



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

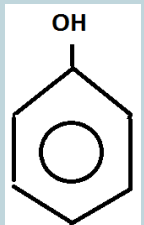
Název výukového materiálu: **Řešení** k pracovnímu listu na téma Léčiva



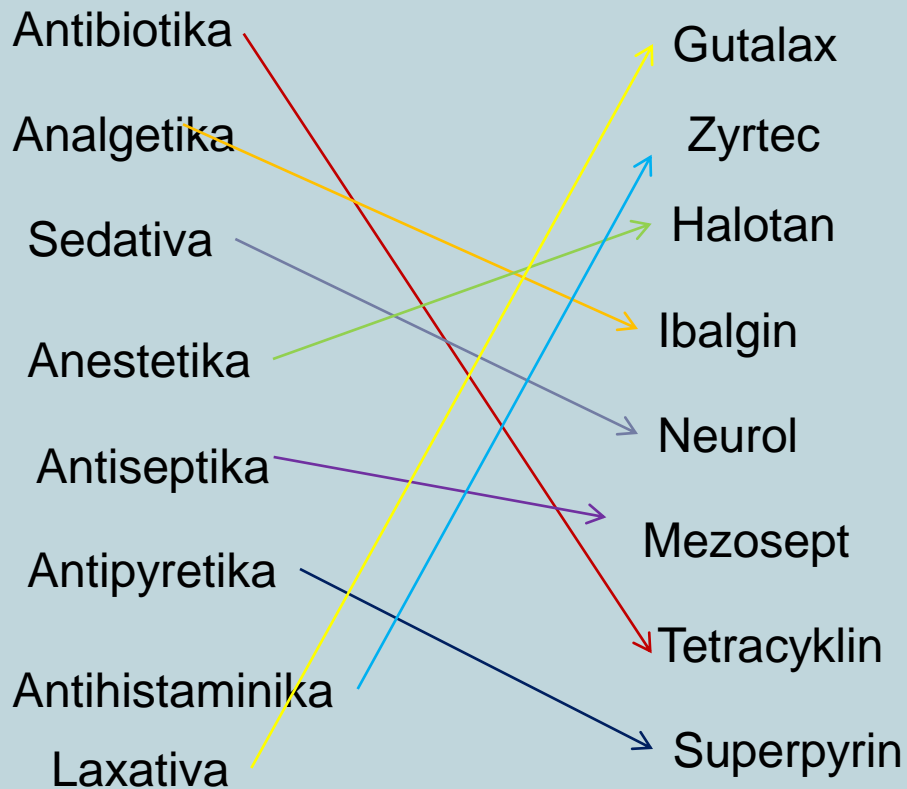
---

## Řešení úkolu č.1

- a) Léčiva jsou látky k léčbě nemocí.
- b) Mák setý, heřmánek, kopřiva, šalvěj, lípa, zeměžluč.....
- c) Antibiotika jsou produkována mikroorganismy (plísněmi) a používají se k léčbě bakteriálních infekcí.
- d) Nejznámější antibiotikum je penicilin objevený v roce 1928 Flemingem.
- e) Nejstarším desinfekčním prostředkem je fenol.



## Řešení úkolu č.2:



---

## Řešení úkolu č.3:

- a) Streptomycin, patří do skupiny antibiotik
- b) Léky zastavující dělení buněk, využívají se při zastavení nádorového bujení
- c) Lokální anestetikum se používá při místním znecitlivění , totální vyvolá narkózu. Lokální je např. kelén, totální rajský plyn, halotan a další
- d) Antibiotik



## Řešení úkolu č.4 :

---

Zdravotní problém	Lék a léková forma	Skupina léčiv
bolí tě hlava	Ibalgin, Ataralgin-tablety	Analgetika
máš rýmu	Sanorin, Nasivin- kapky	Dekongestiva
máš kašel	Stoptusin, Sinecod-kapky	Antitusika
máš horečku	Superpyrin, Panadol-tablety	Antipyretika
máš angínu	Penicilin, Ampicilin-tablety	Antibiotika
máš průjem	Endiaron, živočišné uhlí-tablety	Antidiaroika

---



## Řešení úkolu č.5

---

Léčivo je léčivá **látka** určená k pozitivnímu ovlivňování **zdraví** lidí a zvířat.

Každý lék obsahuje **léčivou** (účinnou) látku, která má léčivý účinek.

Kromě toho obsahují léky **pomocné** látky, které zvětšují **objem** léku, zlepšují jeho **chut'** a usnadňují jeho vstřebávání.

Léčivá látka s pomocnými látkami vytváří léčivý **přípravek**.

Léčivý přípravek v určité lékové formě nazýváme **lék**.

Léčivý přípravek mívá různou podobu, které říkáme **léková forma**: tablety, **tobolky**, injekce, **kapky**, čípky, **mast** aj.

---



---

**Přečtěte si :**

Jak vznikla hormonální antikoncepce, Aspirin, Inzulín,  
Penicilin a Ibuprofen

<http://www.zbynekmlcoch.cz/informace/medicina/leky/jak-vznikla-antikoncepce-aspirin-inzulin-penicilin-a-ibuprofen>

