

?????

## A ŘEŠENÍ - VI.



### VČELÍ PRODUKTY a JEJICH VÝZNAM

1. Jak získával v dávných dobách člověk med - **od divokých včel z dutin stromů**
2. K čemu se med používal - **jako sladidlo, k léčení ran a nemocí**
3. Co jsou to BRTĚ - **dutiny stromů, kde se usazovaly divoké včely**
4. Jak byl med našimi předky nazýván - **božský pokrm**
5. Co je to MAZ - **kaše z prosa a medu**
6. Co je to VARMUŽE - **vařená ovocná kaše s medem**
7. Co to byly CALERTY - **medové koláče, předchůdce perníku**
8. Co je to MEDOVINA - **zkvašený medový roztok s 20% alkoholu**
9. Z čeho vyrábějí včely med - **z nektaru a medovice**
10. Kde včely najdou NEKTAR - **květy a listy květů a stromů v nektáriích**
11. Jaké vlastnosti má nektar - **je řídký, sladký a vonný**
12. V čem nosí včely nektar do úlu - **v medném váčku**
13. Co dělají včely s nektarem v úlu - **odpařují z něj vodu (zahušťují ho), přidávají výměšek hltanových žláz**
14. Čím uzavírají včely med v buňce - **voskovým víčkem**
15. Jak se jmenuje odebraný rámeček s medem - **plást medu**
16. Jak se získává med z plástu - **odstředivou silou vytáčením v medometu**
17. Co je to MEDOVICE - **částečně zpracovaná rostlinná míza stromů zpracovaná mšicemi, červci a merami, puklicemi (producenty medovice)**
18. Kdo vytváří medovici - **producenti medovice (mšice, červci, mery, puklice...)**
19. Jakou barvu mají zpravidla medy  
květové **světlé (žluté)**  
medovicové **tmavé (lesní)**  
smíšené **různě zbarvené**
20. Jak se časem chová každý med - **krystalizuje**

21. Co je to krystalizace medu - **tuhnutí medu**
22. Jak se nazývají cukry, které jsou obsaženy v medu - **glukóza a fruktóza**
23. Co je GLUKÓZA - **hroznový cukr** FRUKTÓZA - **ovocný cukr**
24. Do jaké teploty můžeme zahřívat medy, aby se staly tekuté - **kolem 40°C**

## VÝZNAM VČELAŘSTVÍ

25. Čím pomáhá přírodě včelařství - **opylováním rostlin**
26. Čím se liší sběr pylu včelami od sběru pylu ostatním hmyzem -  
**při opylování je věrná jednomu druhu květů, snadno přenáší pyl z rostliny na rostlinu**
27. Co je to VOSK - **stavební materiál včelích buněk**
28. Kde se využívá - **v medicíně, kosmetice, textilním průmyslu a elektronice**
29. Čemu slouží včelí jed - **léčebné účinky – léky a masti**
30. Co je to mateří kašička - **směs živin pro výživu matky, tvořená dělnicemi**
31. Kde se využívá - **regenerační účinky na člověka, lidové léčitelství**
32. Co je to PROPOLIS - **tmelící a dezinfekční prostředek, jako produkt získaný z rostlinných pryskyřic**
33. K čemu se využívá - **léčitelství, konzervace hudebních nástrojů a povrchu dřeva**
34. Nakresli podle své fantazie tvary perníčků
35. Kdo organizuje činnost včelařů :  
**Občanské sdružení - Český svaz včelařů**
36. Kde sídlí ČESKÝ SVAZ VČELAŘŮ - **V Praze 1, Křemencově ulici č. 8**
37. Kolik členů má současnosti ČESKÝ SVAZ VČELAŘŮ -  
v České republice **45 000**  
ve tvém okrese  
ve tvé ZO ČSV

