

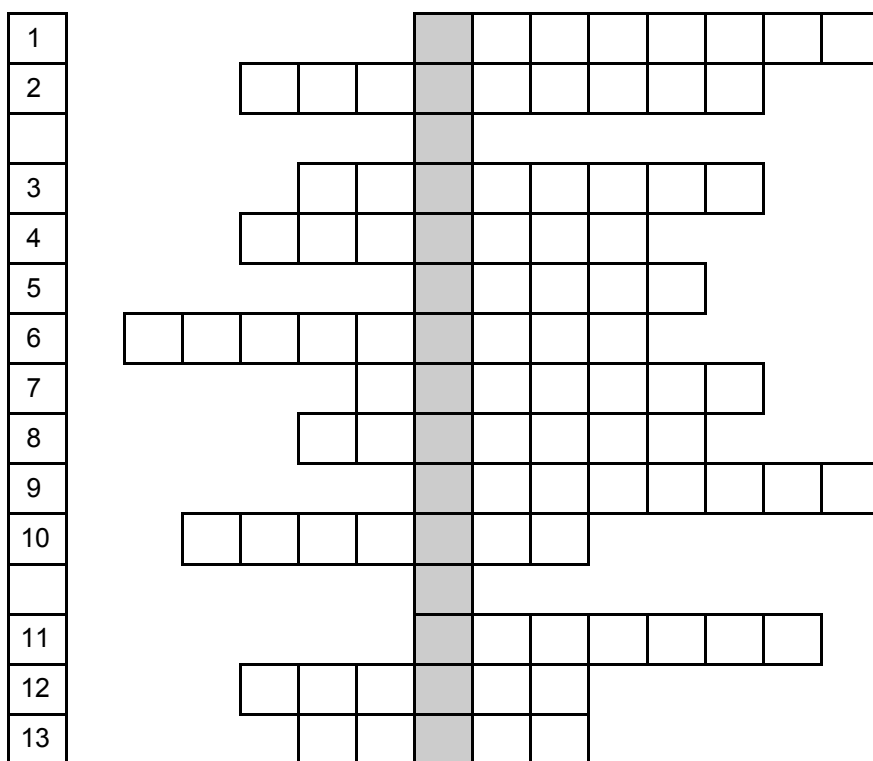
# Včelísek 11/2020

Vítáme vás při čtení listopadového čísla našeho časopisu Včelísek. Vaše náměty a připomínky rádi uvítáme na emailové adrese autora.

---

## Doplňovačka

Opět nám v tajence vyjde název filmu, ve kterém se objevuje tématika včel. V tomto filmu dokonce hlavní hrdina a jeho tatínek včelaři.



1. Zařízení na odběr rouskovaného pylu. Funguje jako taková rohožka před česnem se zásobníkem na odebíraný pyl.
2. Včelí tekutina, která v těle včely rozvádí živiny.
3. Patro úlu.
4. Název medu, který obsahuje velmi malé krystalky a dá se lehce roztírat například na chleba.
5. "Obdélník", do kterého včely staví své dílo, většinou na mezistěny.
6. Trubičky, které rozvádějí v těle včely k jejím buňkám vzduch s kyslíkem.

7. Obranný orgán včely.
  8. Druh úlu, který není nástavkový a je vyroben většinou ze slámy nebo z proutí.
  9. Včelí dílo, ze kterého se líhnou trubci.
  10. Včela, která se v buňce vyvíjí 21 den.
  11. Popínavá stálezelená rostlina, která bývá v podletí a na podzim významnou nektarodárnou rostlinou.
  12. Váček, ve kterém je tekutina schopná nás otrávit.
  13. Vchod do úlu.
- 

## Otázky

Dnes si ukážeme, že dokážeme na jednu věc vymyslet mnoho otázek. Vybereme si například medomet.

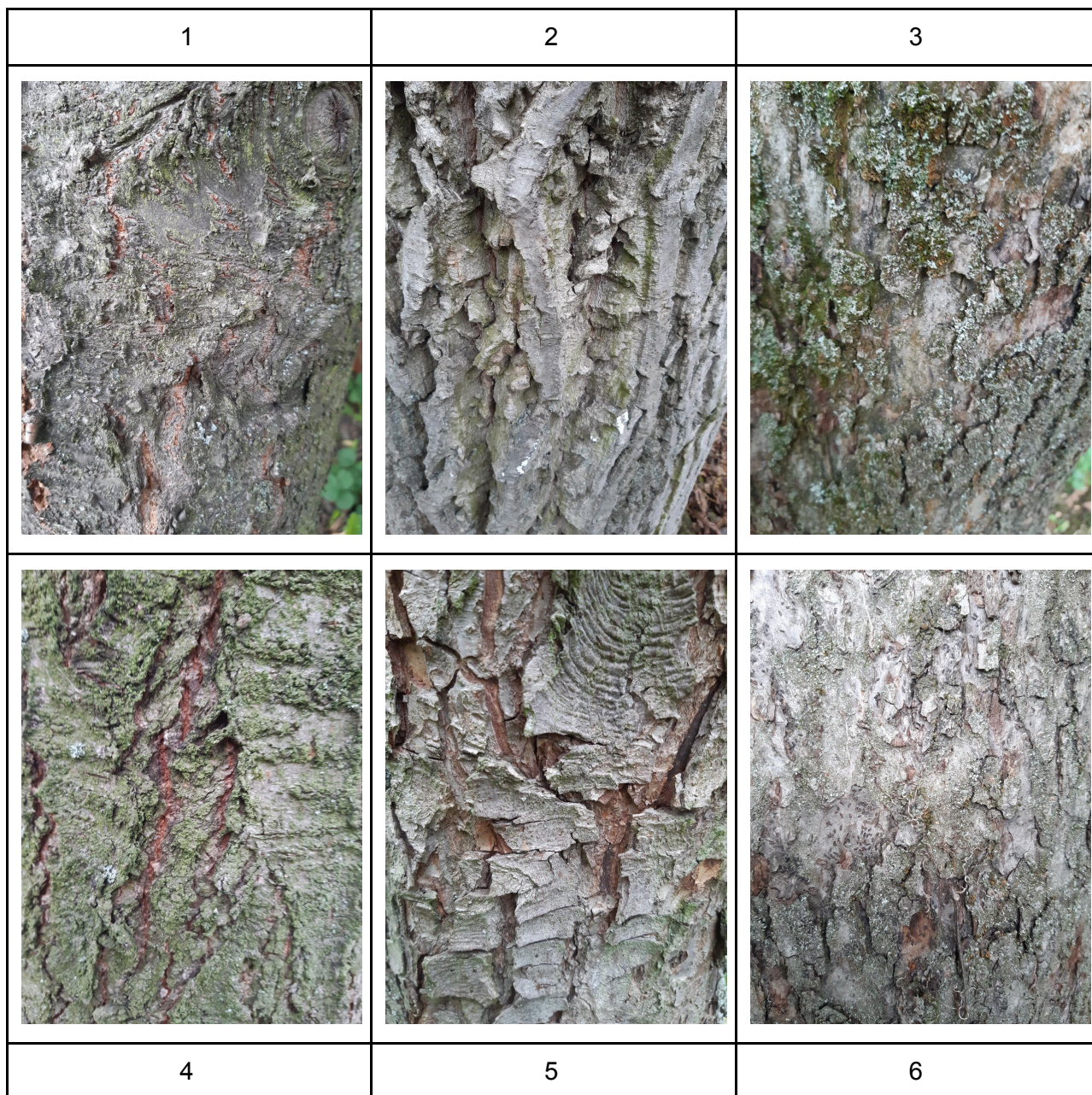
- 1) Ve kterém století byl vynalezen medomet?
- 2) Kdo vynalezl medomet?
- 3) Jak se nazývá zařízení, kterým získáváme med z plástů pomocí setrvačnosti?
- 4) Jaké známe druhy medometů z hlediska pohonu?
- 5) Jaké známe druhy medometů z hlediska umístění plástů v nich?
- 6) Ve kterém městě byl v roce 1865 představen medomet včelařské veřejnosti?
- 7) Z jakých hlavních částí se skládá medomet?
- 8) Jak se řekne medomet anglicky?
- 9) Med můžeme získat z plástů různými způsoby: odkapáváním z plástů, lisováním plástů nebo \_\_\_\_\_ medu v medometu.

Určitě zvládnete vymyslet i další otázky o medometu.

---

## Poznej stromy podle jejich kůry

Stromy můžeme poznávat podle listů, jejich tvaru, plodů, květů. Jednou z dalších možností je jejich kůra na kmenu.



Na těchto šesti fotografiích máte kůru na kmenech pěti různých druhů ovocných stromů.

Zkuste přiřadit následující ovocné stromy k obrázkům: jabloň, hrušeň, višně, ořešák, třešeň, jabloň.

## Sir David Attenborough

Již jako malý kluk jsem miloval dokumenty o přírodě, které natočil a uváděl pan David Attenborough. Letos již 94 letý aktivní milovník přírody natočil dokument, ve kterém se ohlíží za svou kariérou i vývojem přírody.

Konstatuje, že podíl divoké přírody neustále klesá. Vidí mnoho špatného, co lidé udělali přírodě. Na druhou stranu podává náměty, jak zachránit naši přírodu, která je důležitá pro náš život. Dává nám kyslík, vodu i potravu. Tyto podnětné rady by si měly shlédnout a poslechnout snad všechny vlády světa.

Základem je udržet (případně i zvýšit) rozmanitost přírody.

Pokud si jeho rady vztáhneme na naši republiku, můžeme mezi řádky vyčíst následující body:

1. Měli bychom části naší přírody nechat se vyvíjet bez zásahu člověka.
2. Lesy bychom měli pěstovat vícedruhové. Mějme v lesích také ovocné stromy i jiné bobulovité rostliny (jeřabiny). Ty poslouží jako potravu pro zvířata.
3. Používejme méně pesticidů a herbicidů.

Osobně velmi doporučuji všem zájemcům o přírodu se na tento dokument podívat.

Závěrem bych dodal poučení z dokumentu: "**Lidé se bez přírody neobejdou, avšak příroda bez lidí ano.**"

Jedním z důkazů je ukrajinské město Pripjať, kde po havárii jaderné elektrárny Černobyl v roce 1986 nikdo nebydlí. Město se změnilo v les, žije tam mnoho druhů živočichů. Prázdné domy používají zvířata jako své úkryty.

---



## Včelískova angličtina

Pojďme si dnes procvičit přítomný čas průběhový. V angličtině se tento čas používá zejména pro popis situací, které probíhají právě v tomto okamžiku.

Tvoří se pomocným slovesem “to be” a významovým slovesem s koncovkou “ing”.

Ukážeme se několik příkladů ze včelařského prostředí. Díváme se na činnost včelaře a aktivity včel.

- A bee is pollinating a flower.  
*Včela opyluje květ.*
- A bee is collecting nectar from flowers.  
*Včela sbírá nektar z květů.*
- Bees are flying from the hive.  
*Včela vylétá z úlu.*
- A beekeeper is looking after his bees.  
*Včelař se stará o své včely.*
- A beekeeper is using a honey extractor for separating honey from combs.  
*Včelař používá medomet k oddělení medu z plástů.*

Nyní zkuste sami doplňovat do vět slovesa v závorkách.

1. Help! A bee \_\_\_\_\_ me! (sting)
  2. Look! There is a bee next to the pond. It \_\_\_\_\_ water. (drink)
  3. Oh! Bees \_\_\_\_\_ there. (swarm)
  4. I \_\_\_\_\_ the swarm. (catch)
-

## Z přírody - kvetoucí podzimní rostliny



Na fotografiích vidíte rostliny, které mně kvetly na podzim na zahradě.

První dvě zobrazují pravděpodobně slunečnici topinambur.

Druhé dvě slunečnici “trvalku”.

Správné botanické názvy bohužel neznám. Pokud jste znalci těchto rostlin, neváhejte a pošlete mně, prosím, správné názvy.

Zkuste si vzpomenout a sepište si, které rostliny kvetou žlutě jako rostliny na této stránce.

## Krásy naší přírody

V přírodě můžeme obdivovat různé krásy. Ani nemusíme znát, jak se krásy nazývají. Na nedávné vycházce jsem narazil na krásné houby.



Jedinou houbu, kterou na fotografiích bezpečně poznáme všichni, je muchomůrka červená se svými typickými bílými skvrnami na klobouku.

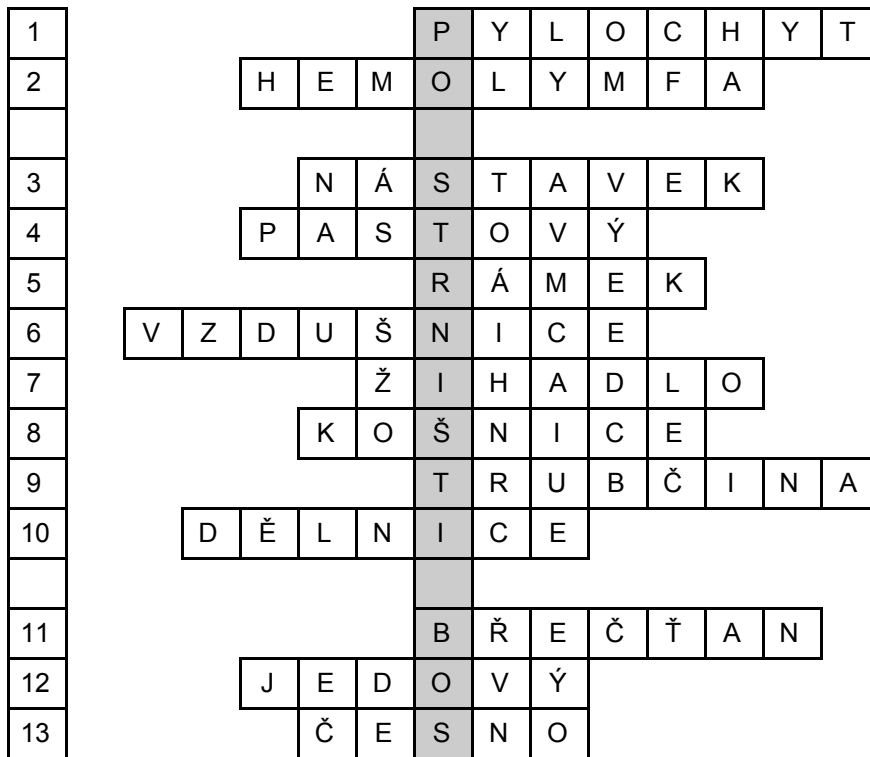
O muchomůrce červené jsem našel několik zajímavých informací.

- Švédští vojáci ji v minulosti prý dostávali před bitvou muchomůrku červenou místo alkoholu.
- Muchomůrka červená se používala jako "lapač" much. Klobouk houby se namočil do sladké vody a ještě pocukroval. Lákal mouchy, ty se napily kromě sladké šťávy i toxinů a snadněji se zabíjely plácačkou na mouchy. Občas i zemřely na otravu.



## Vybraná řešení

### Doplňovačka



### Poznej stromy podle kůry

1 - višň, 2 - ořešák, 3 - jabloň, 4 - třešeň, 5 - hrušeň, 6 - jabloň

### Včelískova angličtina

1. Help! A bee is stinging me! (sting)
2. Look! There is a bee next to the pond. It is drinking water. (drink)
3. Oh! Bees are swarming there. (swarm)
4. I am catching the swarm. (catch)