



Félévi felmérő olvasás, szövegértésből

Régebben az erdők odvas fáiban tanyáztak. De az emberek szívesebben látták volna a méheket házuk közelében. Ezért lefűrészelték a fának azt a részét, amelyben a méhek laktak, és átvitték saját kertjükbe. Később fonott kasokban adtak nekik új szállást. Ma fából építik a rekeszekből összeállított és nagyon gondosan megtervezett méh lakásokat. A méhészek különböző színekre festik a kaptárakat. Így repülésükből visszatérve a méhek már messziről felismerik saját kaptáraikat.

A cserjék és a fák virágai sok virágport adnak a méheknek. Pollennek is nevezik a virágport. Ezzel úgy megtöltik a behajló és erős szőrrel benőtt hátsó lábaikat, mintha azok kis kosárcák lennének. A virágpor a méhek „kenyere”. Fehérje és sok vitamin van benne, ezzel táplálják kicsinyeiket.

A virágokból a méhek kiszedik az édes virágnedvet, a nektárt. Szívókájukkal felszívják szállításra szolgáló tartályukba, a mézgyomrukba. Hazatérve a méhek a mézet vagy a különböző színű virágport beadják az ételkamrájukba: a lépek sejtjeibe. Amikor egy növényfajta virágzik, a méhek újra és újra odarepülnek, viszik a virágok nektárját a kaptárukba. Ha egy növény dúsan ad nektárt, a méhész jó hordásról beszél.

Ha egy ide-oda röpködő méhecske felfedez egy nektárforrást, gyorsan hazaszáll, és társnői előtt furcsa táncba kezd. Forgásából és mozdulataiból a többi méh pontosan tájékozódik arról, hol nőnek azok a nedvdús virágok, s hogyan találják meg az utat hozzájuk.

(Traudel Hoffmann nyomán)

1. Adj címet a szövegnek!

2 p/

2. Miféle lakásokban tartotta az ember a kertjében a méheket! Sorold fel a fejlődés sorrendjében!

3 p/

3. Miért különböző színűek a kaptárak? Húzd alá a helyes választ!

4 p/

Így szembetűnők.

A méhészek ezzel díszítik a kertjüket.

A méhek szeretik a szép színeket.

A méhek így ismerik fel saját lakásukat.

4. Mi a méhek éléskamrája?

2 p/

5. Válaszolj az alábbi kérdésekre röviden!

12 p/

Mi a pollen? _____

Hová gyűjtik a méhek? _____

Miért gyűjtik a méhek? _____

Mi a nektár? _____

Hová gyűjtik a méhek? _____

Hol tárolják a méhek a kaptárban? _____

6. Mikor beszél a méhésztől a jó hordásról? Válaszolj írásban!

2 p/

7. Számold meg a szöveg bekezdéseit! Adj címet a bekezdéseknek!

8 p/

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

8. Melyik bekezdésben olvastál róla? Írd a bekezdés számát a vonalra!

10 p/

- | | |
|-----------------------|------------------------------------|
| _____ jó hordás | _____ megtervezett méhlokások |
| _____ furcsa tánc | _____ erős szőrrel benőtt lábak |
| _____ színes kaptárak | _____ a mézgyomor |
| _____ a méhek kenyere | _____ a lépek sejtjei |
| _____ fonott kasok | _____ a virágpóban sok vitamin van |

9. Egészítsd ki a mondatokat!

6 p/

A méhészek színes _____ (Mikben?) tartják a méheket. A méhek a virágokból _____ (Mit?) és _____ (Mit?) gyűjtenek. Amikor egy növényfajta virágzik, a méhek újra és újra _____ (Mit csinálnak?). Ha egy méh felfedez egy _____ (Mit?), a többieknek _____ (Mivel?) mutatja meg, hol nőnek a nedvdús virágok.

10. Írj kérdést a válaszhoz a szöveg alapján!

4 p/

Kérdés: _____

Válasz: Szívókájukkal.

Kérdés: _____

Válasz: Furcsa táncba kezd.

Összesen: 53 p/



Javítókulcs

1. A méhek vagy A méhek élete
2. fák odvaiban, fonott kasokban, színes kaptárakban
3. A méhek így ismerik fel saját lakásukat.
4. A kaptárban lévő lépek sejtjei.
5. Mi a pollen? virágpó
Hová gyűjtik a méhek? A behajló, erős szőrrel benőtt hátsó lábaikra.
Miért gyűjtik a méhek? Ezzel táplálják kicsinyeiket.
Mi a nektár? virágnedv
Hová gyűjtik a méhek? Felszívják a mézgyomrukba.
Hol tárolják a méhek a kaptárban? A lépek sejtjeiben.
6. Ha egy növény dúsan ad nektárt, a méhészk jó hordásról beszél.
 7. 1. A méhek lakása és az ember
 2. A virágpó
 3. A nektár
 4. A méhek tánca
 8. 3. jó hordás 1. megtervezett méhlakások
4. furcsa tánc 2. erős szőrrel benőtt lábak
1. színes kaptárak 3. a mézgyomor
2. a méhek kenyere 3. a lépek sejtjei
1. fonott kasok 2. a virágpóban sok vitamin van
9. A méhészek színes kaptárakban (Mikben?) tartják a méheket. A méhek a virágokból pollent/virágpórt (Mit?) és nektárt (Mit?) gyűjtönek. Amikor egy virágfajta virágzik, a méhek újra és újra felkeresik (Mit csinálnak?). Ha egy méh felfedez egy nektárforrást (Mit?), a többieknek táncsal (Mivel?) mutatja meg, hol nőnek a nedvdús virágok.
10. Kérdés: Mivel gyűjtik a méhek a virágokból a nektárt?
Válasz: Szívókájukkal.
Kérdés: Mit csinál az a méh, amelyik egy jó nektárforrást talál?
Válasz: Furcsa táncba kezd.