

17. pracovní list:

HYGIENA VE VČELSTVU

Jméno: _____



Včely mají vrozený _____ pud a starají se o čistotu v úlu odklizením

_____, jako jsou:

_____ a _____.

Včelař může včelám pomoci na _____ úklidem při _____.

Včelám pomáhá udržovat v úle čistotu _____.



Ten včely tvoří z _____

z pupenů _____.

Tato látka bývala nazývána: _____.

Na prostředí v úlu má tato látka tyto účinky:

_____.

Působením _____ a tepla vznikají v úlech škodlivé _____.

Všechny zničit včely neumí, např:

_____.

Zlikvidují se pouze

_____, které nařídí :

_____.

Indická včela je více odolná, protože žije mimo

_____ a odpadky padají volně na _____.

Včele slouží žihadlo k _____.

Jak se proti bodnutí včelař brání _____,

které se skládá z _____.



Jak působí na včely kouř: _____.

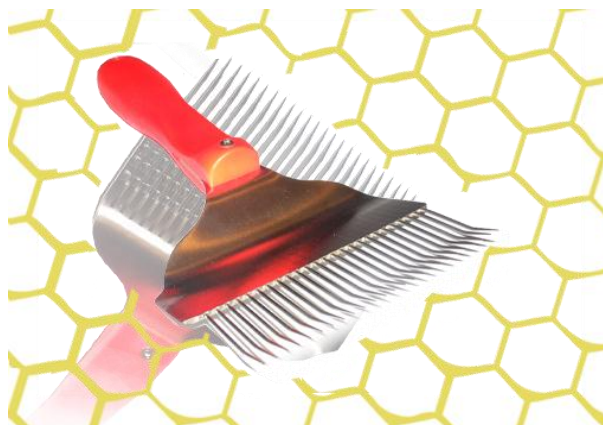
Důvodem je _____ . Zařízení k vytváření dýmu je : _____ .



Čím se kuřák plní: _____.

Urči včelařské potřeby:







HYGIENA VE VČELSTVU

ŘEŠENÍ



Včely mají vrozený **čistící** pud a starají o čistotu v úlu odklizením **odpadků**, jako jsou: **mrtvé včely** a **smetí**.

Včelař může včelám pomoci na **jaře** úklidem **při jarní prohlídce**.

Včelám pomáhá udržovat v úle čistotu **propolis**.



Ten včely tvoří z **pryskyřic** z pupenů **stromů vrb, topolů, bříz, olší a jehličnanů**.

Tato látka bývala nazývána : **černý vosk, tmel, dluž, smoluňka**.

Na prostředí v úlu má tato látka tyto účinky: **dezinfikuje, tmelí vnikání vody a vzduchu do úlu, munifikuje uhynulá zvířata** .

Působením **vlhka** a tepla vznikají v úlech škodlivé **mikroorganismy** . Všechny zničit včely neumí, např. **viry moru včelího plodu** .



Zlikvidují se pouze **spálením celého úlu i s včelami**, které nařídí : **veterinární služba**.

Indická včela je více odolná, protože žije mimo **úl, na stromech** a odpadky padají volně na **zem** .

Včele slouží žihadlo k **ochraně včelstva**

před vetřelci.

Jak se proti bodnutí včelař brání **ochranným oděvem**, který se skládá z **kukly nebo klobouku a rukavic**.



Jak působí na včely kouř : odpuzuje a zklidňuje.



Důvodem je nasávání medu z plástu . Zařízení k vytváření dýmu je : kuřák.

Čím se kuřák plní: zetlelým dřevem.

Urči včelařské potřeby:

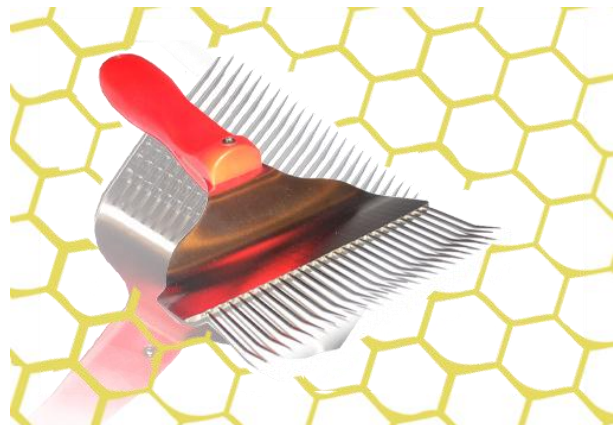
rámky



rozpěrák



smetáček



odvíčkovací vidlička



odchytávací skřípec (výchytká)



přířezy



kuřák

KONTROLNÍ TEST 17:**Jméno:** _____

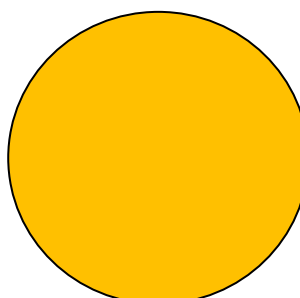
Jak se jmenuje pud včel, který udržuje pořádek v úlu: _____

Podtrhni funkci propolisu v úle: **Krmivo****Dezinfekce****Stavba plástů****Tmelení děr****Jedovatá látka k ochraně včelstva****Munifikace vniklých a mrtvých myší**

Proč se včely obávají kouře: _____

Co tvoří ochranný oděv včelaře: _____

Šipkami přidej ke jménu včelařskou pomůcku:

**VIDLIČKA****KUŘÁK****PŘÍŘEZY****SKŘIPEC****HODNOCENÍ:**

KONTROLNÍ TEST 17:

Řešení

Jak se jmenuje pud včel, který udržuje pořádek v úlu: **čistící pud**

Podtrhni funkci propolisu v úle: **Krmivo**

Dezinfekce

Stavba plástů

Tmelení děr

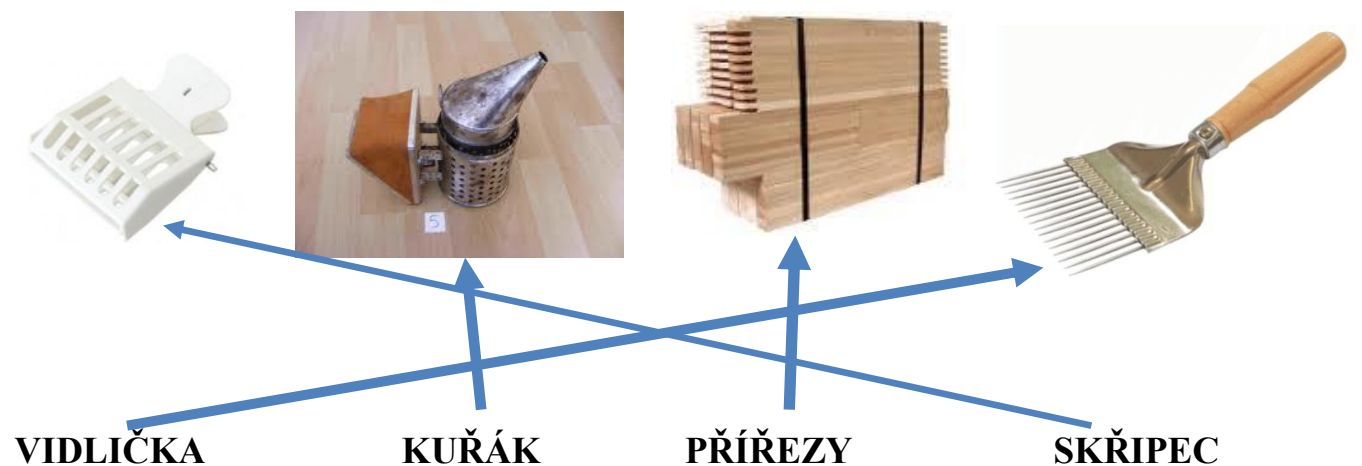
Jedovatá látka k ochraně včelstva

Munifikace vniklých a mrtvých myší

Proč se včely obávají kouře: **Odpuzuje a zklidňuje**

Co tvoří ochranný oděv včelaře: **Kukla nebo klobouk, rukavice**

Šipkami přidej ke jménu včelařskou pomůcku:



HODNOCENÍ:

