



## Výukový materiál v rámci projektu OPVK 1.5 Peníze středním školám

Číslo projektu:	CZ.1.07/1.5.00/34.0883
Název projektu:	Rozvoj vzdělanosti
Číslo šablony:	III/2
Datum vytvoření:	březen 2013
Autor:	PaedDr. Bohumíra Šalonková
Určeno pro předmět:	Chemie
Tematická oblast:	Chemie kolem nás
Obor vzdělání:	Kosmetické služby (69-41-I/01) 4. ročník

Název výukového materiálu: **Řešení** úkolů z materiálu Pesticidy, výbušniny

Úkol č.1: Napište skupinový název pesticidu, který bude hubit škůdce na obrázcích 1 až 7, řešení najdete pod obrázkem

1



2



3



4



5



6



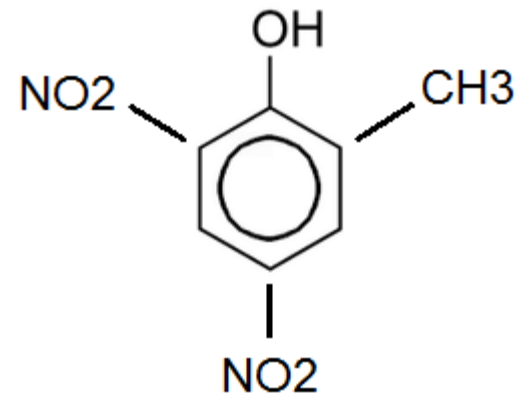
7



# Řešení úkolu č.1

- 1 moluskocidy
- 2 fungicidy
- 3 herbicidy
- 4 rodenticidy
- 5 inzekticidy
- 6 akaricidy
- 7 fungicidy

- Úkol č.2 : a)  $\text{H}_3\text{PO}_4$   
b)  $\text{C}_6\text{H}_6\text{Cl}_6$   
d) Likviduje larvy hmyz



Úkol č.3  $\text{NaClO}_3$

Úkol č. 4 Defoliant je chemická sloučenina způsobující opadání listů, což vede k likvidaci plevelů

# Řešení úkolů

Úkol č.5 A-4, B-1, C-2, D-3

Úkol č.6

- Organofosfát je organická sloučenina kyseliny trihydrogenfosforečné
- Fenol je organická sloučenina obsahující na benzenovém jádře skupinu – OH
- Karbamáty jsou látky odvozené od kyseliny karbamové  $\text{NH}_2\text{-COOH}$
- Halogenderiváty jsou organické sloučeniny obsahující halové prvky

# Řešení úkolu č. 7 - 9. výbušniny

Třaskaviny  
Třaskavá  
Hg

Střeliviny  
Střelný  
prach

Trhaviny  
Dynamit

8

