

Viskas apie bites

Susipažinkime su nuostabiu bičių pasauliu – nuo mažų darbininkių iki saldžiausio medaus.

Edukacija priešmokyklinei grupei.

Silvija Lipavičienė





Kas yra bitė?

Maža, bet svarbi darbininkė!

Bitės yra maži skraidantys vabzdžiai, kurie yra **labai svarbūs** mūsų pasauliui. Be jų daugelis augalų negalėtų augti ir duoti vaisių!

Jos atrodo kaip maži, **geltoni ir juodi kamuoliukai** su sparneliais – lengvai atpažįstami ir nepakartojami!

Spalva

Geltonos ir juodos juostelės

Sparneliai

Dvi poros plonų sparnelių

Kojelės

6 kojelės žiedadulkėms rinkti

Avilys?

Bičių namai

Bitės gyvena didelėmis šeimomis, aviliuose. Avilys yra kaip didelis, judrus namas – jame gali gyventi net **50 000 bičių!**

Koriai

Šešiakampiai kambarėliai, kuriuose laikomas medus ir kiaušinėliai

Įėjimas

Mažas plyšys, dar vadinamas laka, pro kurį bitės išskrenda į lauką ir sugrįžta namo

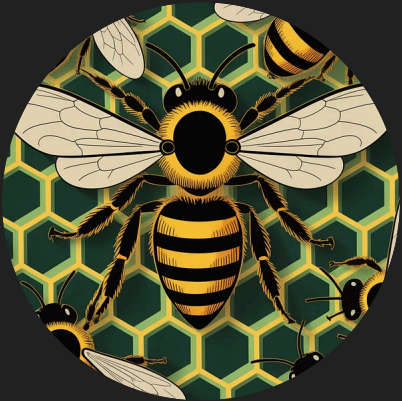
Šiluma

Vasaros metu bitės avilyje palaiko apie +35 laipsnius šilumos, o žiemą apie +15



Bičių šeima:

bitė motinėlė, darbininkės ir tranai 👑



👑 Bitė motinėlė

Ji yra **avilio mama!** Ji deda tūkstančius kiaušinėlių ir yra pati svarbiausia visoje šeimoje.



🐝 Darbininkės

Jos yra **avilio darbuotojos** – renka nektarą, stato korius ir saugo namus. Dauguma bičių yra darbininkės!



🐝 Tranai

Tranai yra **avilio tėčiai**. Jų svarbiausias darbas – padėti motinėlei, kad šeima augtų.



Kaip bitės bendrauja? Šoka! 🐝

Bitės turi nepaprastą gebėjimą – jos **kalba šokdamos!** Kai darbininkė suranda daug skanių žiedų, ji grįžta į avilį ir pradeda specialų „vingio šokį“.

Šokio kryptis parodo, **kur skristi**, o šokio trukmė – **kaip toli**. Taip bitės išmintingai dalinasi informacija!

- 📄 🐝 Bičių šokis yra vienas nuostabiausių ryšio būdų gamtoje!

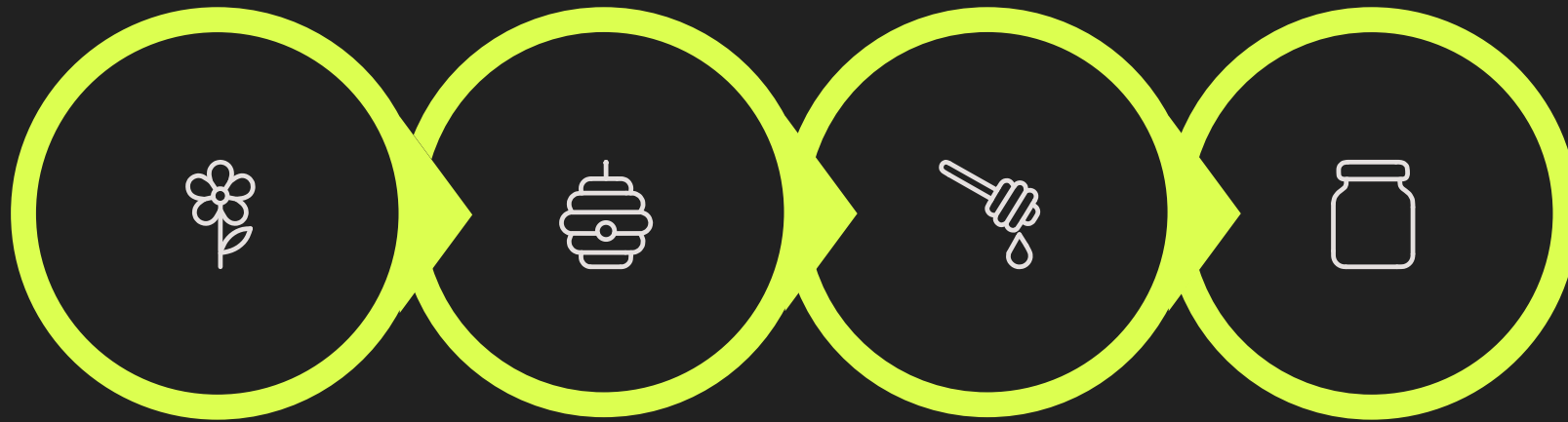
Maisto rinkėjos

Maža bitė ant didelės geltonos saulėgražos – tikra maisto rinkėja!

Kiekviena darbininkė per dieną aplanko šimtus gėlių, kruopščiai rinkdama žiedadulkes ir nektarą.



Nuo žiedo iki medaus. 🍯



Renka
nektarą

Neša į
avilį

Paverčia
medumi

Laiko
koriuose

Medaus kelias nuo gėlės iki stalo yra tikras gamtos stebuklas! Bitės sudeda daug darbo, kad paruoštų saldų maistą žiemai – viena bitė per visą savo gyvenimą pagamina maždaug vieną dvyliktąjį arbatinio šaukštelio medaus (pipiro dydžio).



Kodėl bitės svarbios? Jos labai reikalingos augalams! 🌱

Kai bitės skraido nuo gėlės ant gėlės, jos perneša **žiedadulkes**, todėl augalai duoda vaisius.

Šį procesą vadiname **apdulkinimu**.

Be bičių neturėtume **obuolių, braškių, agurkų** ir daugelio kitų skanių dalykų!



Obuoliai



Braškės



Saulėgražos



Vyšnios

Mmm, medus! 😊

Vaikas laimingas ragauja saldų, auksinį medų – bičių darbo vaisių!

Medus ne tik skanus, bet ir labai naudingas sveikatai!



Kaip galime padėti bitėms?



Sodinkime gėles!

Sodinkime **ramunes, dobilus, levandas**
– tai bičių mėgstamiausios gėlės!



Nenaudokime purškalo

Chemikalai gali **pakenkti bitėms** ir
kitiems naudingiems vabzdžiams.



Būkime draugiški!

Nebijokime bičių – **saugokime jas** ir jų
svarbų darbą gamtoje.



Kartu galime padaryti pasaulį geresnį – bitei ir mums!