



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

<b>Škola:</b>	<b>Střední škola obchodní, České Budějovice, Husova 9</b>
<b>Projekt MŠMT ČR:</b>	<b>EU PENÍZE ŠKOLÁM</b>
<b>Číslo projektu:</b>	<b>CZ.1.07/1.5.00/34.0536</b>
<b>Název projektu školy:</b>	<b>Výuka s ICT na SŠ obchodní České Budějovice</b>
<b>Šablona V/2:</b>	<b>Inovace a zkvalitnění výuky směřující k rozvoji odborných kompetencí žáků středních škol</b>
<b>Číslo šablony:</b>	<b>VY_52_INOVACE_ODV_887</b>
<b>Předmět:</b>	<b>Odborný výcvik</b>
<b>Tematický okruh:</b>	<b>Prodej zboží základních sortimentních skupin</b>
<b>Autor, spoluautor:</b>	<b>Jitka Merthová</b>
<b>Název DUMu:</b>	<b>Med</b>
<b>Pořadové číslo DUMu:</b>	<b>11</b>
<b>Stručná anotace:</b>	
Materiál seznamuje žáky s druhy medu v prodeji a odbornou poradenskou službou.	
<b>Ročník:</b>	<b>1.</b>
<b>Obor vzdělání:</b>	<b>66-41-L/01 Obchodník</b>
<b>Metodický pokyn:</b>	<b>Výklad při prezentaci, vlastní zkušenosti, opakovací test, křížovka s tajenkou na téma probíraného sortimentu.</b>
<b>Výsledky vzdělávání:</b>	<b>Žák využívá získané znalosti při rozhovoru se zákazníkem.</b>
<b>Vytvořeno dne:</b>	<b>16.4.2013</b>
Pokud není uvedeno jinak, uvedený materiál je z vlastních zdrojů autora.	

# Med – sortiment v prodeji



# Víte že:

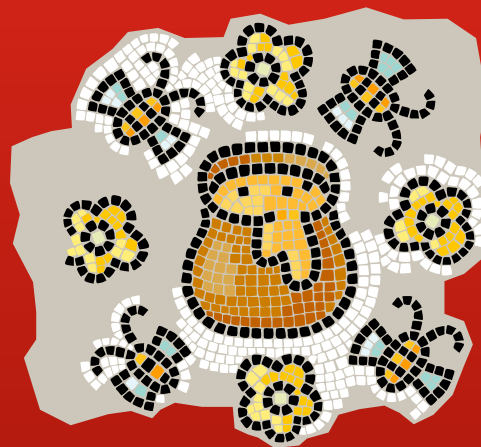
- Aby včela nasbírala 1kg medu musí obletět 3-5 miliónů květů?
- Medu jsou připisovány léčivé účinky ?
- Med má bakteriální účinek?
- Propolis je antibiotikum?
- Med porušuje méně zubní sklovinu než cukr?
- Med je lehce stravitelný?
- Krystalizace medu není na závadu?



**Složení medu:** 40% ovocného cukru(fruktózy)  
30% hroznového cukru(glukózy)  
20% vody  
až 10% sacharózy  
20% vody  
1% minerálních látek



**Výroba:** 1.z nektaru šťáva z květního pylu  
2.z medovice – tvoří ji hmyz (mšice) ze šťávy  
jehličí, listů, stonků a větví



○ *Získávání medu:*

- a) odstředováním
- b) lisováním
- c) ohříváním



○ *Podle původu med:*

- a) květový (světlý)
- b) medovicový (tmavší)

## **Druhy v prodeji:**

- včelí med
- včelí med s propolisem
- med s mateří kašičkou
- včelí med s mateřídouškou
- včelí med krémový
- včelí med ochucený
- včelí med s ovocem



## **Vady:**

- cizí pachy, příchutě
- zakysaný, kvasící
- znečištěný
- pěna na povrchu
- chuť karamelová, nahořklá,

# Kontrolní otázky:

1. Na co se v domácnosti používá med?
2. Je na závadu zkrystalizovaný med?
3. V jakém obalu se prodává med?
4. Jaké má med léčivé účinky?
5. Obsahuje med fruktózu?
6. Můžeme medem sladit tekutiny?
7. Můžeme med získat z větví stromů?

# Najdi v osmisměrce tyto výrazy:

1. glukóza
2. propolis
3. medovice
4. nektar
5. včela
6. květina



# Osmisměrka:

F	G	Z	U	K	V	Ě	T	I	N	A	G	L	P	D	A
T	C	A	N	E	L	L	O	N	I	Z	U	I	O	P	N
J	K	L	Y	X	C	V	F	N	M	Q	W	E	R	R	Z
A	S	D	F	G	L	U	K	O	Z	A	X	C	L	O	N
B	K	L	R	U	E	K	R	D	A	E	I	L	O	P	V
V	B	M	N	N	N	M	F	H	O	K	E	U	P	O	Q
H	U	E	R	Í	Z	I	A	B	N	T	O	P	O	L	S
Q	W	D	L	R	T	Z	L	L	S	P	A	G	H	I	T
O	P	O	A	S	L	D	L	F	E	H	J	K	L	S	X
B	K	V	O	T	A	G	E	J	K	Č	O	N	X	C	V
C	E	I	T	C	S	I	L	L	O	I	V	A	R	O	N
R	D	N	E	K	T	A	R	L	A	F	I	N	N	Y	D
I	N	A	R	A	K	K	A	M	T	E	L	I	N	Y	P

# Vylučení osmisměrky

F	G	Z	U	K	V	Ě	T	I	N	A	G	L	P	D	A
T	C	A	N	E	L	L	O	N	I	Z	U	I	O	P	N
J	K	L	Y	X	C	V	F	N	M	Q	W	E	R	R	Z
A	S	D	F	G	L	U	K	O	Z	A	X	C	L	O	N
B	K	L	R	U	E	K	R	D	A	E	I	L	O	P	V
V	B	M	N	N	N	M	F	H	O	K	E	U	P	O	Q
H	U	E	R	Í	Z	I	A	B	N	T	O	P	O	L	S
Q	W	D	L	R	T	Z	L	L	S	P	A	G	H	I	T
O	P	O	A	S	L	D	L	F	E	H	J	K	L	S	X
B	K	V	O	T	A	G	E	J	K	Č	O	N	X	C	V
C	E	I	T	C	S	I	L	L	O	I	V	A	R	O	N
R	D	N	E	K	T	A	R	L	A	F	I	N	N	Y	D
I	N	A	R	A	K	K	A	M	T	E	L	I	N	Y	P

# Citace a odkazy

- ❖ **Clipart sady Microsoft Office**
- ❖ **ANDERLEKliparty sady , Peter a Helmuth SCHWARZ. *Zbožíznalství: požívatiný - potraviny, pochutiny*. 2. vyd. Praha: SNTL, 1996, 249 s. ISBN 80-902-1103-8**