



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: ŠKOLA RADOSTI, ŠKOLA KVALITY

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3688

EU PENÍZE ŠKOLÁM

Operační program Vzdělávání pro konkurenceschopnost



ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUČ

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUČ

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

e-mail: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

Autor:	<i>Mgr. Romana Placková</i>
Vzdělávací oblast:	<i>Člověk a jeho svět</i>
Vzdělávací obor:	<i>Prvouka</i>
Vyučovací předmět:	<i>Prvouka</i>
Ročník:	<i>3.</i>
Tematická oblast:	<i>Živá příroda</i>
Téma hodiny:	<i>Části těla rostlin 1</i>
Označení DUM:	<i>VY_32_Inovace_16.06.PLA.PRV.3</i>
Vytvořeno:	<i>25. 02. 2013</i>

TVĚLA

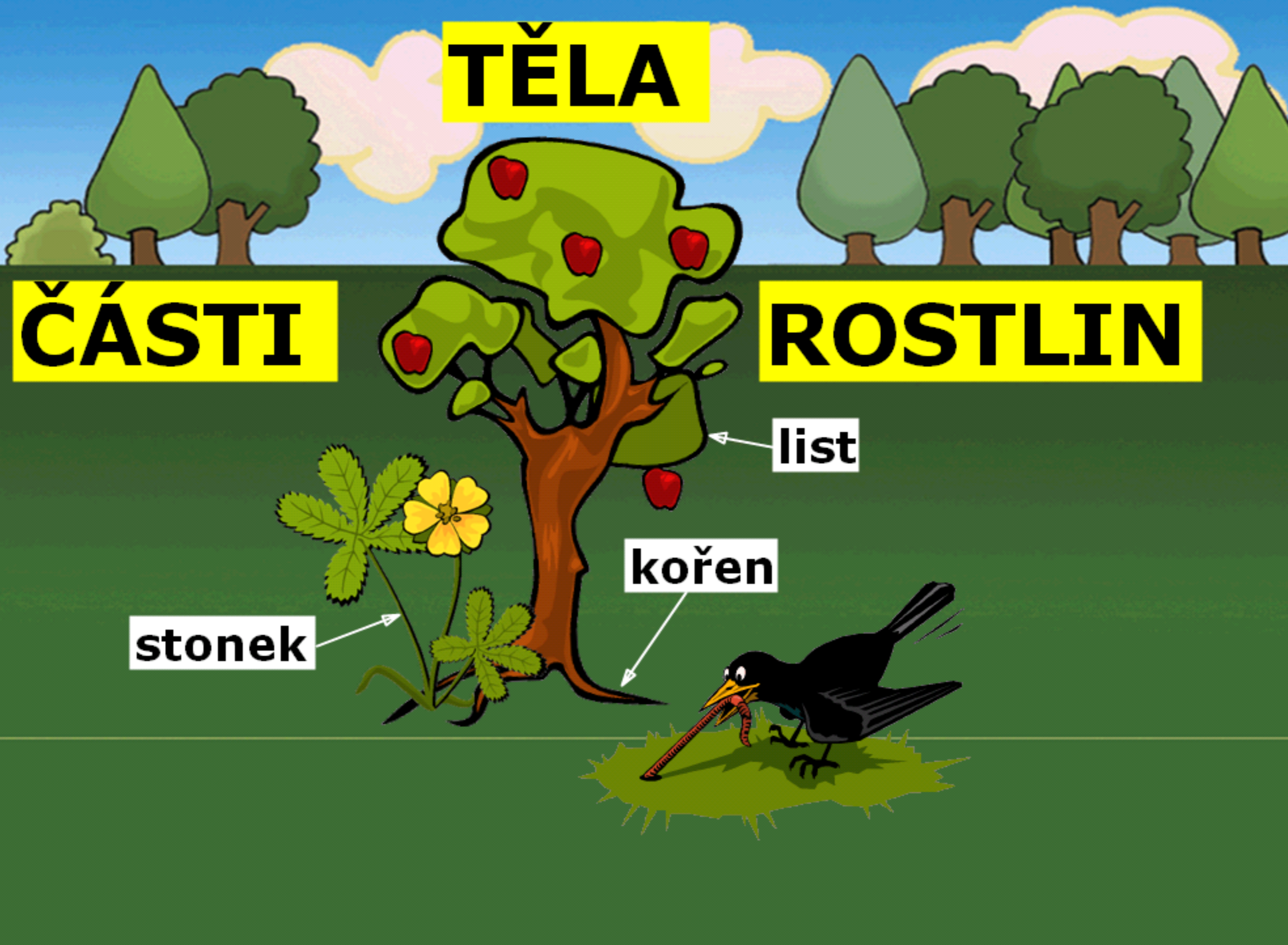
ČÁSTI

ROSTLIN

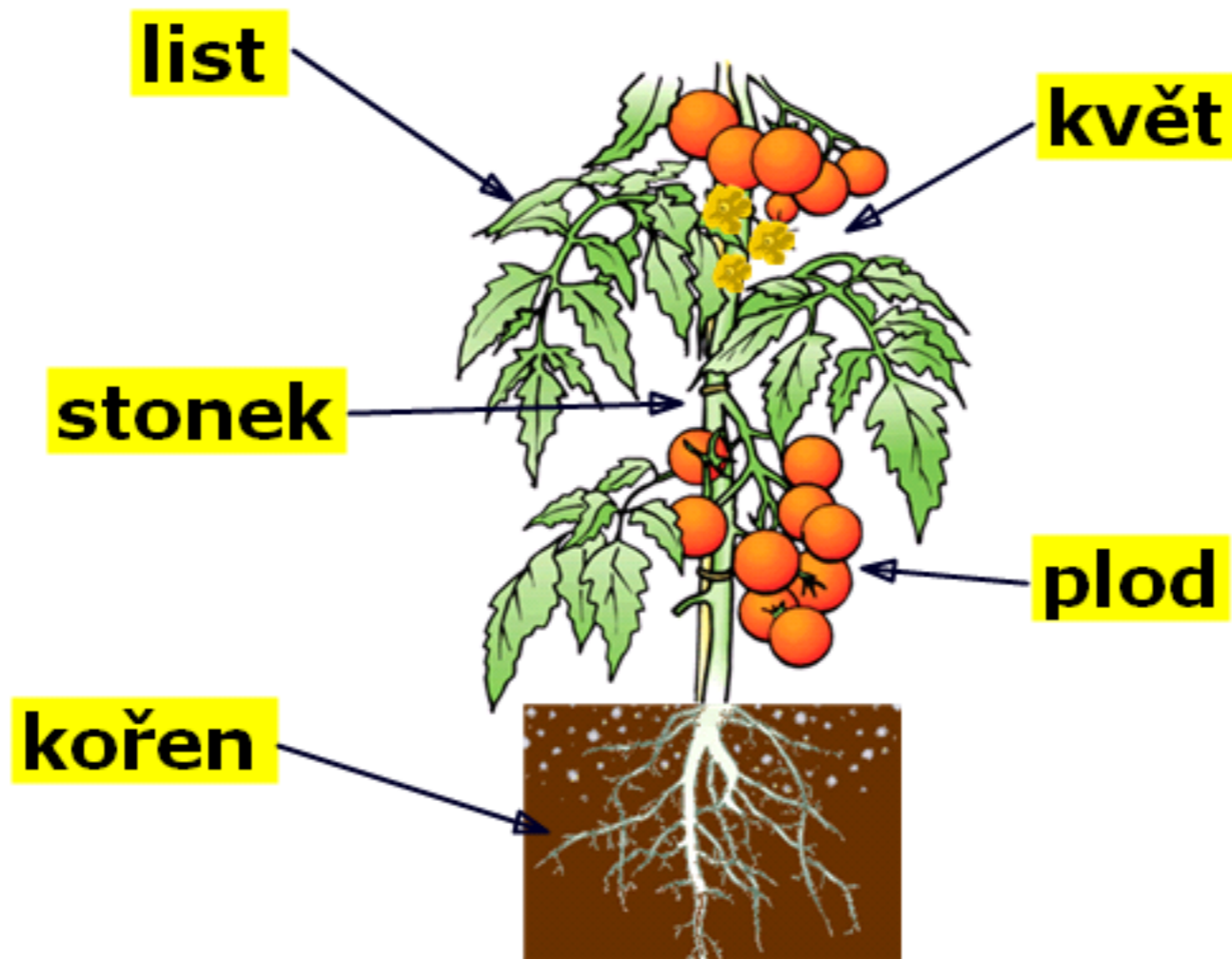
stonek

list

kořen



ČÁSTI TĚLA ROSTLIN



KOŘENY

- drží rostlinu v půdě
- přijímají vodu a živiny z půdy
- mají různý tvar a velikost

[Obr. 1]



svazčitý kořen

[Obr. 2]



hlavní kořen

[Obr. 3]



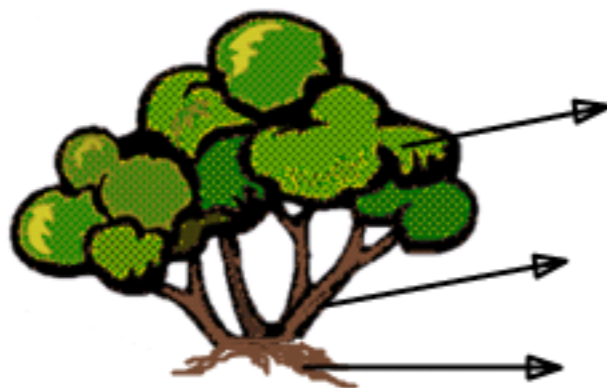
rozvětvený kořen

STONKY DŘEVIN

Dřeviny mají dřevnatý stonek.

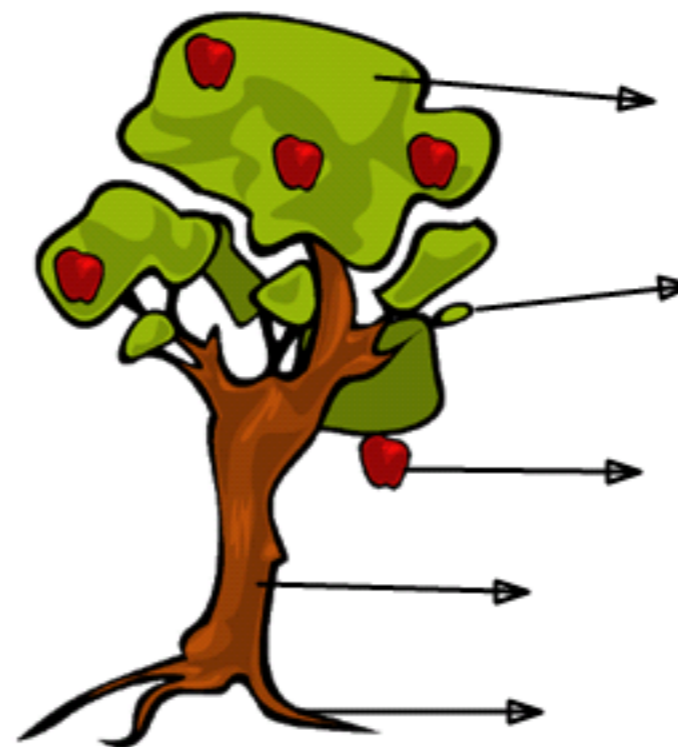
KEŘ

- stonek se rozvětňuje hned u země



STROM

- stonek se rozvětňuje z kmene nad zemí



kořen

stonek (kmen)

list

koruna

stonek

plod

kořen

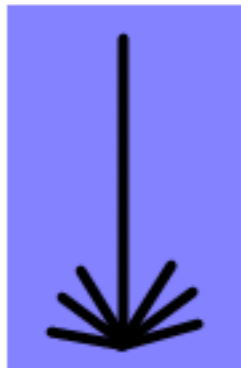
list

STONKY BYLIN

Byliny mají dužnatý (nedřevnatý) stonek.

STVOL

stonek bez listů



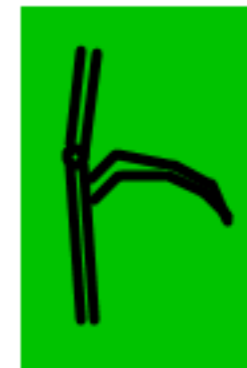
LODYHA

stonek s listy



STÉBLO

dutý stonek s kolénky



LISTY

- slouží k [redacted], k přijímání [redacted] a odpařování [redacted]
- většina listů se skládá z **čepele** a **řapíku**



- listy jehličnatých stromů nazýváme [redacted]



TVARY LISTŮ

jednoduché

mají čepel z jedné části



složené

mají čepel z několika listů





ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLMOUC

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLMOUC

tel.: 585 427 142, 775 116 442; fax: 585 422 713

email: kundrum@centrum.cz; www.zs-mozartova.cz

Seznam použité literatury a pramenů:

ŠTIKOVÁ, V. Prvouka 3 - učebnice pro 3. ročník základní školy. 1. vyd. Brno : Nová škola, 2002. ISBN 80-7289-044-1. s. 39-42.

BAŤKOVÁ, B. Prvouka pro 3. ročník - 2. díl. Olomouc : Prodos, 1994. ISBN 80-85806-09-6. s. 45-47.

BRADÁČOVÁ, L.; KHOLOVÁ, H. Prvouka pro 3. ročník - II. díl. Praha : Alter, 1998. ISBN 80-85775-73-5. s. 7-10.

Použité zdroje:

Strana 5

[OBR.1-3] ŠTIKOVÁ, V. Prvouka 3 - učebnice pro 3. ročník základní školy. 1. vyd. Brno : Nová škola, 2002. ISBN 80-7289-044-1. s. 39.

Nečíslovaný obrazový materiál je použit z knihovny prostředků Activstudio.