



VY_32_INOVACE_CHK4_5760 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:	duben 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** k Pracovnímu listu na téma Plasty a vlákna, kaučuk

1. dřevo, kov, bavlna, juta,peří

2. jejich nesnadným odbourávání v přírodě, vznikem škodlivých a karcinogenních látek při jejich spalování, znečišťováním ŽP

3. Přiřad'te:

Plasty a vlákna vzniklé polymerací

1. PP

5. TEFLON

6. PMMA

9. PE

10. PAN

12. PET

13. PVC

Plasty a vlákna vzniklé polykondenzací

3. SILON

2. POLYESTER

7. NYLON

8. BAKELIT

11. AMINOPLAST

14. FENOPLAST

4. POLYURETAN

Vzniká polyadici



4. Určete, z čeho mohou být tkaniny

A. Přírodní a) Bavlny

f) Lnu

g) Vlny

B. Polysyntetické b) Viskozy

e) Acetátu

C. Syntetické c) Silonu

d) Nylonu

h) Polyestferu



5. Které tvrzení o syntetických vláknech je správné:

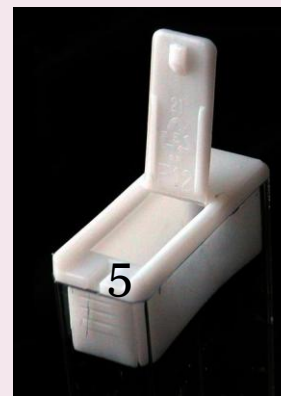
- a) Jsou nemačkovává **ano**
- b) Rychle schnou **ano**
- c) Jsou pružná **ano**
- d) Sají pot **ne**
- e) Rychle se v přírodě rozloží **ne**
- f) Jsou odolná proti molům a plísním **ano**



- **6. Které z uvedených vlastností syntetických vláken jsou člověku nepříjemné**
 - a) Jsou pružná a nemačková
 - b) Rychle schnou
 - c) Jsou odolná proti plísním a molům
 - d) **Nesají pot**



- 7. Na základě následující tabulky urči, z jakého materiálu bude plast a jaké číselné označení bude mít



- 1 PVC označení 3
- 2 PE-LD označení 4
- 3 PET označení 1
- 4 polystyren označení 6
- 5 polypropylen označení 5

polyethyltereftalát PET	1
polyethylen vysoké hustoty PE-HD	2
polyethylen nízké hustoty PE-LD	4
polyvinylchlorid PVC	3
polypropylen PP	5
polystyren PS	6
fólie vícevrstevné s vrstvou Al	7

