INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název školy	Střední škola, Lomnice nad Popelkou, Antala Staška 213, příspěvková organizace
Adresa školy	Antala Staška 32, Lomnice nad Popelkou 512 51
IČ	15043151
Název operačního programu	OP VK 1.5.
Registrační číslo	CZ.1.07/1.5.00/34.0705
Označení vzdělávacího materiálu	VY_52_INOVACE__01_01_OV_Cer_31
Název tematické oblasti (sady)	Skladové hospodářství
Název vzdělávacího materiálu	Skladištní škůdci
Druh učebního materiálu	Pracovní list, test, řešení
Anotace	Materiál slouží k procvičení skladištních škůdců a jejich rozdělení. Použití do úvodní části hodiny. Pracovní list je zakončen testem, který ověří znalosti a rozdělení skladištních škůdců. Na test je vyhrazeno 10 – 15 minut. Žáci pracují samostatně. Následuje kontrola testu.
Klíčová slova	Rozdělení skladištních škůdců
Vzdělávací obor, pro který je materiál určen	Cukrář
Ročník	2
Typická věková skupina	16 -18
Speciální vzdělávací potřeby	
Autor	Cermanová Jana
Zhotoveno, (datum/období)	Říjen 2013

Pracovní list

Skladištní škůdci

Skladištní škůdce lze rozdělit do dvou základních skupin:

1. hmyz
2. hlodavci.

Při skladování surovin na trvanlivé pečivo se můžeme setkat s tímto škodlivým hmyzem: Mol moučný, Mol kakaový, Roztoč moučný. Dalšími škůdci mouky jsou : pízivka bledá, potemník moučný, kornatec skladištní, lesák skladištní, zavíječ obilní aj.

Hlodavci: Hraboš polní, Myš domácí, Krysa obecná.

Myš domácí

Potemník moučný

Zavíječ moučný

Kornatec skladištní

Lesák skladištní

Desinsekta systémová ochrana před škůdci [online]. [cit. 2014-02-24]

Test

1. Jak rozdělujeme skladištní škůdce:
   a) hmyz a hlodavci
   b) roztoči a hlodavci
   c) hmyz a roztoči

2. Vyjmenujte skladištní škodlivý hmyz.

3. Vyjmenujte skladištní hlodavce.

Řešení

1. a
2. Mol moučný, Mol kakaový, Roztoč moučný. Dalšími škůdci mouky jsou : Pízivka bledá, Potemník moučný, Kornatec skladištní, Lesák skladištní, Zavíječ obilní.
3. Hraboš polní, Myš domácí, Krysa obecná.

Použitá literatura

Skoupil, Jan. Skalický, Josef. Technologie trvanlivého pečiva. Vydání první. Praha: Nakladatelství Technické literatury. 1972 04- 806- 72

Webová stránky:

Desinsekta systémová ochrana před škůdci [online].
[cit. 2014-02-24]. Dostupné z:
http://www.desinsekta.cz/cs/deratizace/58-mys-domaci

Wikipedia otevřená encyklopedie [online].
[cit. 2014-02-24]. Dostupné z:
http://cs.wikipedia.org/wiki/Potemník_moučný

iReceptář.cz [online].
[cit. 2014-02-24]. Dostupné z:
http://www.ireceptar.cz/zahrada/choroby-a-skudci/larvy-zavijece-moucneho-ve-spizi-jak-ochranit-mouku-susene-ovoce-orechy/

Desinsekta systémová ochrana před škůdci [online].
[cit. 2014-02-24]. Dostupné z:
http://www.desinsekta.cz/cs/atlas-kdc/46-kornatec-skladistni

Desinsekta systémová ochrana před škůdci [online].
[cit. 2014-02-24]. Dostupné z:
http://www.desinsekta.cz/cs/atlas-kdc/atlas-kdc/51-lesak-skladistni

AUTOREM MATERIÁLU A VŠECH JEHO ČÁSTÍ, NENÍ-LI UVEDENO JINAK, JE CERMANOVÁ JANA

"Materiály jsou určeny pro bezplatné používání pro potřeby výuky a vzdělávání na všech typech škol a školských zařízení. Jakékoliv další využití podléhá autorskému zákonu".

Kontakt na autora:

Cermanová Jana *CermanovaJ@skola-lomnice.cz*