

SUSKAIČIUOK.



$2 + 3 = \square$

$4 + 1 = \square$



$1 + 3 = \square$

$3 + 2 = \square$



$2 + 1 = \square$

$2 + 2 = \square$



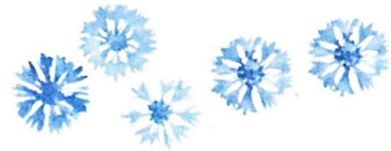
$4 - 3 = \square$

$5 - 2 = \square$



$2 - 1 = \square$

$4 - 2 = \square$



$5 - 1 = \square$

$5 - 3 = \square$

ĮRAŠYK REIKIAMUS SKAIČIUS.

$1 + \square = 4$

$\square + 4 = 5$

$2 + \square = 3$

$\square + 1 = 4$

$4 + \square = 5$

$\square + 2 = 5$

PARAŠYK GRETIMUS SKAIČIUS.

1 2 3

4

3

2

1 2 3

5

4

2





GALIMOS VEIKLOS



Tikslas: sužinoti kaip atsiranda medus ir pažinti bites.

Uždaviniai: suprasti kaip bitės gamina medų ir kodėl jis gali būti sveikas bei pavojingas. Sužinoti, kodėl bitės gelia ir kaip suteikti pirmąją pagalbą. Atpažinti, kas vyko praeityje, o kas bus ateityje. Suprasti įvykių seką kaip auga bitės.

Pirmoji veikla: padaroma erdvė, kurioje vaikai galėtų tapti bitininkais. Iš dėžės sukuriama aviliai, po jais pastatoma kolonėlė ir paleidžiamas bičių spiečiaus garsas. Dėžėje įdėkite dirbtinius korius, aplipdytus geltonu plastilinu. Kiek sąlygos leidžia, sukurkite kuo tikroviškesnę žaidimo erdvę. Prieš leidžiant vaikams tapti bitininkais, vaikai turi išklausti seminarą kaip bitės neša medų, koks bičių gyvenimas ir kada bitės gali būti pavojingos.

Antroji veikla: atšvieskite vaikams lapus su bičių anatomija. Vaikai, žiūrėdami į plakatą, turi sukurti bitės maketą ir šalia pritvirtinti korteles su kūno dalių pavadinimais. Maketą vaikai lipdo iš plastilino ant kartono lapo. **Trečioji veikla:** Išnagrinėkite bitės gyvenimo ciklą. Sudėliokite nuo pradžios iki galo, aptarkite mažiausio, didžiausio, anksčiausiai ir vėliau sąvokas. Praeitis ir ateitis.

Ketvirtoji veikla: sumuštiniai su medum. Vaikai pasiruošia gamavimo veiklai. Vaikams padedami produktai: balta duona, sviestas, medus, vienkartiniai peiliai. Vaikams paduodamas receptas ir jį skaitydami turi viską daryti iš eilės. Žingsnis po žingsnio (jei klasė dar neskaityto, perskaityto mokytojas) Pasimokyk eilėraščių pakeisdamas Z raidę kokia nors kita raide.

Penktoji veikla: žingsnis po žingsnio. Atsispausdinti korteles su medaus gamavimo procesu ir papasakoti žingsnis po žingsnio kaip bitės gamina medų. Sudėlioti seką. **Informacinio ugdymo veikla.** Vaikai sugalvoja lengvą užduotį pvz. Paimk pieštuką, eiti nuo taško A iki taško B dešimt žingsnių, pasilenkti, dešine ranka paimti pieštuką“. Darbas gali būti komandinis.

Šeštoji veikla: programavimo veikla su robotais-bitutėmis. Vaikai mokinami programuoti bitutes, kad jos nueitų iki tam tikro langelio.

Septintoji veikla: galite skirti namuose pažaisti su programėle <https://www.scratchjr.org/>

Atlik rašto užduotis.

Eksperimentas, STEAM veikla:

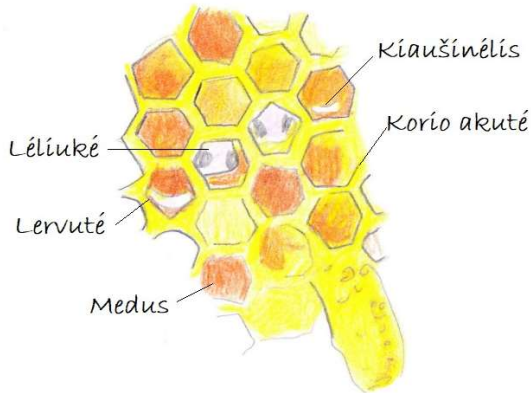
Sukurk bitutę, prie kurios kojų liptų žiedadulkės ir ji galėtų jas pernešti į avilį. Per mikroskopą pažiūrėkite kaip atrodo bitės kojos, koks yra bitės kūnas, kad žiedadulkės prilimpa. Ant stalo paruošiamos priemonės bitės gamavimui. Pagaliukai, pūkuoti kamuoliukai, pūkuota vielutė, siūlai. Žiedadulkės gali būti sutrinti kukurūzai. Jie puikiai prilimpa prie pūkuotų daiktų. Iš popieriaus lapo iškirpkite žiedus ir paberkite trintų kukurūzų. Vaikai, pasigaminę bitutes, turi įvertinti, ar prie bičių kūno ir kojų limpa žiedadulkės ir jos gali jas pernešti.

Menai: nupiešk bičių kelią. Atspausdinkite lapą su gėlėmis. Jį pritvirtinkite prie padėklo. Ant vidurinės gėlės pripilkite geltonų, žalių, mėlynų dažų ir padėkite stiklo kamuoliuką. Vaikai, judindami padėklą, turi ridenti kamuoliuką nuo vieno žiedo prie kito. Taip gaus gražų bitės skridimo kelią.

BITĖS



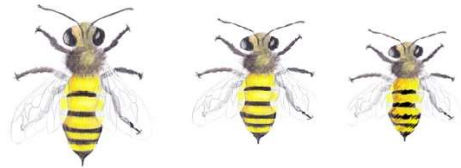
Bičių korys
iš vaško surešti šešiakampiai statiniai, kuriuose bitės laiko medu, bičių duonos atsargas ir augina palikuonis.



Bičių šeima

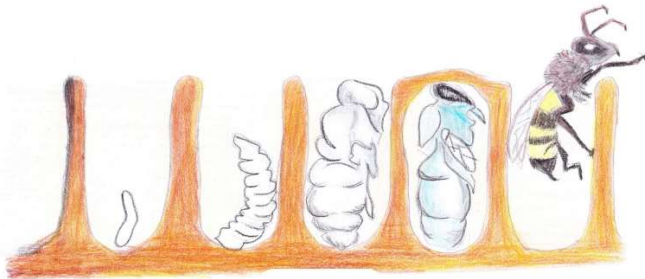
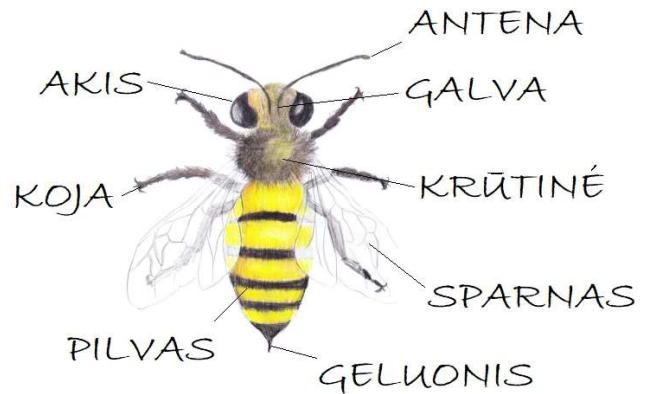
Bitės gyvena dešimt tūkstančių narių turinčiomis šeimomis.

Šeimą sudaro: tranai (patinai), darbininkės ir motinėle.



MOTINĖLĖ TRANAS DARBININKĖ

BITĖS ANATOMIJA



Kiaušiniai Lervutė Lėliukė Lėliukė Jauna bitė
10 diena 14 diena 18 diena

Bitės medų gamina iš augalų žieduose randamo nektaro. Nektaras - tai saldus skystis, kuriuo minta vabzdžiai.

Tam, kad pririnktų reikiama jo kiekį bitės aplanko tūkstančius žiedų.



Avilys

Medus

Bitės gamina medų, kuriame gausu natūralaus cukraus ir mineralų. Medus saugo nuo ligų.



Mokytojo planai

SAVAITĖ



UŽRAŠAI

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

Pirmadienis

Antradienis

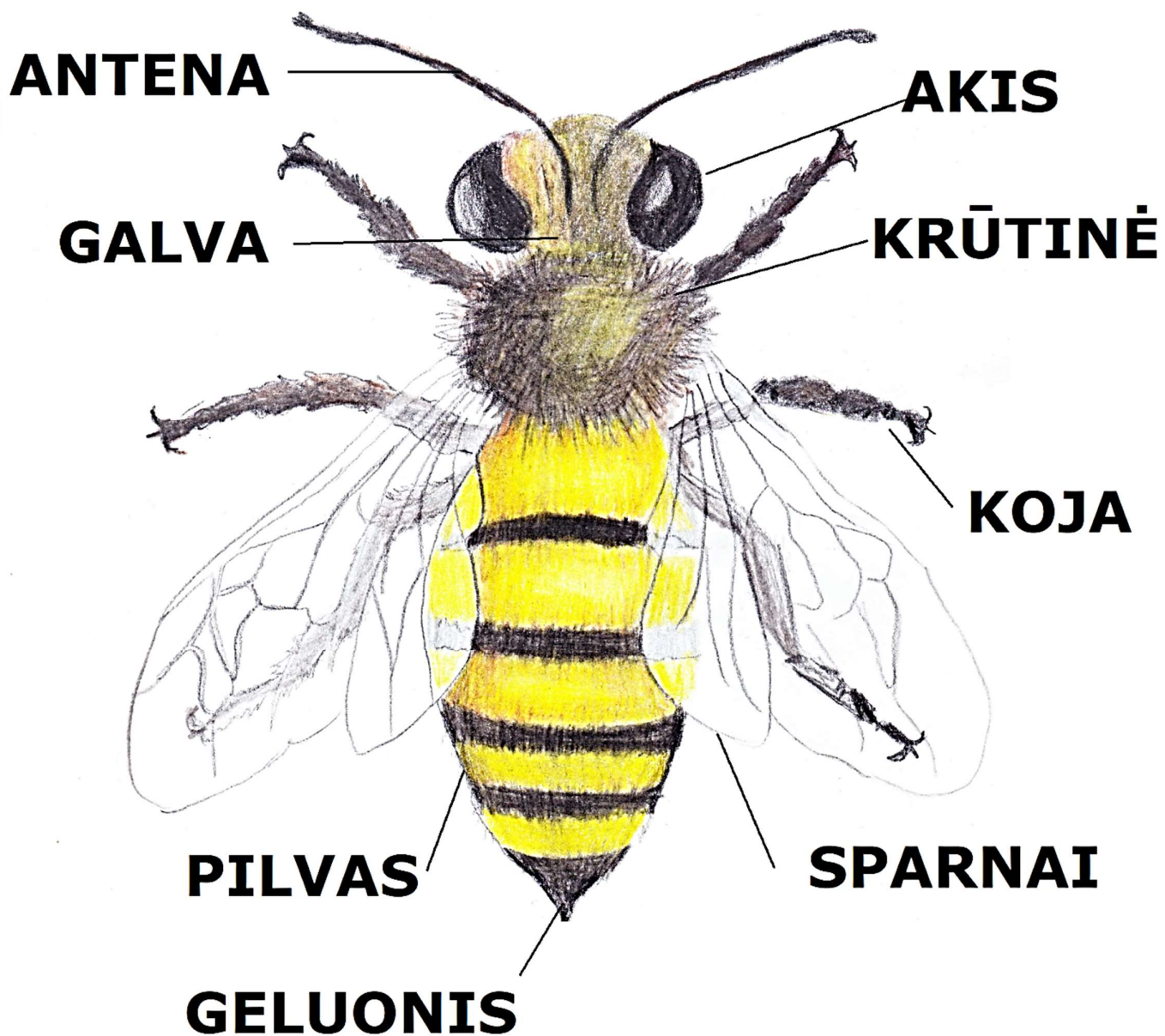
Trečiadienis

Ketvirtadienis

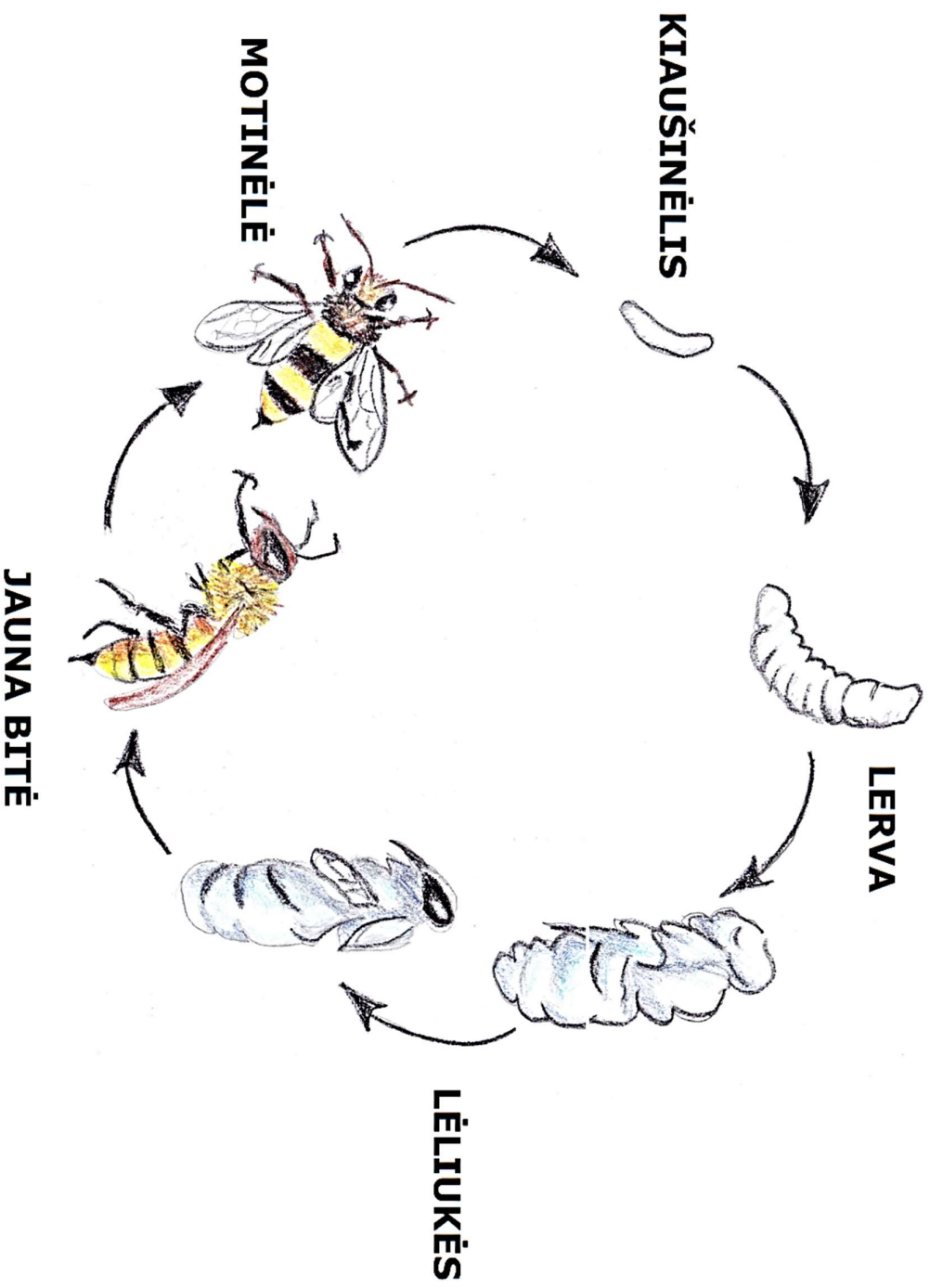
Penktadienis

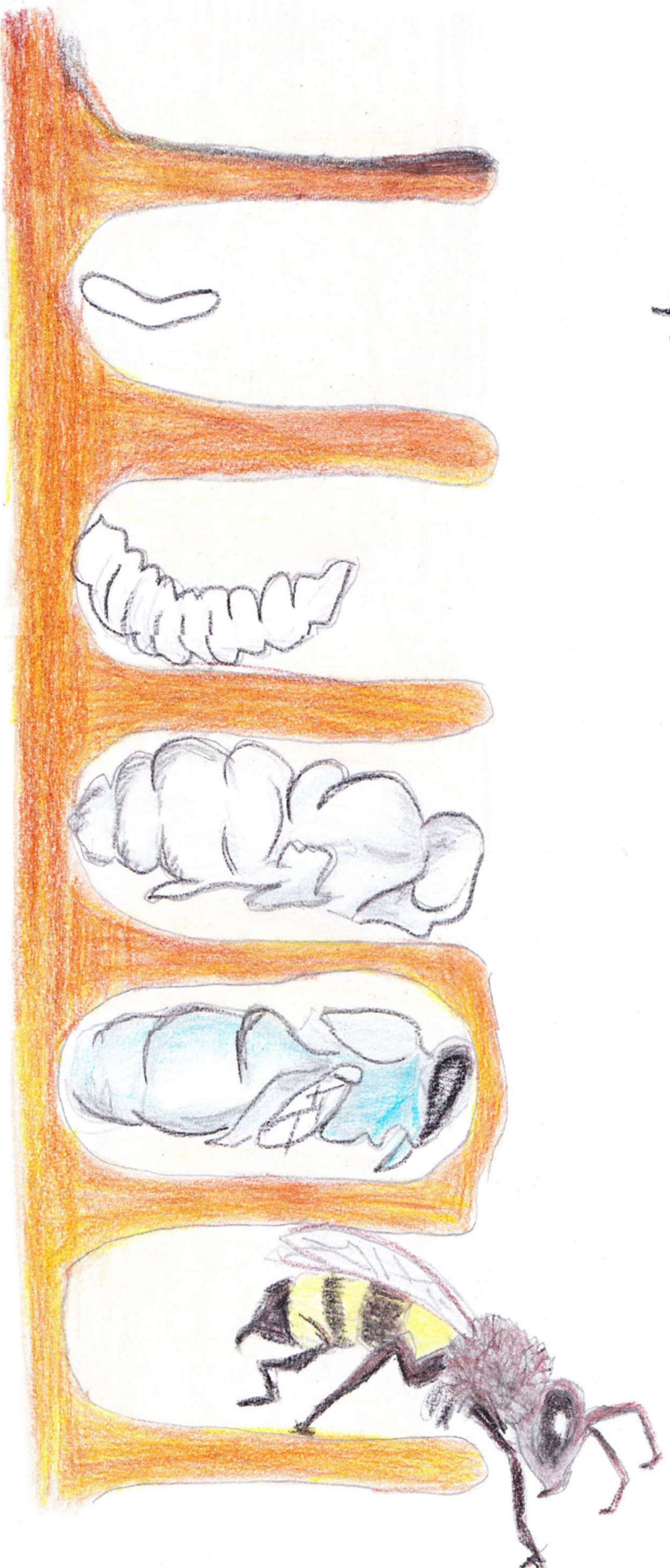


BITĒS ANATOMIJA



BITĖS GYVENIMO CIKLAS





KIAUŠINIAI

**LERVA
10 DIENA**

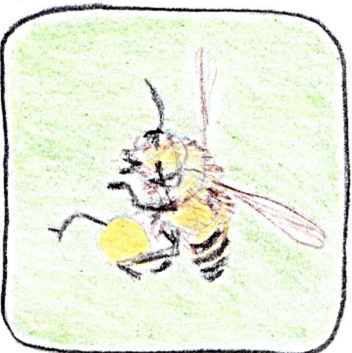
**LĒLIUKĒ
14 DIENA**

**LĒLIUKĒ
18 DIENA**

**JAUNA
BITĒ**



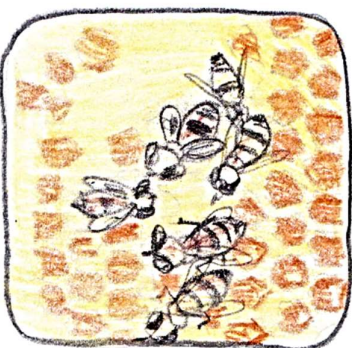
BITĖS GERIA NEKTARĄ
IR RENKA ŽIEDADULKES.



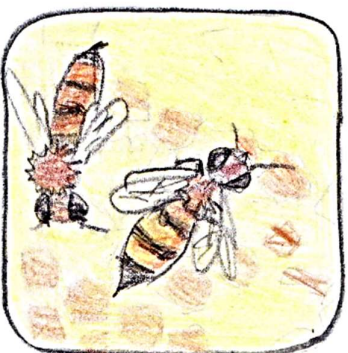
ŽIEDADULKES SAVO
SEILEMIS SULIPDO
Į KAMUOLIUKĄ IR NEŠA Į AVILĮ



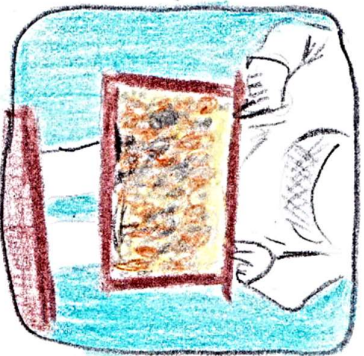
IŠGERTĄ IR APVIRŠKINTĄ
NEKTARĄ PERDUODA KITAI
BITĖI.



BITĖS SKYSTI SULEIDŽIA
Į KORIO AKELES



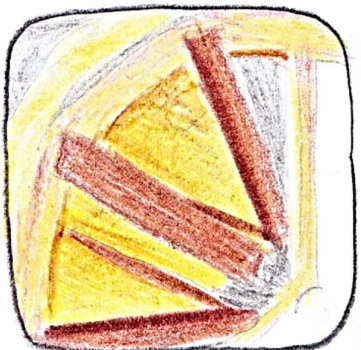
PILNAS KORIO AKELES
UŽLIPDO VAŠKŪ.



BITININKAS APŽIŪRI KORIUS
IR PILNUS PAIMA.



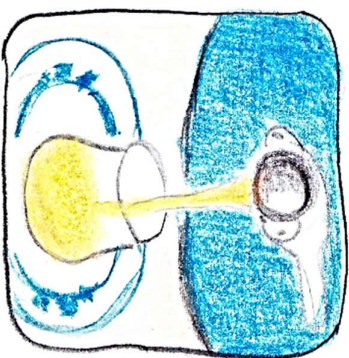
NUGRAMDO VAŠKO AKELES



SUDEDA Į MEDSŪKĮ



SUKANT MEDSŪKĮ
MEDUS BĖGA Į STATINĖ



SUPILSTO Į STIKLAINIUS



BITĖS

DUZ DUZ DUZ, BUZ BUZ BUZ
IR PER PIEVĄ IR PER LAUKĄ
ANT GRAŽIAUSIO ŽIEDO KIAUTO.

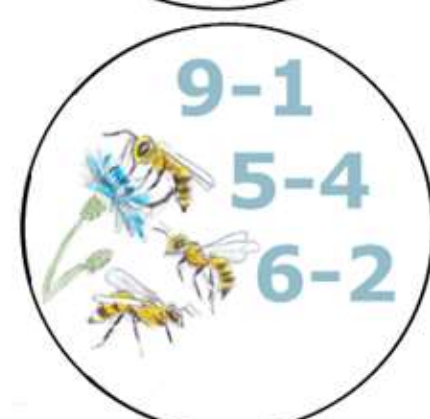
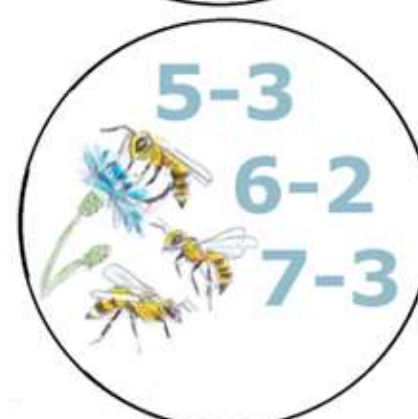
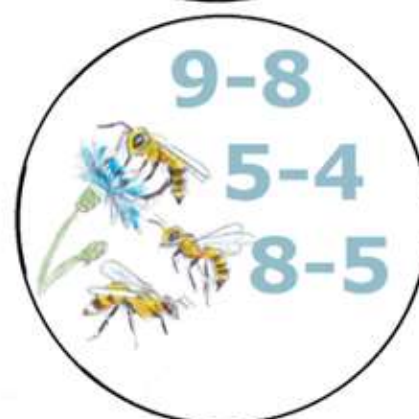
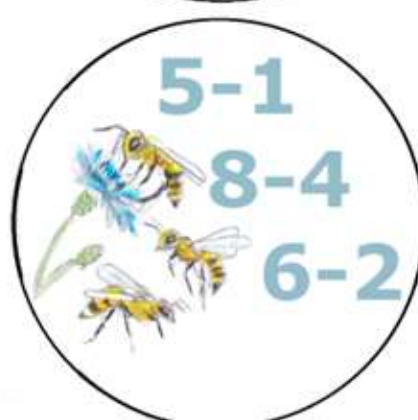
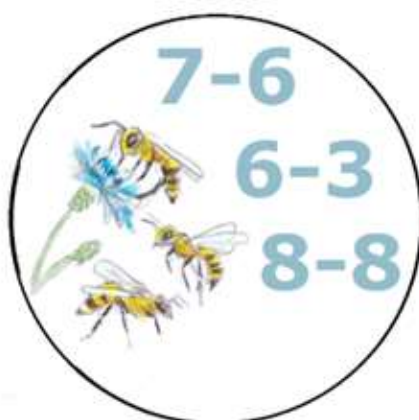
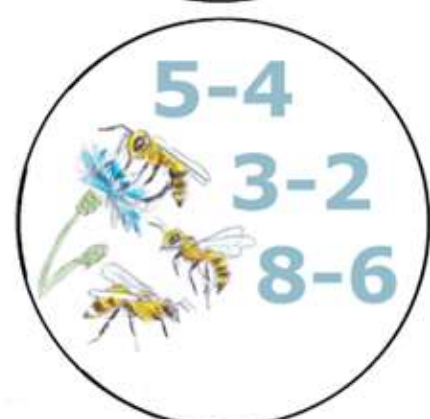
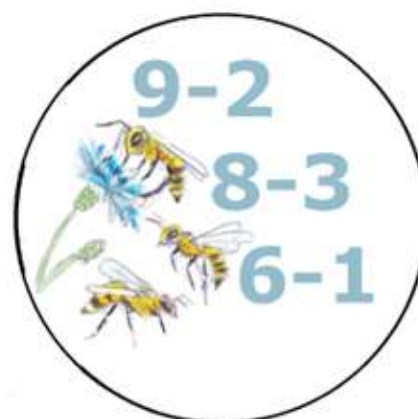
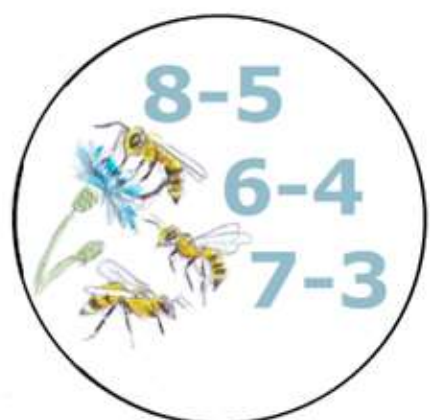
DIZ DIZ DIZ, BIZ BIZ BIZ
IR PER DIENĄ IR PER NAKTĮ
DUZGIA BIČIŲ AVILYS.

DIRBA UOLIAI NESUSTOJA
IR LINKSMAI VISI DAINUOJA
BIZ BIZ BIZ ,DUZ DUZ DUZ
BUS VAIKAMS GARDUS MEDUS.

AUDINGA BUČIENĖ

Žaidimas

Susikarpyk žetonus. Su draugais ištraukus po vieną žetoną, turi kuo greičiau suskaičiuoti. Greičiausiai suskaičiavęs laimi.







$2+3$
 $4+1$
 $3+2$



$3+3$
 $5+2$
 $4+2$




$5+3$
 $2+4$
 $6+3$



$7+3$
 $4+6$
 $2+5$



$5+3$
 $2+3$
 $4+4$




$3+4$
 $2+5$
 $6+3$




$2+4$
 $3+1$
 $2+7$



$7+1$
 $2+5$
 $3+5$




$5+5$
 $3+2$
 $6+3$



$6+4$
 $9+1$
 $8+2$

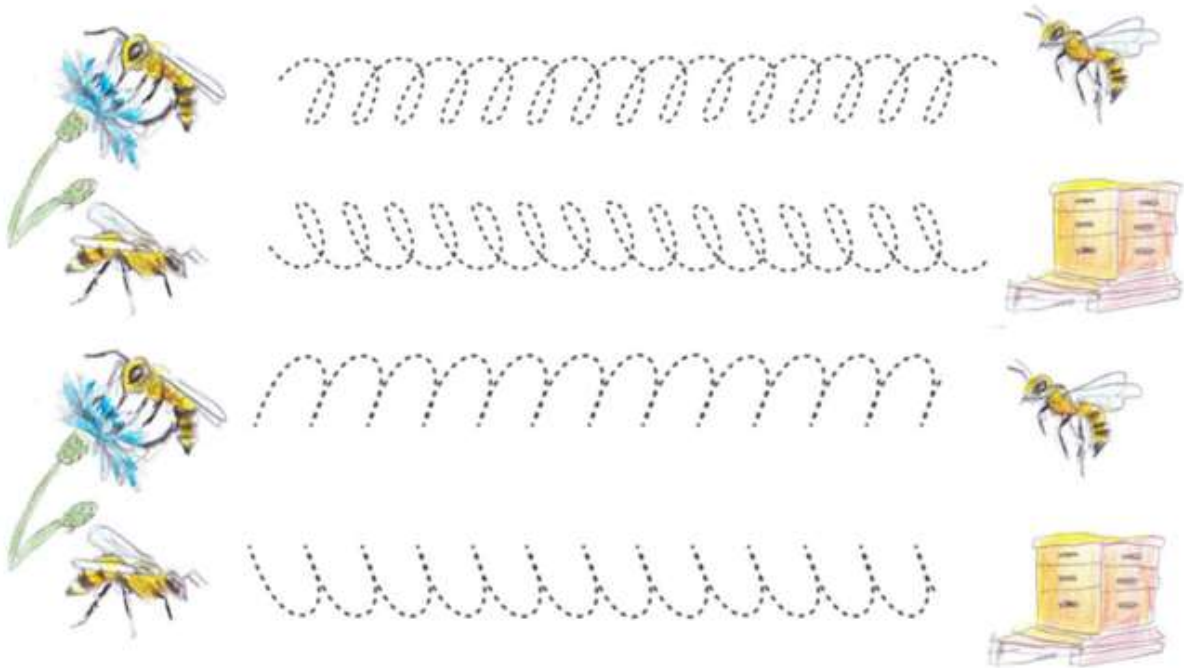


$4+3$
 $2+4$
 $6+3$



$6+4$
 $2+7$
 $8+2$

DAILIAI APVESK PUNKTYRINĘ LINIJĄ.



PERSKAITYK IR PAPASAKOK.

BI-TĖS

MA-ŽA BI-TĖ GY-VE-NA DI-DE-LĖ-JE PIE-VO-JE.
JOS NA-ME-LIS Y-RA LIE-POS DRE-VĖ-JE. TEN
YRA BI-ČIŲ A-VI-LYS. BI-TĖS RY-TE NU-BUN-DA
IR I-MA-SI DAR-BO. BI-TĖS NE-ŠA IŠ GĖ-LIŲ
NEK-TA-RAŲ IR GA-MI-NA ME-DŲ. BI-TĖS
RŪ-PI-NA-SI IR GĖ-LĖ-MIS, DĖL BI-ČIŲ GĖ-LĖS
ŽY-DI.



Atsispausdinti visai klasei šiuos lapus. Į rankas paimti du flomasterius ir abiem rankomis apvesti punktyrine linija. Pradėti nuo bitutės. Kas pirmas apves visas užduotis.

