



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 2</i>
Označení DUM:	<i>VY_32_Inovace_16.07.PLA.PRV.3</i>
Vytvořeno:	<i>27. 02. 2013</i>

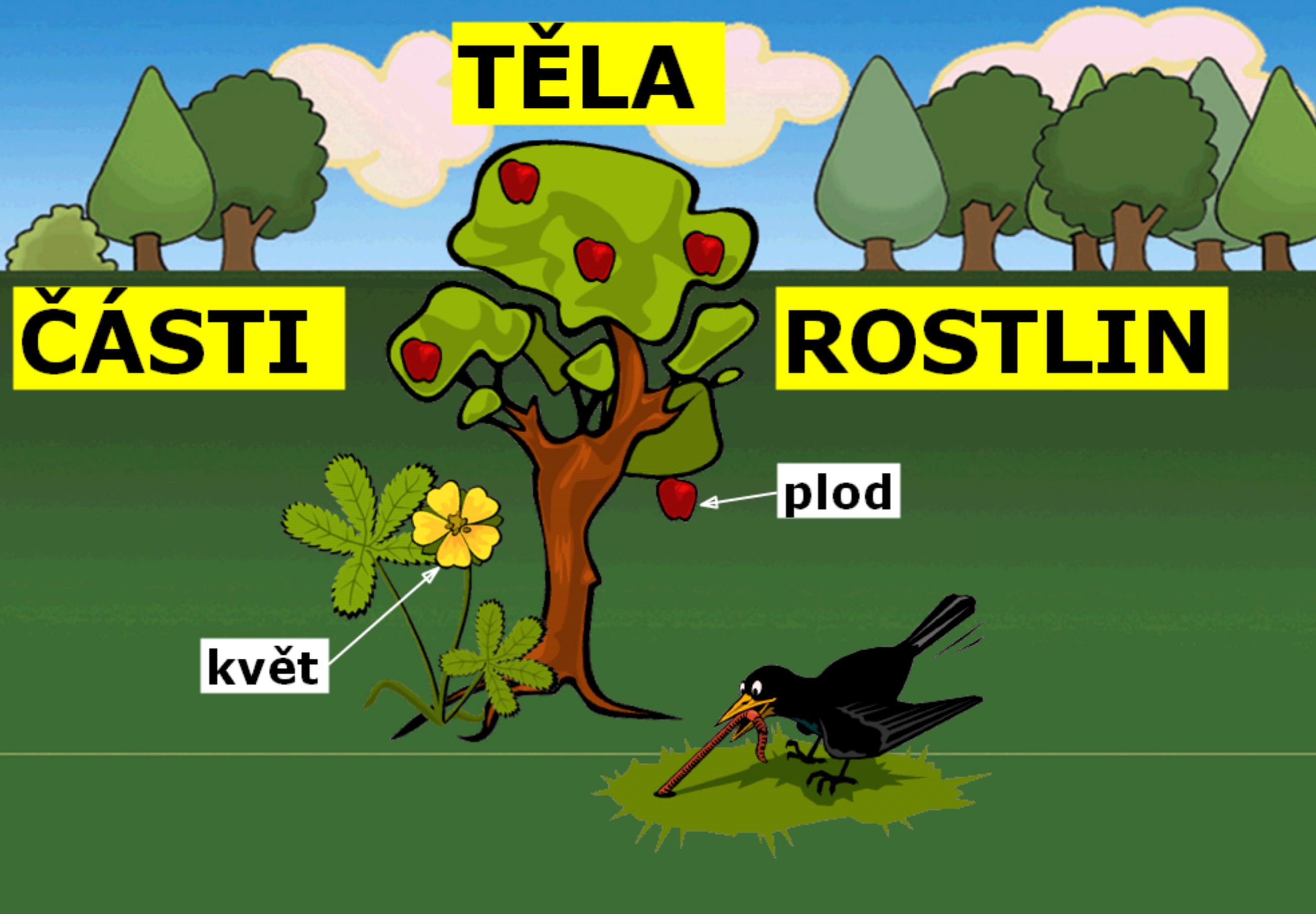
TĚLA

ČÁSTI

ROSTLIN

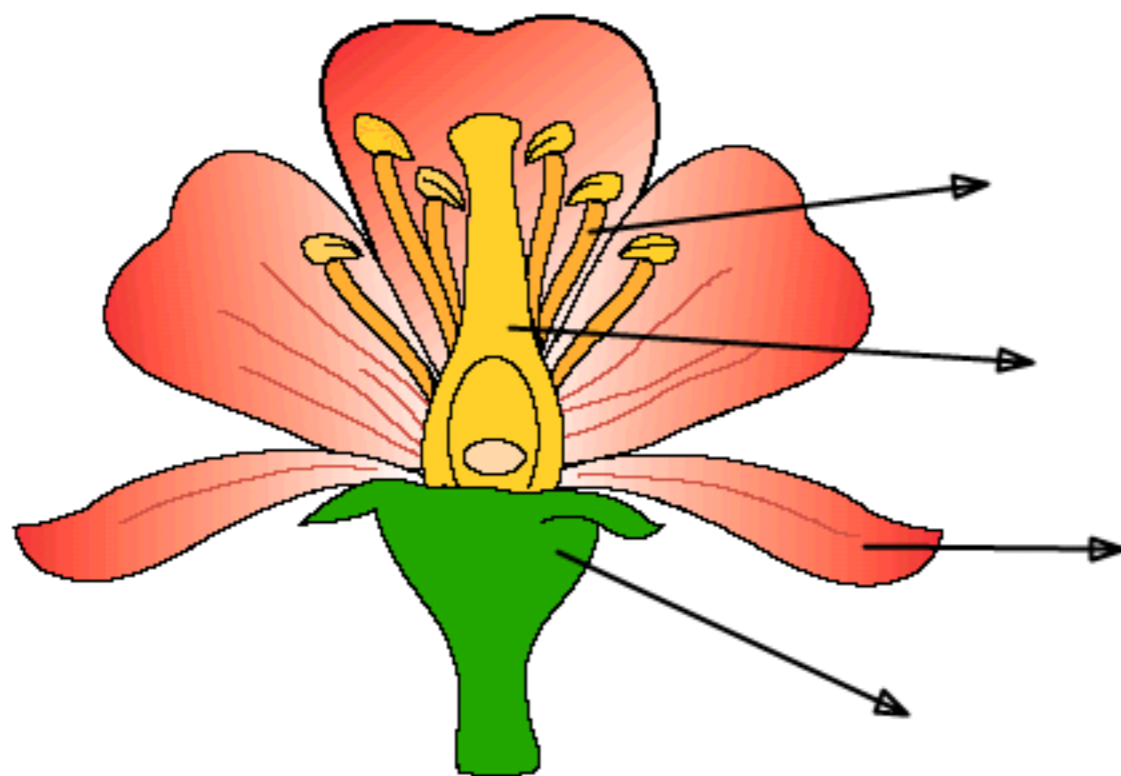
květ

plod



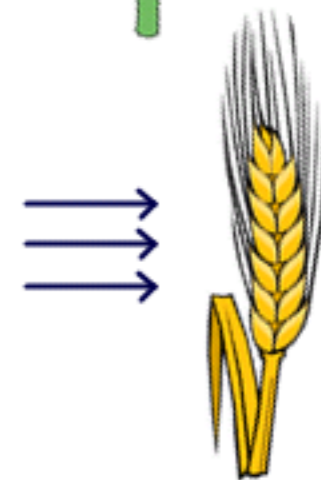
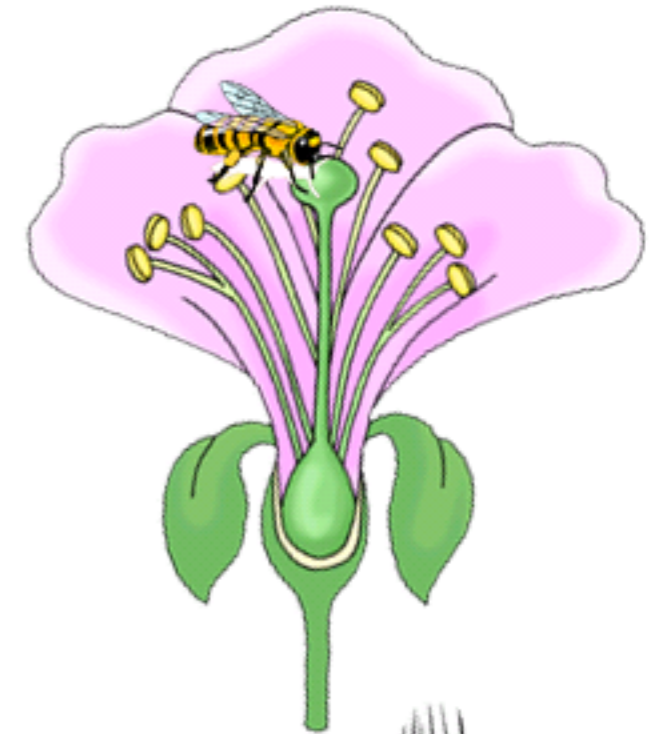
KVĚTY

- slouží k [redacted]
- z opylených květů se vyvinou [redacted],
které obsahují semena



OPYLOVÁNÍ KVĚTŮ

- **opylování** = přenášení pylu **z tyčinek na pestík**
- pyl z tyčinek je přenášen na pestík :
 - 1) **včelami** (velké, barevné, silně vonící květy)
 - 2) **čmeláky** (květy s hlubokými kalichy)
 - 3) **jiným hmyzem**
 - 4) **větrem** (drobné a nenápadné květy)

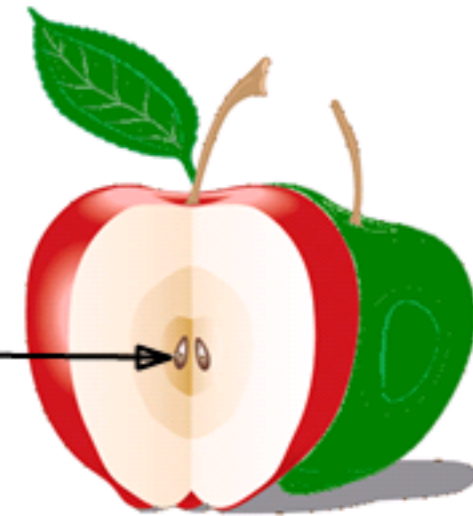


PLODY

- vyvinou se z [] květů



- obsahují []



- semena spadnou na zem, vyklíčí, zakoření a vyrůstá z nich nová rostlina

[Obr. 1]



- plody a semena roznáší po okolí voda, vítr, zvířata nebo člověk

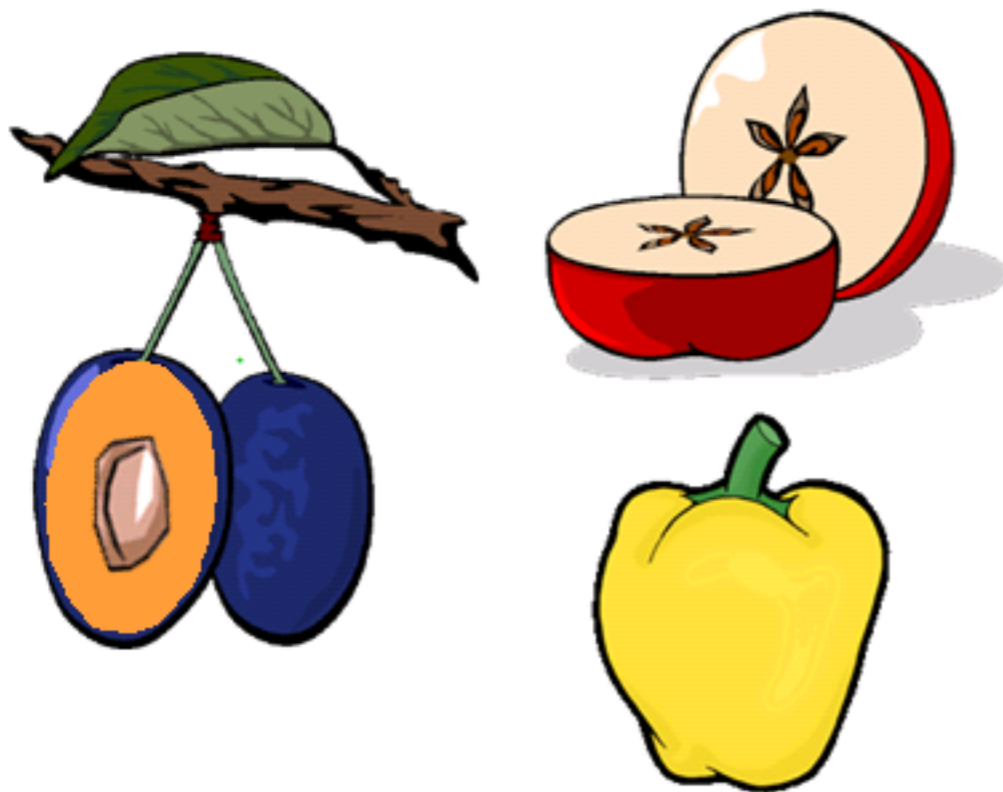


PLODY

dužnaté

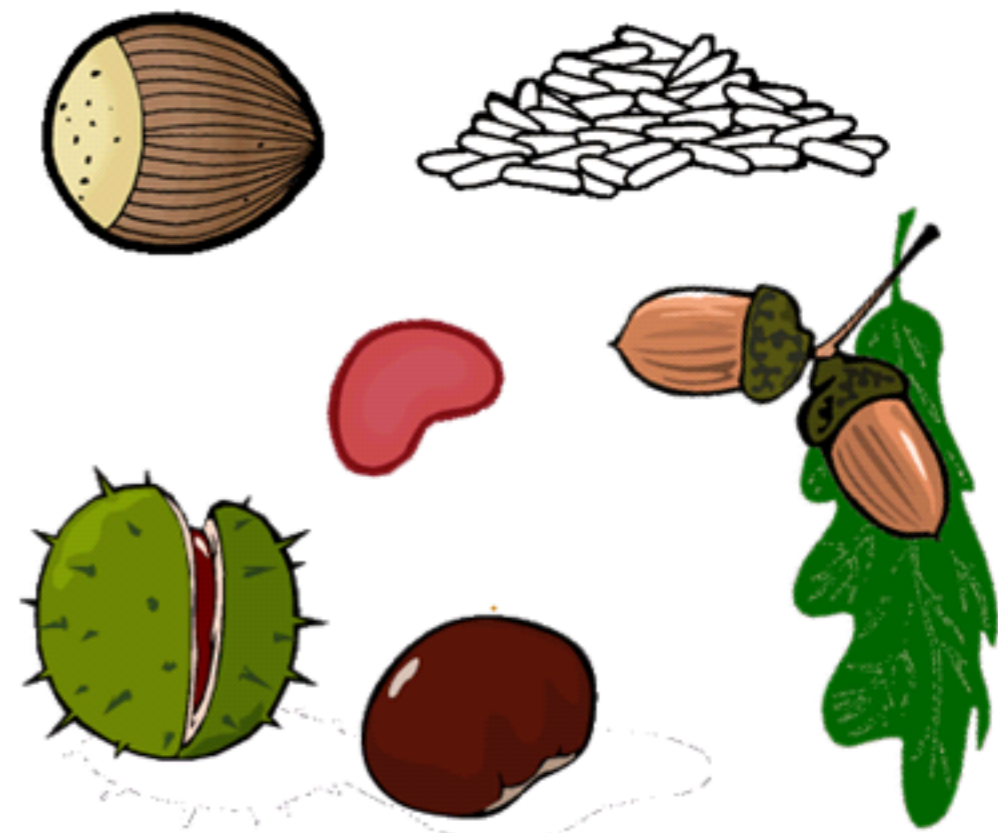
obsahují pecku nebo jádra

jsou obalená dužninou



suché

nemají dužninu



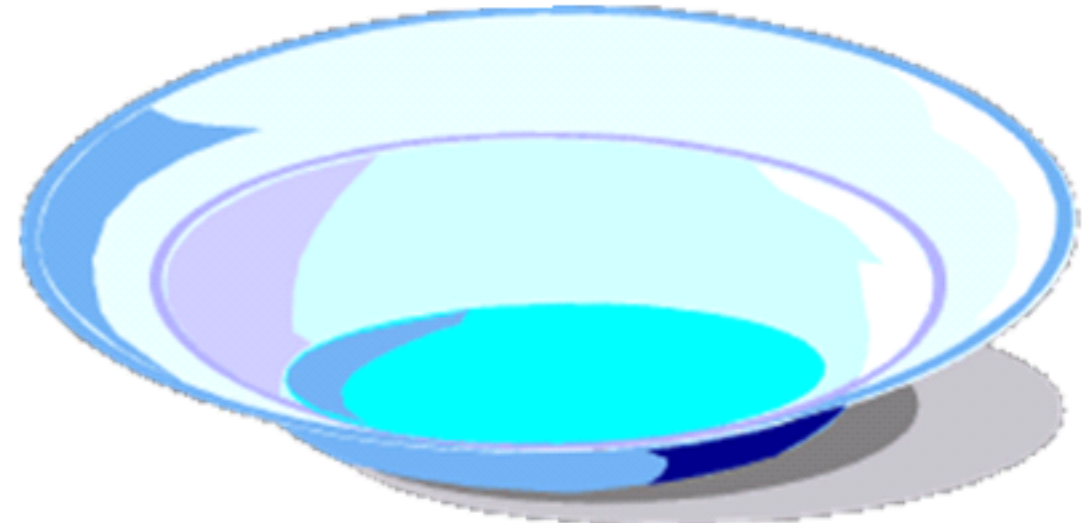
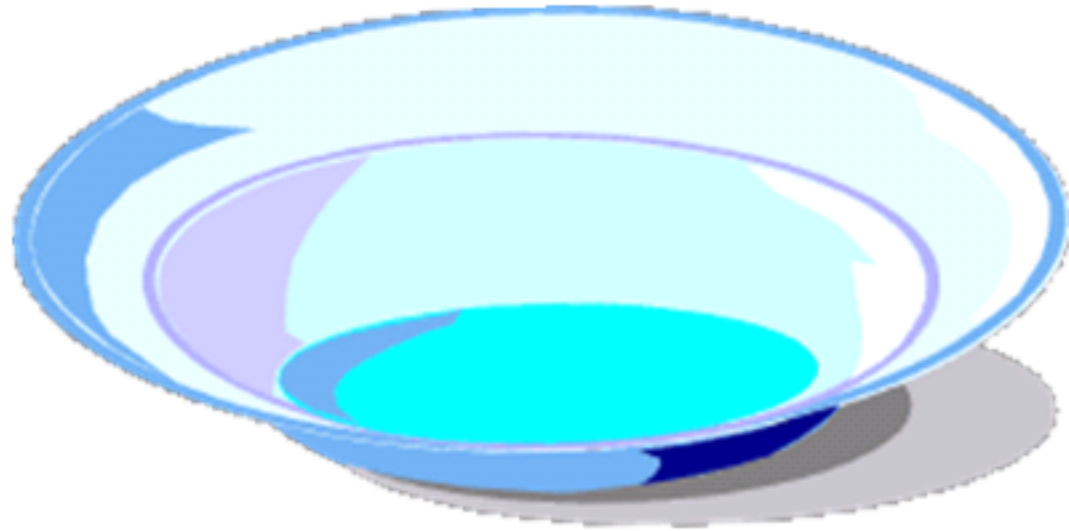


DUŽNATÉ

- mají dužninu

SUCHÉ

- nemají dužninu





ZÁKLADNÍ ŠKOLA OLOMOUČ

příspěvková organizace

MOZARTOVA 48, 779 00 OLOMOUČ

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. 43-44.

BAŤKOVÁ, B. Prvouka pro 3. ročník - 2. díl. Olomouc : Prodos, 1994. ISBN 80-85806-09-6. s. 48-49.

BRADÁČOVÁ, L.; KHOLOVÁ, H. Prvouka pro 3. ročník - II. díl. Praha : Alter, 1998. ISBN 80-85775-73-5. s. 10-12.

Použité zdroje:

Strana 6

[OBR.1] BRADÁČOVÁ, L.; KHOLOVÁ, H. Prvouka pro 3. ročník - II. díl. Praha : Alter, 1998. ISBN 80-85775-73-5. s. 6.

Nečíslovaný obrazový materiál je použit z knihovny prostředků Activstudio.