

# Móra Ferenc: A méhek trombitása

Készítette: Répásiné Vadon Katalin  
szaktanácsadó



**A foglalkozás témája:** Móra Ferenc: A méhek trombitása

**A foglalkozás célja:** Természettudományos kompetencia fejlesztése egy irodalmi mű segítségével. Szóbeli kifejezőkészség, önálló, hatékony tanulás, olvasási stratégiák erősítése, szókincsfejlesztés. Saját élmények, viszonyulások elmondása a méhekről. Az élővilágban minden élőlényre szükség van! A méhek haszna.

**Alkalmazott munkaformák:** páros- és egyéni munka, irányított beszélgetés

**Felhasznált irodalom, hanganyag:** A foglalkozás menetének leírásában.

**Anyag-és eszközszükséglet:** rajzlap, színes ceruzák, kinyomtatott irodalmi szövegek, kinyomtatott memória játék , interaktív tábla, laptop, Bee-bot robot.

# A foglalkozás menete

## Hangulati előkészítés:

- A méhek tánca (gyermekdal)

<https://www.youtube.com/watch?v=nkXbkAUiqJA>

- Rövid beszélgetés a méhekről

Félsz a rovaroktól? Főleg a méhektől? Ismerd meg őket! Beszéljük meg az Útmutató sárga csíkos izékhez tankocka alapján, melyek azok a méhalakúak, amelyek félelmetesek, de nem bántanak, melyek azok, amelyek viszont valóban bántani fognak.

A méhek csak akkor csípnek, ha veszélyeztetettnek érzik magukat, de ebbe a csípésbe bele is halnak. A méhek védettek, fontos vigyáznunk rájuk, mert nélkülük kevesebb lenne a gyümölcs, nem lenne, aki segít beporozni a virágokat.

Útmutató a sárga csíkos izékhez tankocka:

<https://reftantar.hu/2021/05/19/utmutato-a-sarga-csikos-izekhez/>

- Alma és Véda azt kérdezi: Hogyan készül a méz?

[https://www.youtube.com/watch?v=jen9ngfY\\_tk](https://www.youtube.com/watch?v=jen9ngfY_tk)

-A kaptár élete

Nézzük meg a Méhkas, kaptár című tankocka képeit!

<https://reftantar.hu/2021/05/18/mehkas-kaptar/>

- Melyik képen látunk szalma-, illetve gyékényfonatú méhkast?
- Melyiken van már egy modern kaptár?
- Melyiken látható a lépkészítés közben a keret?
- Kaptár benne a keretekkel?
- A méhészt, amint kiveszi a kaptárból a keretet?
- Mi van a lépekben?
- Hogyan nyerik ki a lépből a mézet?
- Mi az a pergetés?

# A foglalkozás fő része

## **Móra Ferenc: A méhek trombitása**

<https://www.youtube.com/watch?v=9JHsYe6WiEk>

Figyeljék meg a mesében, mi a trombitás feladata?

- A mesét el is olvashatják, majd beszéljük meg a következőket:
- Mi a fő feladata nyáron a trombitásnak?
- Mit csináltak a méhek nyáron?
- Hogyan jelzi a természet a méheknek, hogy jön a tél?
- Hogyan készülnek a télre?
- Milyen mesterségeket sorol fel Móra Ferenc?
- Ismeritek-e ezeket a mesterségeket?

- Páros feladat:

Keressétek meg az összetartozó párokat!

PALLÉR:

lenből, kenderből, pamutból,  
gyapjúból szövetet készít.

KÖMŰVES:

kőműveseknél, ácsoknál  
építésvezető, aki a munkát végezteti.

ÁCS:

falak rakását, vakolását, burkolását  
végzi.

TAKÁCS:

tetőszerkezet, állványozás famunkáit  
végzi.

- Játsszuk el a fiatal méhek és a trombitás méh beszélgetését!

A csoport tagjai a fiatal méhek, akik a déli napsütésben még kirepülnek a kaptárból. Ők döngicsélhetnek, utánozhatják a repülő méh mozgását. Kiválasztunk egy tanulót, ő lesz a trombitás méh, aki „kaptár” ajtóban áll. Ő kérdezi a méheket, akik válaszolnak a mese alapján. Előtte mutassuk meg a mesében szereplő növényeket, mert ismeretlen lehet a gyerekeknek.



tisztesfű



orvosi somkóró



mezei kakukkfű



pitypang

- Tanuljuk meg a trombitás takarodó énekét és közben tapsoljuk a vers ritmusát!

Aki méh, befelé!

ti-ti tá | ti-ti tá |

Szerszámokat vedd elé!

ti-ti ti-ti | ti-ti tá |

Vackolunk, vakolunk,

ti-ti tá | ti-ti tá |

télnek ajtót nem hagyunk!

ti-ti ti-ti | ti-ti tá |



Egyéni feladat:

- Képzeljétek el és rajzoljátok le, miről álmodhatnak télen a méhecskék!
- Miről álmodik egy dolgozó méh és miről álmodhat a méhek trombitása?

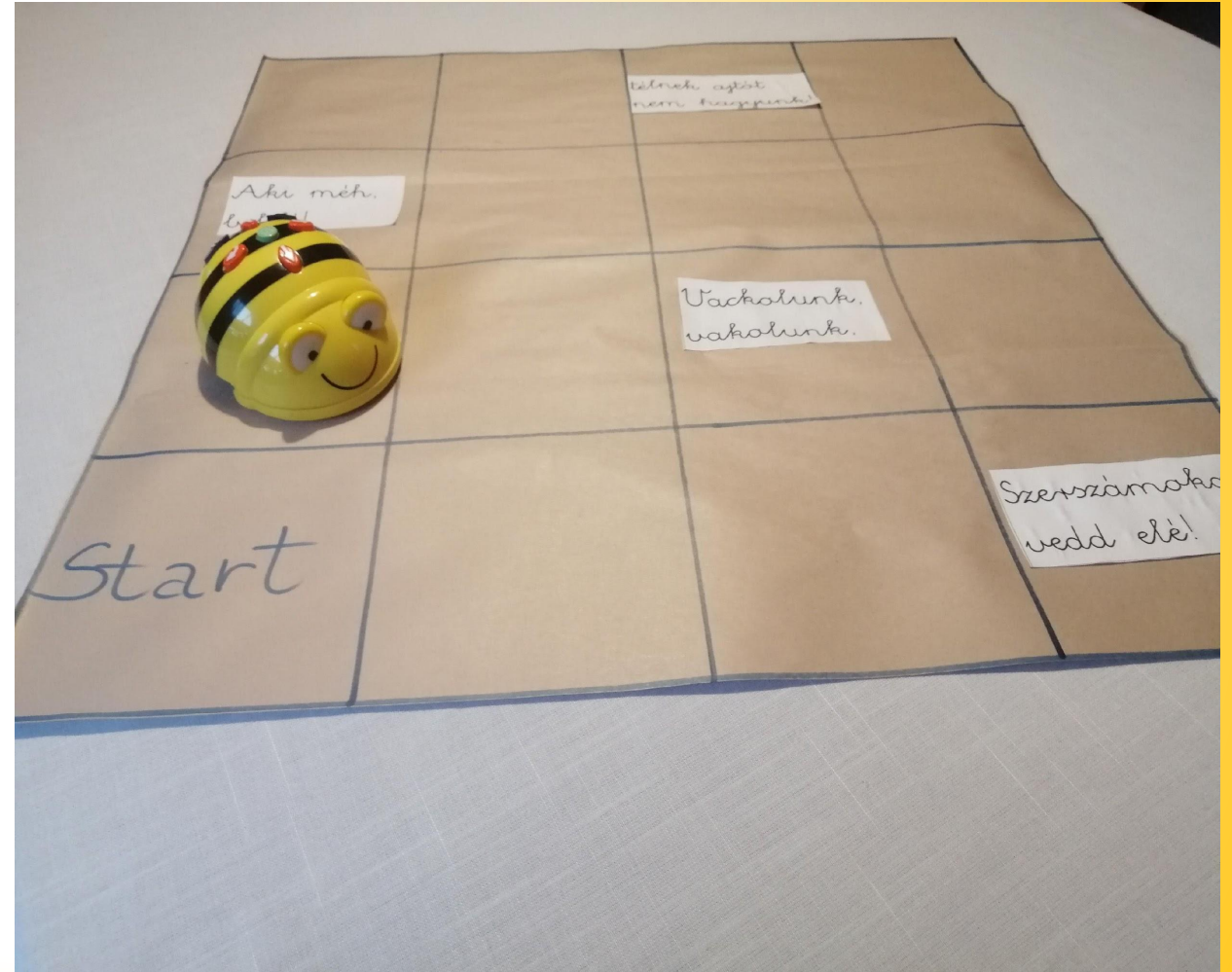
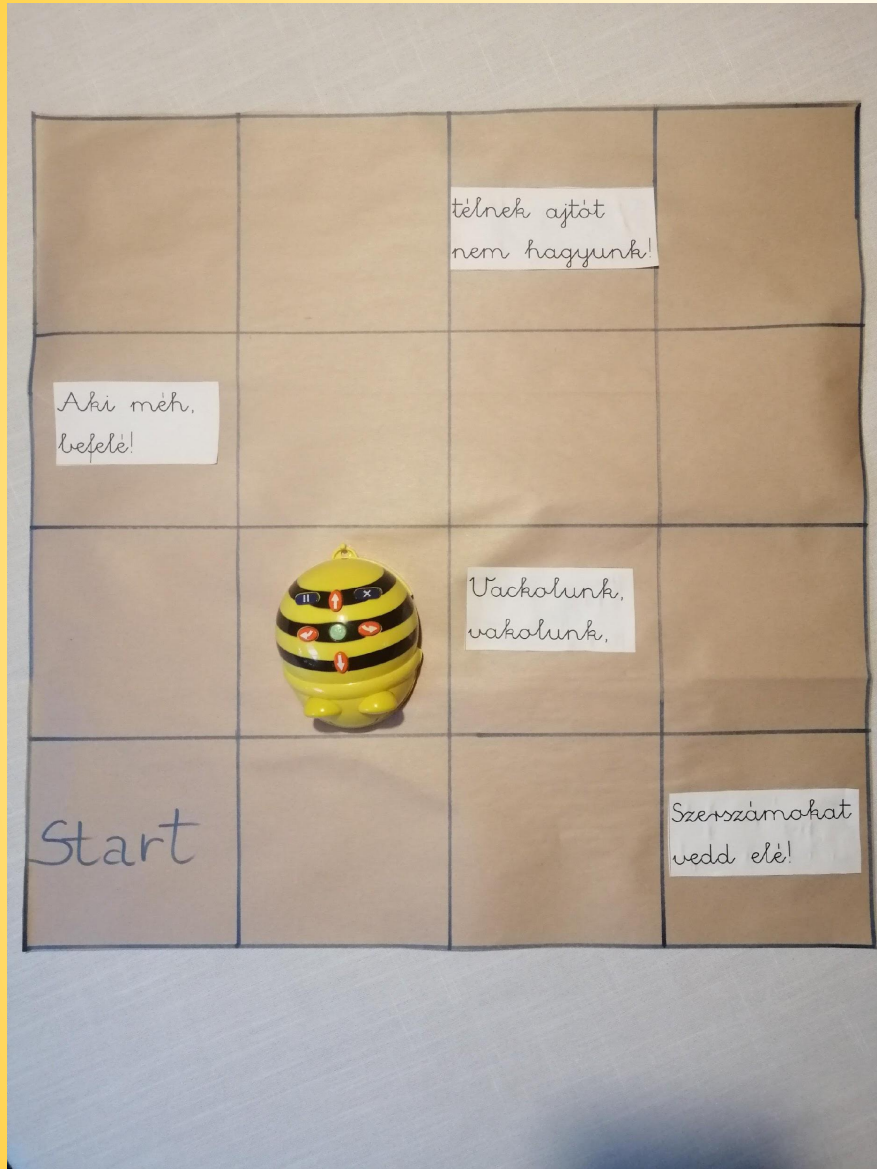
Aki elkészült a feladattal, olvassa el önállóan a [Szent Péter és a méhek](#) című magyar legendamesét, és figyelje meg, mit tanult Péter a méhektől!

# A foglalkozást záró játék



1. Ha van Bee-bot (méhecske) robotunk, akkor a tanulók a robot programozásával oldhatnak meg játékos feladatokat.
  - A játékmezőn gyümölcsök és zöldségek vannak. A méheknek fontos szerepe van a virágok beporzásában, ezért ezen a játékmezőn lehet a méhecske robottal lépegetni. Egy képről indulunk, kijelölünk egy másik gyümölcsöt, zöldséget, majd a robotot úgy kell beprogramozni a gyerekeknek, hogy a megnevezett képen álljon meg a méhecske.
  - Ha nincs ilyen játékmezőnk, mi is készíthetünk. Egy-egy négyzetbe a trombitás méh takarodó énekéből helyezünk el egy-egy sort.  
Feladat: úgy programozni a méhecske robotot, hogy álljon meg az első, majd a második, harmadik és a negyedik soron.

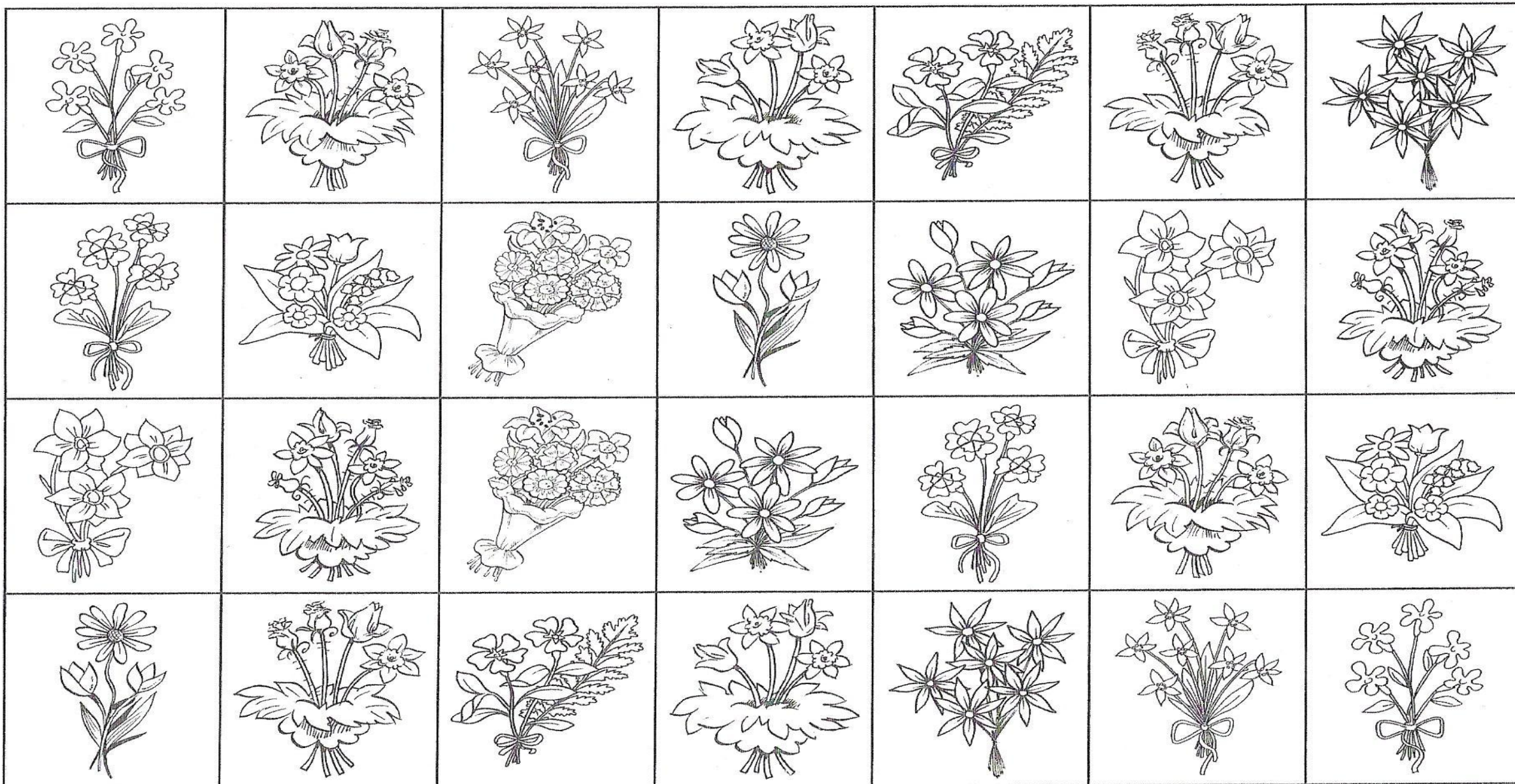




## 2. Memória játék

A méhek nagyon szeretik a virágokat, ezért virágcsokrok párját kell megkeresni a játék során. A játékot párban és csoportban is játszhatják. Minden virágcsokornak van egy párja. Nyírjanak ki annyi papírdarabot, ahány virágcsokor szerepel a képen. Takarják le egyenként a képeket. Felváltva emeljenek le két papírdarabot! Aki párt talál, megtarthatja a felemelt papírokat. Ha minden képről lekerül a takarás, az nyer, akinek több papírlapocskája van.

# Memóriajáték



Köszönöm a figyelmet!



# Források:

- [https://www.freepik.com/free-vector/yellow-hexagonal-honeycomb-mesh-pattern-with-text-space\\_9106767.htm#query=bee&position=5&from\\_view=search](https://www.freepik.com/free-vector/yellow-hexagonal-honeycomb-mesh-pattern-with-text-space_9106767.htm#query=bee&position=5&from_view=search)  
háttér
- [https://www.freepik.com/free-vector/set-insect-cartoon-character-its-silhouette-white-background\\_10162959.htm#query=bee&position=38&from\\_view=search](https://www.freepik.com/free-vector/set-insect-cartoon-character-its-silhouette-white-background_10162959.htm#query=bee&position=38&from_view=search)  
méhecske
- Kezd őszülni a nyár Irodalmi szöveggyűjtemény 3-4. évfolyam, Kálvin Kiadó Budapest, 2020
- Kezd őszülni a nyár Irodalmi szöveggyűjtemény  
Pedagógus ötletár 3-4. osztály, Református Tananyagfejlesztő Csoport Budapest, 2020
- Tudorka Magazin; Pedagógus Kiadás XV. évf. 4. szám
- Irodalmi szövegek, memória játék, párkereső feladat, virágok képei megtalálhatók pdf formátumban a feltöltött mellékletben.





"Ez a ppt a Reformatikus Pedagógiai Intézet által koordinált szaktanácsadói feladatellátás keretében készült. Részben vagy egészben történő utánközlése vagy másolása csak a szerző és az RPI igazgatójának engedélyével lehetséges. A ppt-vel kapcsolatban minden szerzői felelősség a készítőt terheli.,,