



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# PRACOVNÍ ČINNOSTI

## Provoz a údržba domácnosti

# PROVOZ DOMÁCNOSTI

VY\_32\_INOVACE 49

Vzdělávací oblast:

Vzdělávací obor:

Ročník :

Člověk a svět práce

Provoz a údržba  
domácnosti

9.

**ÚDRŽBA A ÚKLID**

**DOMÁCNOSTI**

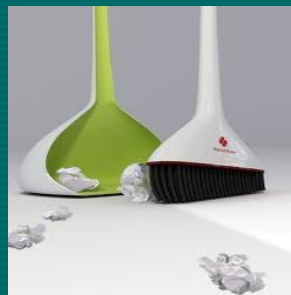
# ČISTÍCÍ POMŮCKY



vysavač



mop



smetáček  
a lopatka



kbelík



stěrka



kartáč WC



houba



utěrky



drátěnka



kartáče

# ČISTÍCÍ PROSTŘEDKY

usnadňují úklidové práce

chemické  
prostředky

některé znečišťují životní prostředí

některé je možné nahradit  
ekologickými variantami

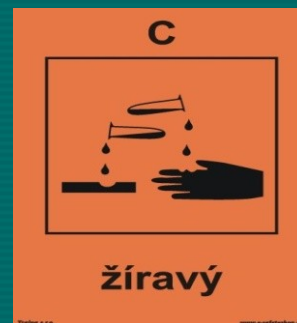
# SYMBOLY POUŽÍVANÉ PRO OZNAČNÍ CHEM. PŘÍPRAVKŮ



jedovaté



hořlavé



žiravé



nebezpečné  
pro životní  
prostředí



zdraví  
škodlivé



ekologické





# PROSTŘEDKY NA WC

čištění záchodových mís

některé

jedovaté

narušují rovnováhu  
mikroorganismů



Ekologická náhrada :



# ČISTÍCÍ PRÁŠKY A PASTY

velké množství chemikálií

etanol

čpavek

formaldehyd

jemný písek s bělidly

čištění van, umyvadel, dřezů



Ekologická náhrada :



# LEŠTIDLA NA NÁBYTEK

základem jsou syntetické složky

silikon

rozpouštědla

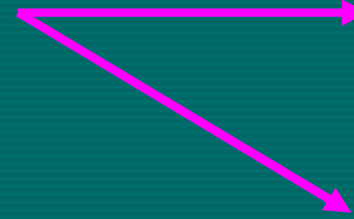
umělé vůně



Ekologická náhrada :

# LEŠTIDLA NA KOV

obvykle obsahují



čpavek

jedovaté ropné  
destiláty



Ekologická náhrada :

**Autor: Mgr. Vladimír Maša**

**Základní škola Žďár nad Sázavou,  
Palachova 2189/35, příspěvková organizace**

**Datum: 27.9. 2012**

**Určeno: 9. ročník ZŠ**

**Vzdělávací oblast: Člověk a svět práce**

**Vzdělávací obor: Provoz a údržba  
domácnosti**

**Tématický okruh: Údržba a úklid  
domácnosti**

# METODICKÝ LIST

DRUH MATERIÁLU: výuková prezentace

CÍL: prezentace je určena jako textová podpora při osvojování základních poznatků

OČEKÁVANÉ VÝSTUPY: žáci znají rozčlenění čisticích prostředků, dovedou se orientovat v jejich nabídce a užití

KLÍČOVÁ SLOVA: čisticí pomůcky, čisticí prostředky

METODICKÉ POZNÁMKY: prezentace se využívá při výkladu učiva vyučující pomocí prezentace seznamuje žáky se základními pojmy daného učiva

# ZDROJE:

Doc. Ing. František Mošna, CSc a kolektiv :

Praktické činnosti – Svět práce  
Fortuna 1998, ISBN 80-7168-470-8

Obrázky: [www.cmis.cz/dum](http://www.cmis.cz/dum)

[http://www.ascsro.sk/library/images/Sk\\_8\\_hygiena\\_potraviny\\_nabytok/Sk\\_815\\_s\\_aponaty\\_na\\_riad/Jar.jpg](http://www.ascsro.sk/library/images/Sk_8_hygiena_potraviny_nabytok/Sk_815_s_aponaty_na_riad/Jar.jpg)

[http://www.velkoobchod-stepan.cz/files/e/535/01008-jpg\\_w600\\_h600.jpeg?imgWidth=600&imgHeight=600](http://www.velkoobchod-stepan.cz/files/e/535/01008-jpg_w600_h600.jpeg?imgWidth=600&imgHeight=600)

[http://www.velkoobchod-stepan.cz/files/e/497/01054-jpg\\_w600\\_h600.jpeg?imgWidth=600&imgHeight=600](http://www.velkoobchod-stepan.cz/files/e/497/01054-jpg_w600_h600.jpeg?imgWidth=600&imgHeight=600)

[http://www.drogerie-ppv.cz/pic\\_zbozi/204136.jpg](http://www.drogerie-ppv.cz/pic_zbozi/204136.jpg)

<http://www.primoz.cz/obr/x/f373.jpg>

[http://www.zena-in.cz/images/clankygalerie/foto\\_nahled\\_16278.jpg](http://www.zena-in.cz/images/clankygalerie/foto_nahled_16278.jpg)  
<http://www.alpik.cz/fotocache/bigorig/ecover%20wc%20cistic%20ocean.jpg>  
<http://im.supermarket7.com/image/cache/data/products/8004050021123-500x500.jpg>  
[http://www.drogerie-ppv.cz/pic\\_zbozi/205061.jpg](http://www.drogerie-ppv.cz/pic_zbozi/205061.jpg)  
[http://www.protec-kult.cz/pic\\_zbozi/1158.jpg](http://www.protec-kult.cz/pic_zbozi/1158.jpg)  
[http://www.vmd-drogerie.cz/fotky3419/fotos/\\_vyr\\_497150252.jpg](http://www.vmd-drogerie.cz/fotky3419/fotos/_vyr_497150252.jpg)  
<http://www.pili.cz/foto/81/940547.jpg>  
<http://www.dreveny-nabytek.cz/user-files/images/asko-cistic-nabytku-3.jpg>  
<http://im9.cz/iR/importprodukt-orig/798/79849b5688ca1e39a113ff8bb97383fb--mmf250x250.jpg>  
[http://oidnes.cz/05/083/maxi/PLZd3d68\\_Lestidlo\\_Sidol.jpg](http://oidnes.cz/05/083/maxi/PLZd3d68_Lestidlo_Sidol.jpg)  
[http://www.tuning4you.sk/upload/stuff/resized/44412\\_600-600.jpg](http://www.tuning4you.sk/upload/stuff/resized/44412_600-600.jpg)  
<http://im9.cz/iRft/257/55/286355257--100x100.jpg>  
[http://www.gefahrgutaufkleber.eu/out/pictures/generated/product/1/100\\_100\\_75/ghs\\_gesundheit\\_80.png](http://www.gefahrgutaufkleber.eu/out/pictures/generated/product/1/100_100_75/ghs_gesundheit_80.png)  
<http://www.envigroup.cz/data/photobank/fotobanka/pruvodce/symboly/t/extra/2008-08-27-08-53-07-8.jpg>  
<http://www.envigroup.cz/data/photobank/fotobanka/pruvodce/symboly/f/extra/2008-08-27-08-53-08-799.jpg>  
<http://etext.czu.cz/img/skripta/56/1skodlivy-2.jpg>  
<http://etext.czu.cz/img/skripta/56/priroda-2.jpg>

<http://www.verkon.cz/data/article/1285524420.gif>

<http://www.nazeleno.cz/Files/FckGallery/Nov%C3%BD%20objekt%20-%20WinRAR%20ZIP%20>

<http://www.topvysavace.cz/wp-content/uploads/2012/02/sackovy.jpg>

[http://www.exprespapier.cz/fotky34439/fotos/Kbel\\_k\\_4f2fb63ec1fac.jpg](http://www.exprespapier.cz/fotky34439/fotos/Kbel_k_4f2fb63ec1fac.jpg)

<http://media4.tchibo->

[content.de/newmedia/art\\_img/13/4d/1235ab7db572/MAIN-IMPORTED/c278e7748b2acefa/Sterka-na-okna-s-navlekem-z-mikrovlakna.jpg](http://content.de/newmedia/art_img/13/4d/1235ab7db572/MAIN-IMPORTED/c278e7748b2acefa/Sterka-na-okna-s-navlekem-z-mikrovlakna.jpg)

[http://www.kartacovnakolovec.cz/data/cp9/000039\\_000081.jpg](http://www.kartacovnakolovec.cz/data/cp9/000039_000081.jpg)

<http://media4.tchibo->

[content.de/newmedia/art\\_img/1a/dd/e3a6f33dce62/MAIN-IMPORTED/b4fda9719e40c9a9/Uterky-na-nadobi-3-ks.jpg](http://content.de/newmedia/art_img/1a/dd/e3a6f33dce62/MAIN-IMPORTED/b4fda9719e40c9a9/Uterky-na-nadobi-3-ks.jpg)

<http://media4.tchibo->

[content.de/newmedia/art\\_img/1a/dd/e3a6f33dce62/MAIN-IMPORTED/b4fda9719e40c9a9/Uterky-na-nadobi-3-ks.jpg](http://content.de/newmedia/art_img/1a/dd/e3a6f33dce62/MAIN-IMPORTED/b4fda9719e40c9a9/Uterky-na-nadobi-3-ks.jpg)