



Techmania
Science Center



ZE ŽIVOTA VČELY

pracovní list



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



NÁRODNÍ
PLÁN OBNOVY

Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

Tento projekt je financován Evropskou unií v rámci Národního plánu obnovy.

OBEC: VOSKOVÁ LHOTA

STAROSTA:



Vyhrál jsi komunální volby ve Vaší obci a stal se z tebe starosta. Tvým úkolem je nyní řešit problémy, které se v obci vyskytnou. Snaž se každý problém vyřešit tak, aby z něj měly užitek včely. Odpověď vždy zakroužkuj.

ZPŮSOB SEČE

Obecní pozemky je potřeba udržovat. Se zelení je možné se vypořádat různými způsoby. Který z nich zvolíte?

- a** Veškerou zeleň vymýtíme. Její údržba zbytečně stojí peníze z obecního rozpočtu.
- b** Celou plochu zeleně jednou do roka posečeme. Můžeme ji pak usušit a spotřebovat jako seno.
- c** Plochu zeleně rozdělíme na menší části, které pak sečeme střídavě. Zeleň můžeme usušit a spotřebovat jako seno.

DRUHY POUŽÍVANÝCH POSTŘÍKŮ NA POLÍCH A ZAHRADÁCH

Obecní zastupitelstvo má možnost doporučit místním zemědělcům a zahrádkářům doporučit nejvhodnější prostředek ochrany plodin.

- a** Obecní zastupitelstvo nedá žádné doporučení, ať si každý používá přípravek, který chce.
- b** Zastupitelstvo doporučí silně toxické pesticidy, kterých je zapotřebí jen menší množství, takže zahrádkáři a zemědělci ušetří.
- c** Zastupitelstvo doporučí k přírodě šetrné pesticidy, díky kterým budou vypěstované plodiny pro člověka zdravější a zemědělci tak budou moci své produkty označit nálepkou BIO.



SKLADBA ROSTLIN

V plánu rozvoje obce je revitalizace náměstí. Obecní zastupitelstvo má rozhodnout o jeho budoucí podobě.

- a** Na náměstí budou vysazeny stromy a umístěny květináče s kvetoucími rostlinami.
- b** Na náměstí bude na úkor zeleně množství parkovacích míst pro auta, aby se podpořil turismus a zlepšila efektivita práce.
- c** Na náměstí bude zřízen krátce střížený trávník. Do města je potřeba přinést trochu zeleně, pokud by se ale vysadily kvetoucí rostliny, obyvatelům by se mohly spustit alergické reakce, načež by přišla vlna stížností.

PODPORA REGIONÁLNÍCH VÝROBCŮ

Obec pořádá jarmark na nově zrekonstruovaném náměstí. Má možnost poskytnout jednomu prodejci prodejní místo zdarma. Koho si zvolíte?

- a** Místního včelaře, který bude prodávat med a další včelí produkty.
- b** Prodejce vůní do koupele.
- c** Prodejce grilovaných klobás, aby se obyvatelé pořádně najedli.

ROJENÍ VČEL

Nespokojený občan píše stížnost obci, jelikož je jeho auto obsypáno rojem včel a on nemůže odjet na nákup do supermarketu. Na obecním zastupitelstvu je, aby situaci vyřešilo.

- a** Starosta vezme průmyslový vysavač, kterým roj vysaje, aby mohl občan odjet co nejrychleji na nákup.
- b** Starosta zavolá včelaři, který roj odborně přemístí.
- c** Zastupitelstvo sdělí občanovi, že má smůlu a musí vydržet, než roj sám odletí. Na nákup může vyrazit i později.

DOSTUPNOST VODY

Obec má možnost postavit na svém území zavlažovací prvek. Který z nich zastupitelstvo zvolí?

- a** Mlžítka. Mají nízkou spotřebu vody, zvlhčí vzduch v rozpáleném dni a děti si s nimi mohou vesele hrát.
- b** Přírodní jezírko. Poslouží jako místo pro odpočinek a sdružování obyvatel.
- c** Pítko. Pomůže obyvatelům s dodržováním pitného režimu.

2

Ted' se podíváme na včelí produkty. Pospojuj včelí produkty s jednotlivými charakteristikami. Ke každému produktu náleží 3 charakteristiky.

VOSK

Používá se
v akupunktuře

JED

Slouží jako
lepidlo v úlu

Potravina,
která
se nezkaží

Druh
tuku

Nektar
smíchaný
s výměšky
včelích
žláz

Starý
způsob
impregnace

Včela
po jeho
použití
umírá

Výroba
svíček

Kyselina

Pryskyřičná
látka
(„rostlinná
smůla“)

Sladidlo

Člověkem
používaný
jako léčivo

PROPOLIS

MED