



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Název materiálu	22. Léky a léčiva
Identifikátor	CZ.1.07/1.5.00/34.0597
Předmět	Chemie
Ročník	2.
Obor, Kód	Kosmetické služby, 69–41–L/01
Anotace	Tato prezentace by měla sloužit jako textová a obrazová podpora výuky chemie, postupně studenta seznamuje s danou problematikou. Student na základě prezentace je následně schopen vypracovat pracovní list.
Autor	Ing. Jitka Černá
Jazyk	čeština
Očekávaný výstup	Orientuje se v základních pojmech, chápe souvislosti, dokáže znalosti uplatnit v běžném životě.
Klíčová slova	Antibiotika, Penicillium, druhy léků
Druh výukového zdroje	prezentace
Typ interakce	kombinované
Cílová skupina	žák
Stupeň a typ vzdělávání	střední odborné
Věková skupina	15 - 18
Datum vytvoření	27. 11. 2012

Úkol 1 Doplňte text.

Léčivo je _____ ovlivňující _____ organismu.
 _____ obsahují léčiva spolu s dalšími látkami. Podávají se ve formě _____,
 _____, _____. Tradiční léčitelské postupy byly založeny na výtažcích
 z _____ a živočišných _____. Například staří _____
 přikládali na rány _____, aby zabránili hnisání. Dnes je už známo, že
 některé druhy plísní obsahují _____, např. _____. Nebo výtažek
 nezralých _____ obsahuje _____ – morfinalkaloid _____ bolest.

makovic, tkání, penicilin, plesnivý chléb, roztoků, účinná látka, rostlin, antibiotika, opium, mastí, Egypt'ané, tlumící, činnost, léky, tablet

Úkol 2 Napište, co víte o antibiotikách.

Úkol 3 Doplňte název skupiny léků.

Léčiva způsobující útlum CNS, navozující bezvědomí a vnímání bolesti _____
 Léčiva, která tlumí chuť k jídlu _____
 Léčiva působící bakteriostaticky _____
 Léčiva odstraňující depresivní stavy _____
 Léčiva, která ovlivňují srážení krve (Heparin) _____
 Projímadla _____
 Léčiva, která způsobí celkové zklidnění _____

Úkol 4 Rozhodněte o pravdivosti tvrzení.

Tradiční léčitelské postupy byly založené na přírodních látkách.	ANO – NE
Hnisání lze zabánit obkladem z makovic.	ANO – NE
Opium obsahují nezralé makovice.	ANO – NE
Prvním objevitelem penicilinu byl Chain.	ANO – NE
Penicilin byl běžně dostupný až po druhé světové válce.	ANO - NE

Úkol 5 Práce s příbalovým letákem léku. Zodpovězte následující otázky.

Název léku _____
Forma aplikace _____
Použití _____
 Je použití omezeno věkem? _____
 Mohou přípravek používat těhotné ženy? _____
 Má přípravek vliv na řízení motorových vozidel? _____
 Je lék vhodný pro diabetiky? _____

Jaké jsou kontraindikace přípravku? _____

Co znamená INDIKACE? _____

Obsahuje přípravek:

a) vodu ANO – NE

b) mastek ANO – NE

c) sacharózu ANO – NE

Jaké je dávkování léku? _____

Jaká 2 varování se nejčastěji objevují v příbalovém letáku? _____

Shrňte, jaké informace obsahuje příbalový leták _____

Hodnocení

Použitá literatura:

Anýž, D.; Zelenka, J. Jak se to dělá, 1. vydání, Praha: Reader's Digest Výběr, 1996. ISBN 80-902069-1-3.

Svět poznání : informace a zajímavosti pro celou rodinu, London : GE Fabbri, 1998-2003. ISSN : 1211-9369.

Libovolná příbalová informace donesená studenty.