

## Předjaří – doba tepla

*Doufáme, že jste si řádně pročetli první kapitulu. Pokuste se na následujících úkolech ověřit, kolik informací vám zůstalo v hlavě.*

### Čtení z podložek

*Pro včelaře je velmi důležité znát stav svých včelstev. Pro včelstvo však nemá jeho prohlídka spojená s rozebíráním plástů kladný vliv. Jednou s možností, jak zjistit stav včelstva bez jeho rušení, je prohlížení stavu podložek, zejména pak v zimním období.*

### Odpovědi na otázky

Pokuste se odpovědět na následující otázky. Vyberte vždy jednu správnou odpověď z nabízených možností.

1. Co pravděpodobně najdeme na podložce, pokud do úlu pronikl rejsek?
  - a. mumifikovaného rejska s mnoha žihadly v těle
  - b. vykousané hrudníčky včel
  - c. zmateně pobíhající matku
2. O čem svědčí výskyt rozkousaných mrtvolek včel a voskové drti na podložce?
  - a. o návštěvě datla u úlu
  - b. o výskytu rejska v úle
  - c. o výskytu myšovitého hlodavce v úle
3. Co signalizuje přítomnost vody na podložce?
  - a. přítomnost plodu v úle
  - b. zvýšené riziko tvorby plísní v úle
  - c. děravou střechu v úle
4. Co nám ukazuje místo sezení zimního chomáče včel?
  - a. délka hrázek měli
  - b. poloha hrázek měli
  - c. počet hrázek měli
5. O čem vypovídají krystalky cukrů v měli?
  - a. potíže včel při odběru zásob
  - b. nedokonalé rozpuštění cukru při podletním krmení včel
  - c. plodování včelstva
6. Co najdu na podložce, pokud je včelstvo zdravé a převládají v něm dlouhověké včely?
  - a. velký počet mrtvolek
  - b. kukly dělničího i trubčího plodu
  - c. malý počet mrtvolek
7. Vzpomeňte si na další věci, které se dají vyčíst z podložek.

## Botanika

Včelaři si dobu předjaří dělí na časně předjaří, vrcholné předjaří a pozdní předjaří. Do připravené tabulky rozřídte rostliny podle doby kvetení.

meruňka, líska, topol, vrba jíva, javor jasanolistý, jilm, olše, angrešt, rybíz

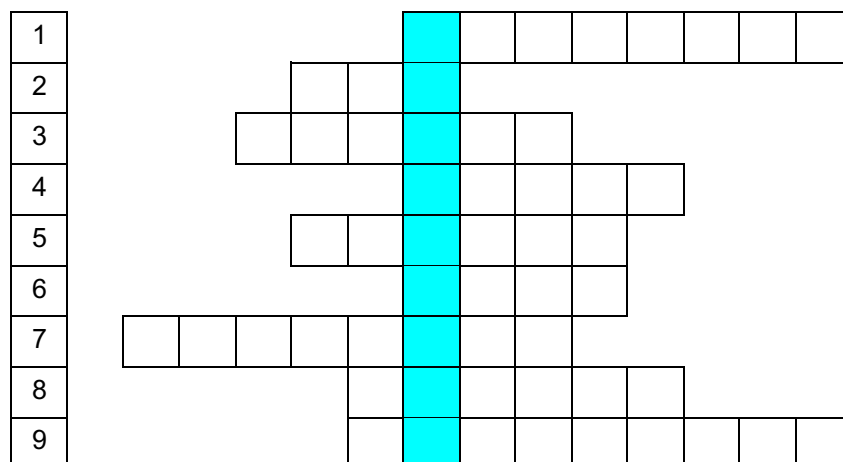
<b>Časně předjaří</b>	<b>Vrcholné předjaří</b>	<b>Pozdní předjaří</b>

**Námět na aktivní činnost:** Při procházkách v okolí stanovišť vašich úlů můžete hledat a fotit rostliny, které kvetou v předjaří. Pak si můžete sestavit jejich prezentaci z nejlepších fotek, které jste udělali.

## Doplňování do textu

Do prázdných míst v textu doplňte vhodná slova.

1. První hromadné prolety včel nastávají tehdy, když teplota ve stínu překročí \_\_\_\_\_ .
2. Řádně zimující včelstvo vydává \_\_\_\_\_ .
3. V plodovém hnízdě musí být pro řádný vývoj plodu teplota ve výši \_\_\_\_\_ .
4. V předjaří včelstvo potřebuje \_\_\_\_\_ matku a \_\_\_\_\_ bílkovin v podobě pylu.

**Doplňovačka**

1. Včelařské období, které začíná rozkvětem lísky obecné.
2. Při proletech včel býváme nadšeni, když včely nosí do úlu na zadních nohách \_\_\_\_\_ .
3. Pro zdárné přežití celého předjaří jsou důležité dostatečné \_\_\_\_\_ medu v plástvích, protože v této době včestvo spotřebovává hodně energie pro vývoj svého plodu.
4. Vlastnost hrázek měli, která ukazuje spotřebu zásob v jednotlivých uličkách.
5. Jiný název pro šafrán.
6. Dřevina, která bývá nejen významným zdrojem pylu a nektaru, ale také má jiné všestranné využití jako je výroba košíků nebo pletení pomlázek.
7. Nebezpečné onemocnění včel vyvolané roztočem. Vedle úbytku hemolymfy, kterou roztoči včelám sají, se mohou v úle šířit i další virové choroby.
8. Název jevu, při kterém včely do svých úlů nosí pyl a nektar.
9. Pyl je vynikajícím zdrojem \_\_\_\_\_ pro včely. Do doplňovačky uveďte v prvním pádu množného čísla.

Vysvětlete pojem, který vám vyšel v tajence.

---

**Řešení doplňovačky**

1				P	Ř	E	D	J	A	Ř	Í		
2			P	Y	L								
3		Z	Á	S	O	B	Y						
4					D	É	L	K	A				
5			K	R	O	K	U	S					
6					V	R	B	A					
7	V	A	R	R	O	Á	Z	A					
8					S	N	Ů	Š	K	A			
9					B	Í	L	K	O	V	I	N	Y