


VY_32_INOVACE_CHK4_4160ŠAL



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: leden 2013
 Autor: PaedDr. Bohumíra Šalónková
 Určeno pro předmět: Chemie
 Tematická oblast: Chemie kolem nás
 Obor vzdělání: Kosmetické služby (69-41-I/01) 4. ročník

Název výukového materiálu: pracovní list Chemie kolem nás- úvod

Popis využití: pracovní list s přehledem chemických látek, se kterými se žáci setkají v běžném životě – úvod k tématickému celku Chemie kolem nás s využitím dataprojektoru, notebooku a tabule Smartboard s využitím Lesson Activity Toolkit
 Čas: 20 minut

7 18-16:17

1. Chemie je všude kolem nás, kde v domácnosti se setkáváte s některými chem. látkami. Napište alespoň 5 výrobků, které obsahují určité chemikálie.

2. Mezi technicky významné látky patří: alkaloidy, léčiva, barviva, detergenty, barvy, laky, lepidla, rozpouštědla - ředidla, pesticidy, výbušniny, plasty a vlákna. Přřadte mezi které tech. významné látky patří:

a) Voda	b) Silon
c) Acylpyrin	d) Nikotin
e) Balakryl	f) Aceton
g) Mýdlo	h) Karoten
i) Dynamit	j) PVC
k) Herkules	l) Biolit


7 18-16:21

3. Detergo je latinsky čistiti, utíratí - co bude patřit mezi detergenty?

4. Pesticidy jsou látky k hubení škůdců - uveď příklady škůdců a látek se kterými jste se při jejich hubení setkali.

5. Alkaloidy - název vznikl od alkanu nebo od alkalický a co to alkalický je?

6. Napiš vzorec ethanolu, acetonu, škrobu a vinylchloridu a urči, která z těchto látek je v následujících produktech. Správnou odpověď najdeš pod symbolem produktu.



7 18-16:27



7 18-16:37

7. Doplňte tabulku na základě znalostí, literatury nebo internetu

	příklad	užití
alkaloid		
léčivo		
pesticid		
detergent		
barvivo		
barva, lak		
rozpouštědlo		
plast, vlákno		

7 18-16:30