


VY\_32\_INOVACE\_CHK4\_5360 ŠAL



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** pracovního listu na téma Pesticidy, výbušniny

8 25-20:37

1. úkol: žáci mají z kuliček přesouváním vytvořit skupinový název pesticidu, je možno tlačítkem Clue vyvolat nápovědu, po vytvoření názvu se objeví tlačítko Next a žák může pokračovat.

2. úkol: žáci mají seznam látek u nichž mají rozlišit, zda se jedná o pesticid nebo výbušninu. Pokud zvolí přetažením látky cybnou odpověď, objeví s ekřížek, pokud správnou, objeví se fajka. Správné řešení lze vyvolat tlačítkem Solve.

9 4-23:01



8 25-20:41



8 25-21:29

3. **Řešení:** Pesticidy jsou nejčastěji vyráběny na bázi organofosfátů, na bázi kyanidů, bílého fosforu, fenolů, soli těžkých kovů, sloučenin halových prvků i halogenderivátů.....







4. **Řešení:** A-1, B-4, C-2, D-3

5. **Řešení:** Výbušniny jsou látky které působením určité iniciace - tlak, teplo apod. vybuchují, dělí se na střelniny, trhaviny a třaskaviny

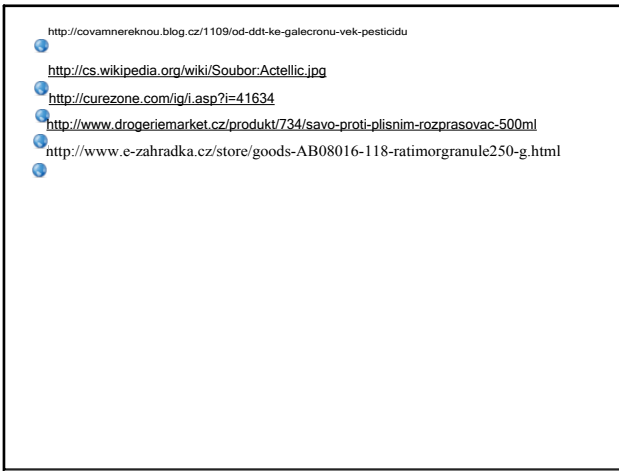
6. **Řešení:** A-2, B-1, C-3

8 25-21:24

**Řešení úkolu č.7:**

2 metyl -4,6 dinitrofenol		nitrosan	insekticid
2,4,6 trinitrotoluen		TNT	trhavina
dusičnan glycerolu		dynamit	trhavina
chlornan sodný	NaClO	savo	fungicid
2,4,6 trinitrofenol		ekrazit	trhavina
metaldehyd			moluskocid
1,2,3,4,5,6 hexachlorcyklohexan		lindan	insekticid
síran rtuťnatý	HgSO <sub>4</sub>		fungicid

8 25-21:58



8 25-21:07