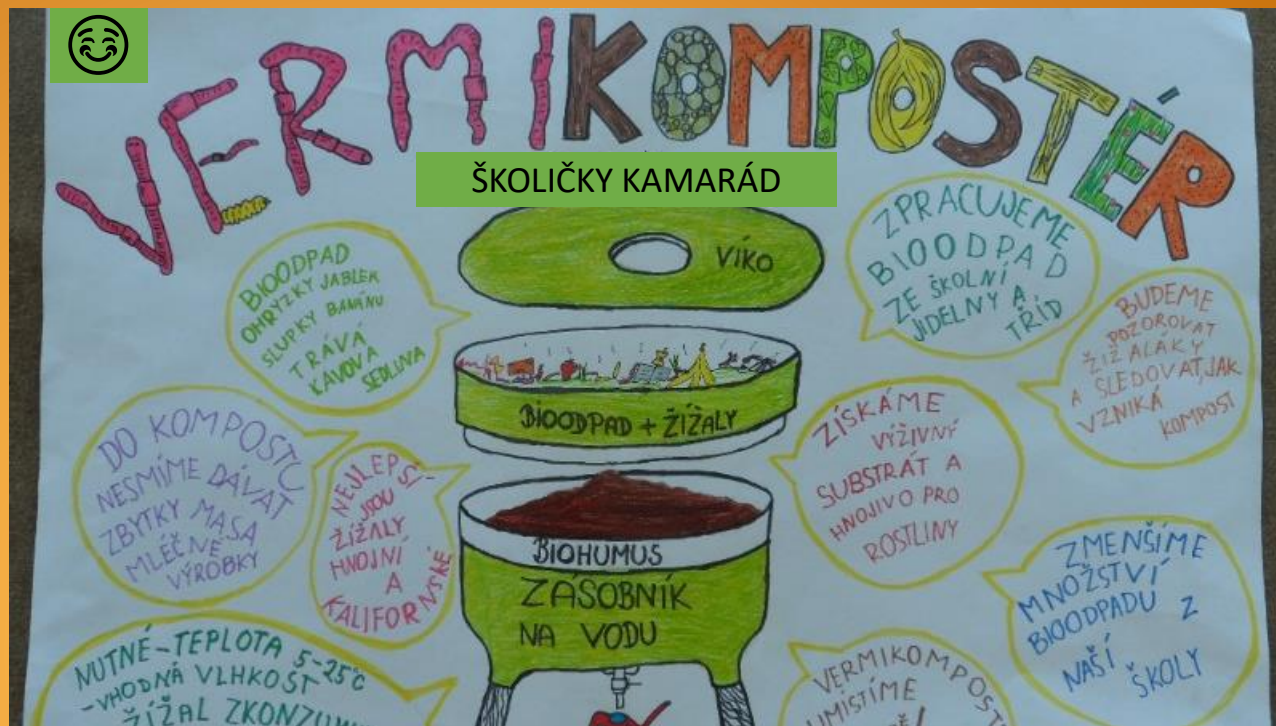


miroslav21-02

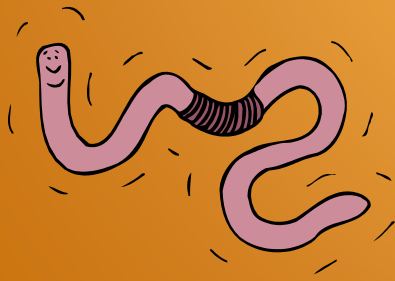
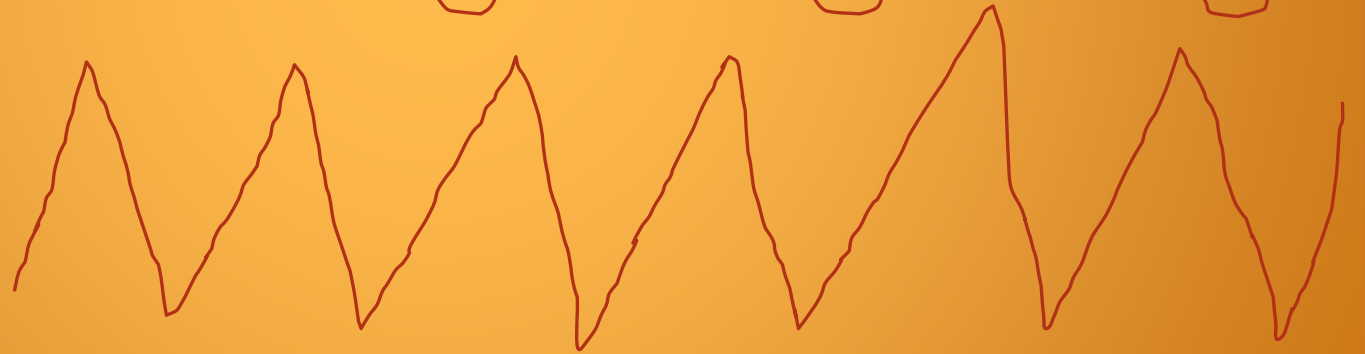
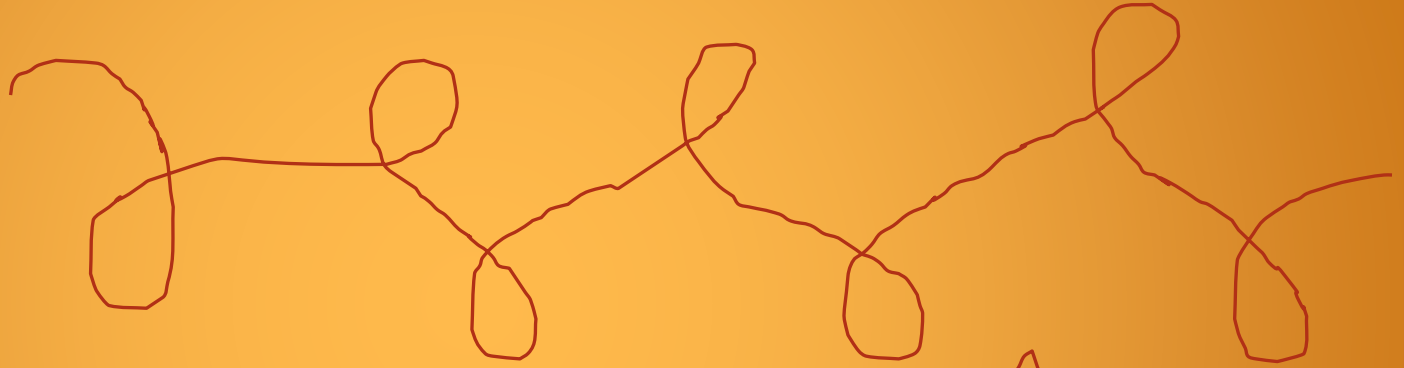
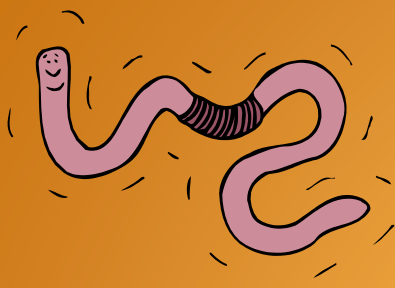
TAK A TOHLE
JSOU MOJE
KAMARÁDKY
SESTŘENICE ☺



KALIFORNŠKÉ
ŽÍŽALKY

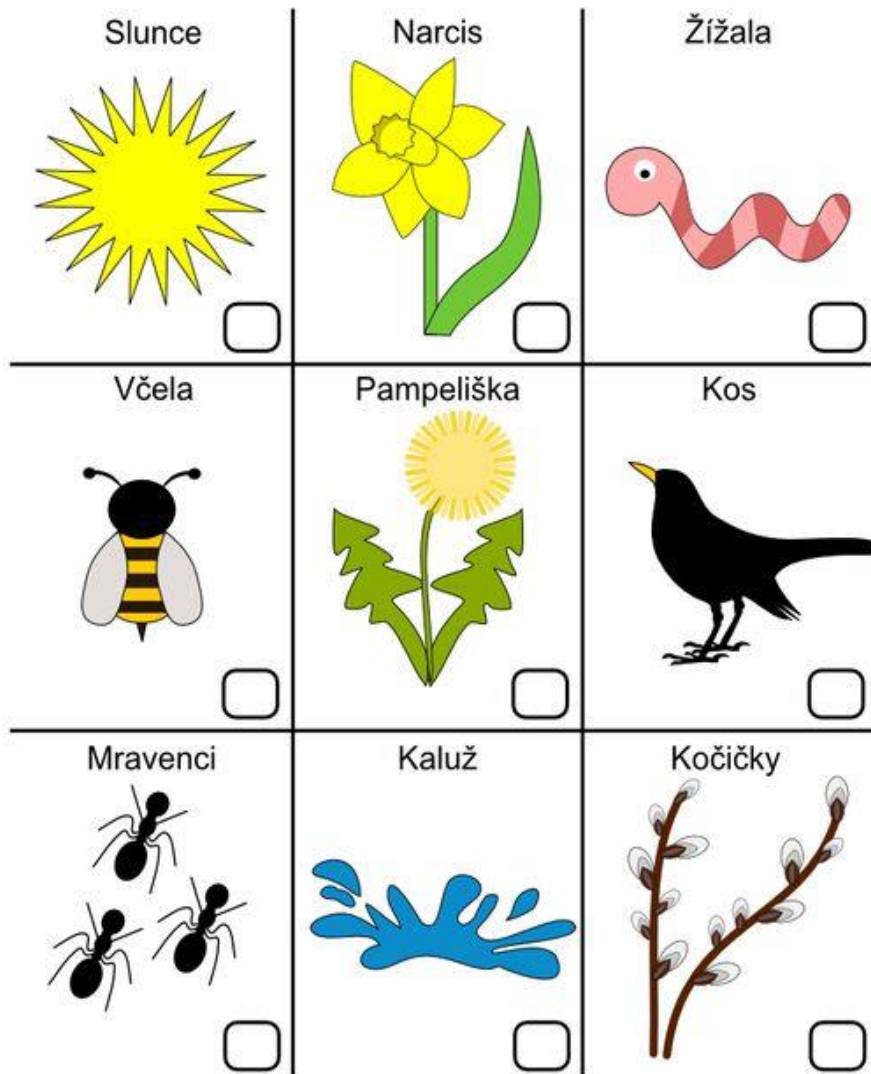


OBTÁHNI ŽÍŽALÍ CESTY NĚKOLIKRÁT ZA SEBOU A PRACUJ PŘESNĚ ☺



Jarní procházka

Zkus najít venku na procházce vše, co vidíš na obrázku. Své objevy si poznač a vybarvi.



JDI VEN DO PŘÍRODY A ROZHLIŽEJ SE.

TAKY SI ZAZPÍVEJ PÍSNÍČKU

TANCOVALA ŽÍŽALA

A MŮŽEŠ SI I ZATANČIT

<https://www.youtube.com/watch?v=X4Xo9gQEjic>



Tancovala žížala na zahrádce polku, čmelákovi, že jí hrál, dala půlku vdolku. Pojd'te pane slimáčku, taky na taneček! Čmelák dostal, že jim hrál, sladký lívaneček.

Potom jí vzal do kola hrobaříček mladý, čmelák dostal za tanec kousek čokolády.

Tancovala žížala od večera k ránu, čmelák dostal k snídani kousek marcipánu.

Při poslední písničce čmelák točí basou, radostně se usmívá nad veselou chasou.

Když byl tanec u konce, zabalil své noty. Rozešli se v náladě všichni do roboty.

VŠICHNI MUSÍME ŽÍT V
SOULADU, ABY NÁM SPOLU
BYLO DOBŘE.

