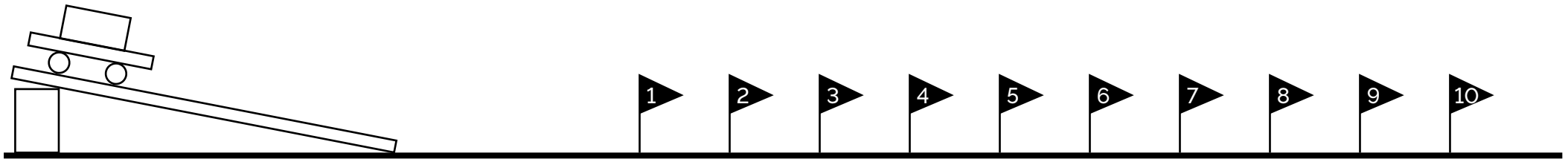


VEŽIMĖLIO JUDĖJIMO SKIRTINGAIS KELIO DANGOS PAVIRŠIAIS TYRIMAS. REGISTRACIJOS LAPAS

TYRIMĄ ATLIKO:

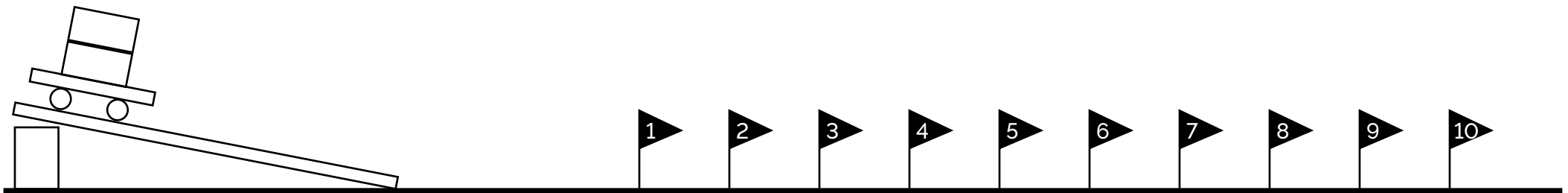


KELIO DANGOS
PAVIRŠIAUS FORMA



VEŽIMĖLIO ĮVEIKTO KELIO
NUO KALNELIO APAČIOS IKI
SUSTOJIMO VIETOS ILGIS
SANTYKINIAIS VIENETAIS

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



KELIO DANGOS
PAVIRŠIAUS FORMA



VEŽIMĖLIO ĮVEIKTO KELIO
NUO KALNELIO APAČIOS IKI
SUSTOJIMO VIETOS ILGIS
SANTYKINIAIS VIENETAIS

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

VEŽIMĖLIO SURINKIMO KORTELĖS



VEŽIMĖLIS SU 30 MM SKERSMENS RATAIS



VEŽIMĖLIS SU 30 MM SKERSMENS RATAIS



VEŽIMĖLIS SU 40 MM SKERSMENS RATAIS



VEŽIMĖLIS SU 40 MM SKERSMENS RATAIS



VEŽIMĖLIS SU 50 MM SKERSMENS RATAIS



VEŽIMĖLIS SU 50 MM SKERSMENS RATAIS



Susikarpyk
kortelės

SKRIDINIO SURINKIMO KORTELĖS



SKRIDINYS SU 50 MM SKERSMENS SKRIEMULIU



SKRIDINYS SU 50 MM SKERSMENS SKRIEMULIU



SKRIDINYS SU 50 MM SKERSMENS SKRIEMULIU



SKRIDINYS SU 50 MM SKERSMENS SKRIEMULIU



SKRIDINYS SU 50 MM SKERSMENS SKRIEMULIU



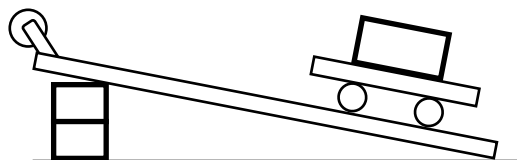
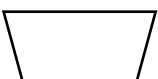
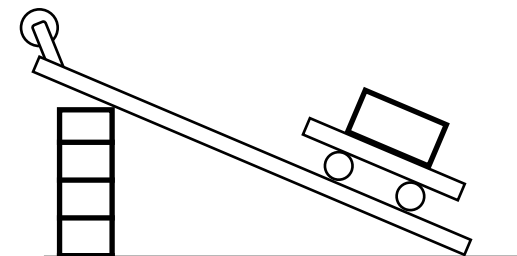
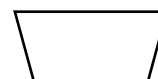
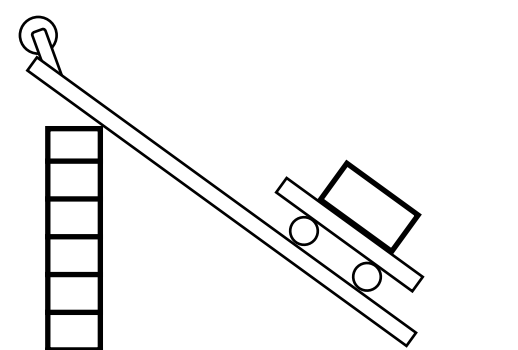
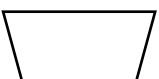
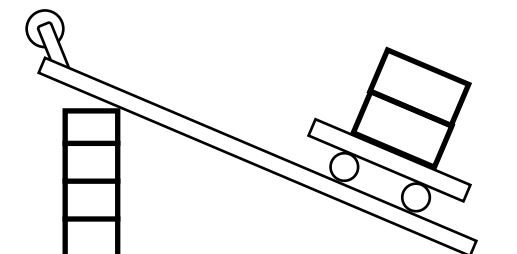

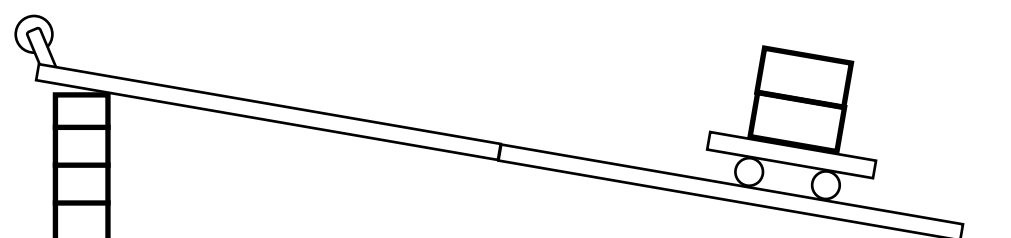
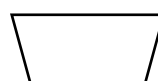
SKRIDINYS SU 50 MM SKERSMENS SKRIEMULIU



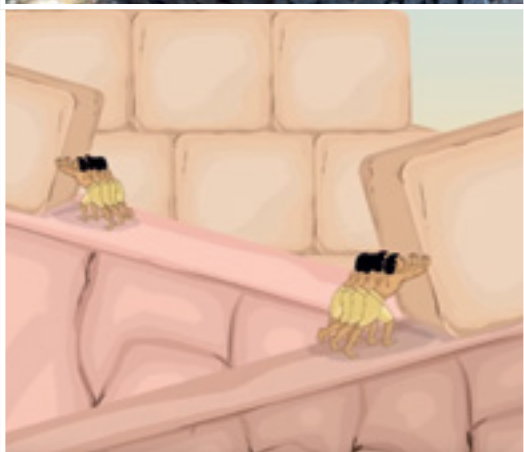
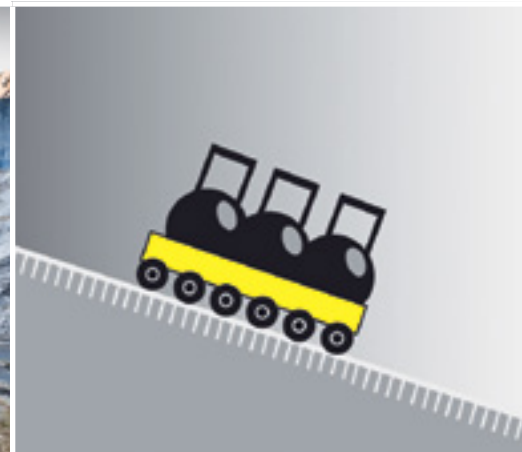
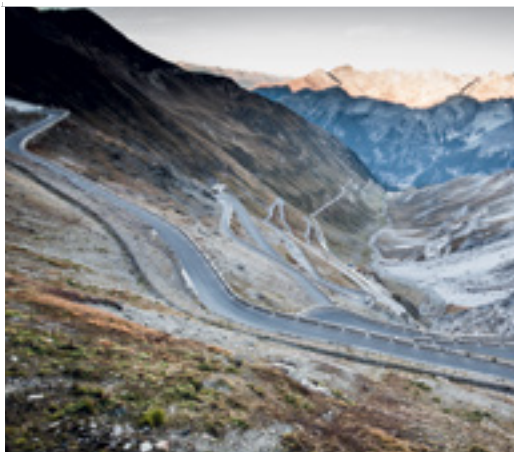
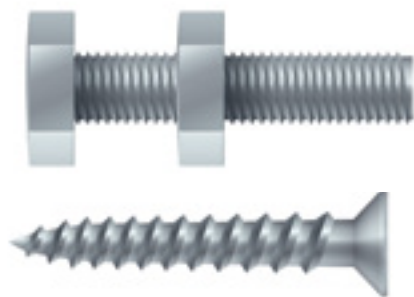
Susikarpyk
kortelės

VEŽIMĖLIO SU KROVINIU JUDĖJIMO NUOŽULNIAJA PLOKŠTUMA TYRIMAS. REGISTRACIJOS LAPAS

TYRIMĄ ATLIKO:

1.	1A	1B	1C
	 	 	 
2.	2A	2B	
	 	 	

NUOŽULNIOJI PLOKŠTUMA



Plokštuma, sudaranti kampą su horizontu, vadinama **nuožulniaja**. Šiuo mechanizmu laimima jėgos. Kuo mažesnis kampas, tuo daugiau jėgos laimime.



Nuožulniosios plokštumos naudojamos kalnuotose teritorijose – serpantinuose. **Serpantinas** (lot. *serpens* – „gyvatė“) – labai vingiuota kalnų kelio dalis.



Nuožulniosios plokštumos principas yra pritaikomas tvirtinimo detalėse, kurios turi sriegį (varžtai, varžlės, sraigčiai, medvaržčiai ir t. t.). **Sriegis** – tai aplink ašį suvyniota nuožulnioji plokštuma, lyg serpantinas. **Varžtas** – metalinė vinis su sriegiu **veržlei**. **Sraigtas** – įsukama metalinė vinis su įvija, sriegiu.



Pleištas – tai viena iš nuožulniosios plokštumos mechanizmo rūšių, jo darbiniai paviršiai susilieja aštriu kampu. Yra pleištu, kurie naudojami kaip pjovimo ir kirtimo įrankiai (kaltai, kirviai, peiliai). Pleištas – labai senas mechanizmas, naudotas dar Senovės Egipte statybiniais akmens blokams perskelti.



Rampa (pranc. *rampe*) – nuožulnuma, jungianti skirtingo aukščio kelius, aikšteles, pavyzdžiui, daugiaaukščiuose garažuose (automobiliams įvažiuoti), plentuose (pervažiuoti iš vieno automobilių kelio į kitą skirtingų lygmenų sankryžoje).

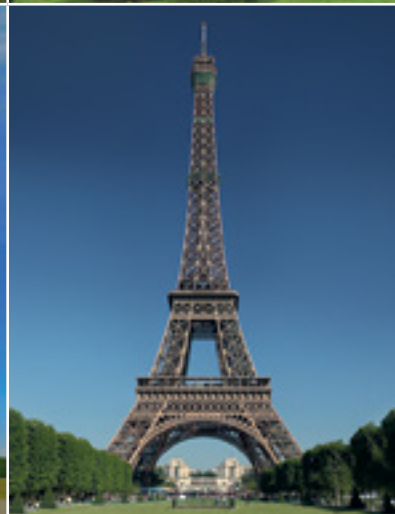


© <https://www.hsssearch.co.uk/>
Rent-a-ramp-thorworld nuotr.

Funikulierius – tai trumpas geležinkelis su lyno tempiamais vagonais, įrengiamas stačiuose šlaituose keleiviams vežti. Lietuvoje veikia 3 funikulieriai – Žaliakalnio ir Aleksoto funikulieriai Kaune, Gedimino kalno funikulierius Vilniuje.

Pandusas (pranc. *pente douce* – „nuožulnus šlaitas“) – prievaža, įvažė – nuožulnuma tarp skirtingo aukščio aikštelių ir patalpų automobiliams, vežimams važiuoti, pėstiesiems eiti; pakilti ar nusileisti neįgaliesiems skirtu vežimėliu; įrengiamas prie tiltų, ligoninių, tarp aukštų daugiaaukščiuose garažuose.





„Pilsotas“ – 34 aukštų pastatas Klaipėdoje. Tai yra aukščiausias, 112 m aukščio gyvenamasis pastatas Lietuvoje. Pastatas pavadintas istorinės kuršių žemės – Pilsoto – vardu.

Verslo centras „Europa“ Vilniuje – aukščiausias biurų pastatas Baltijos šalyse. Jo aukštis 149 m, pastatą sudaro 33 aukštai. Šiame statinyje, 114 metrų aukštyje, įrengta apžvalgos aikštelė. Tai komercinės paskirties pastatas.

Didžiausia Lietuvos **šiluminė elektrinė, pastatyta Elektrėnuose**, pradėjo veikti 1962 m. Iš toli matomi elektrinės kaminai: vienas jų – 150 metrų aukščio, kiti du – po 250 metrų.

Vilniaus televizijos bokštas – tai aukščiausias statinys Lietuvoje. Televizijos bokštas yra 326,4 metrų aukščio. Jis yra įtrauktas į aukščiausių pasaulio pastatų sąrašą. 165 m aukštyje įrengta kavinė „Paukščių takas“. Bokšto dalis, kurioje įrengta kavinė, yra sukama aplink savo ašį.

© Bearas nuotr., wikimedia.org

© Wojsyl nuotr., wikimedia.org

Daugiabutis namas plokščiu stogu, dengtas bitumine danga. Stogas šiltinamas ir paskui dengiamas bitumine danga karštuoju būdu. Bitumas – tai plastiška, klampi derva, naftos perdirbimo produktas.

Mūrinis namas. Sienos iš išorės apšiltintos putų polistirenu, o šis padengtas dekoratyviniu tinku. Skarda dengtas stogas apšiltintas 30 cm ekovatos sluoksniu.

Rąstinis namas su skiedriniu stogu. **Skiedra** – drožtinė lentelė (apie 60 × 12 × 0,6 cm) stogui dengti. **Rąstas** – nukirstas ir nugenėtas medis. Stogai dengiami trimis keturiais skiedrų sluoksniais. Jos klojamos panašiai kaip žuvų žvynai.

Šiuolaikinis ekologiškas šiaudinis namas. Šiaudai į specialius karkasus – medinius „griaučius“ – vienodu tankiu presuojami gamyklose ir vėliau iš tokių skydų statomas namas. Sienos tinkuojamos kalkėmis ir moliu. Namas iš šiaudų – labai šiltas, greitai pastatomas.

© A. Vyšniausko architektų dirbtuvės vizualizacija

© www.vedrana.lt vizualizacija

© http://www.laukysta.lt nuotr.

© „Ecococon“ nuotr.

Cheopso piramidė – Egipto piramidė Gizoje, faraono Cheopso (Chufu) kapas. Tai didžiausia Senovės Egipto piramidė, pastatyta apie 2 570 m. pr. m. e. Jos pradinis aukštis buvo apie **146,65 m**. Ji yra pastatyta iš maždaug 2,3 mln. akmenų. Kai kurie pagrindo akmenys sveria iki **15 tonų**.

Eifelio bokštas – vienas iš Paryžiaus simbolių. Bokštas buvo statomas 1889 m. rengtai Pasaulinei parodai ir iki 1931 m. buvo aukščiausias pasaulio statinys (**301 metras**). Jo konstrukcijai prireikė 2,5 mln. kniedžių, 18 038 geležies gabalų, 60 tonų dažų. Bokšte įrengti 1 665 laipteliai.

Birštono apžvalgos bokštas – tai 51 m aukščio konstrukcija, kurios 45 m aukštyje įrengta apžvalgos platforma. Statant bokštą, jo pagrindui naudotos metalinės konstrukcijos, o apdailai – mediena. Į bokšto apžvalgos aikštelę, esančią 45 m aukštyje, veda 300 laiptelių.

Trakų salos pilis – Lietuvos viduramžių gynybinės architektūros šedevras. Pastatyta kunigaikščių Kęstučio ir Vytauto iniciatyva XIV a. II pusėje – XV a. 1-ajame dešimtmetyje. Sienos mūrytos iš akmenų, didelė dalis sienų apmūryta plytomis. Stogas dengtas čerpėmis.

© Berthold Werner nuotr., wikimedia.org

© Benh Lieu Song nuotr., wikimedia.org

© Tolmintonio nuotr., wikimedia.org

© Dmitry A. Mottl nuotr., wikimedia.org

Saudo Arabijos Džidos mieste statomas **1 000 m** aukščio dangoraižis „**Karalystės bokštas**“ (*Kingdom Tower*), jis bus **aukščiausias dangoraižis pasaulyje**.

Burdž Chalifa (Chalifa bokštas, Dubajaus bokštas) – tai **160 aukštų** dangoraižis, pastatytas Dubajuje, Jungtiniuose Arabų Emyratuose. Jo stogas siekia **828 m** aukštį ir yra matomas už 95 km. Jame įrengti greičiausi pasaulyje liftai, pasiekiantys 64 km/h arba 18 m/s greitį.

Abraj Al-Bait (arabų k. „Namų bokštai“) yra septynių dangoraižių **viešbučių kompleksas**, įrengtas Mekoje, Saudo Arabijoje. Aukščiausias komplekso statinys – vadinamasis laikrodžio bokštas – turi **120 aukštų** ir **96 liftus**. Didžiausio pasaulyje laikrodžio ciferblatas yra **43 metrų** dydžio.

Petronas Twin Towers (taip pat žinomi kaip **Petronas bokštai**, arba tiesiog **Bokštai dvyniai**) – dviejų dangoraižių kompleksas, esantis Kvala Lumpūre, **Malaizijoje**. Tai yra aukščiausi pastatai dvyniai pasaulyje (88 aukštai, 78 liftai).

© S. Nitzold nuotr., wikimedia.org

© Donaldytong nuotr., wikipedia.org

© King Eliot nuotr., wikimedia.org

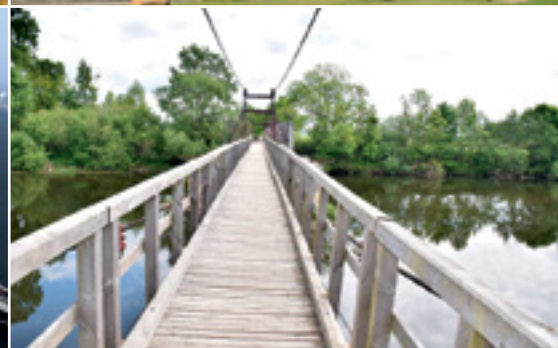
© Someformofhuman nuotr., wikimedia.org



Susikarpyk korteles

ENERGIJOS UPĖ
STATINIAI

6



Plieninis arkinis **Karaliaus Mindaugo tiltas** nutiestas Vilniuje, per Neries upę. Tiltas pastatytas 2003 m., karaliaus Mindaugo karūnavimo 750 metų jubiliejaus proga. Tiltlo ilgis – 101 m, plotis – 19,7 m.

© M. Volungevičiaus nuotr., wikimedia.org

Alkantaros (Ispanija) arkinis tiltas. Pastatytas 106 metais. **Arka** (lot. *arcus* – „lankas“) – lanko formos statinio konstrukcija, galais atremta į atramas (stulpus, kolonas ir pan.).

© Dantla nuotr., wikimedia.org

Sijinis tiltas – vienas paprasčiausių ir labiausiai paplitusių tiltų tipų. Šiais laikais sijiniai tiltai statomi iš plieno, gelžbetonio arba iš abiejų medžiagų kartu. **Sija** – sienų, atramų jungiamasis elementas: lubų sijos, metalinės tiltlo sijos.

© Douglas W. Jones nuotr., wikimedia.org

Medinis tiltas. **Tiltas** – statinys, jungiantis kelią per žemiau esančią upę, kanalą, tarpekį ir pan.

© Bizonas nuotr., wikimedia.org

Viadukas per geležinkelį Mažeikiuose. 50 metrų ilgio ir 3,5 metrų pločio viadukas su liftu; dengtas – apsaugotas nuo lietaus ir sniego, jame įrengti pėsčiųjų ir dviračių takai.

© Mažeikių rajono sav. nuotr.

Viadukas pėstiesiems ir dviratininkams. Įrengtas Vilniuje, Narbuto g. Tai daugiau kaip 67 metrų ilgio ir beveik 7 metrų pločio pėsčiųjų ir dviračių viadukas, pritaikytas ir žmonėms su negalia, mamoms su vežimėliais.

© BNS nuotr.

Didžiausias pakeliamasis tiltas pasaulyje pastatytas Bordo mieste, Prancūzijoje. Kėlimo konstrukcija turi keturis nepriklausomus pilonų bokštus, laikančius tiltlo perdangą, kurią galima pakelti į 50 metrų aukštį.

© A. Delesse (Prométhée) nuotr., wikimedia.org

Virvinis tiltas – kabamųjų tiltų tipas, kai tiltas pagamintas iš virvių. Tai vienas primityviausių tiltų tipų, dažniausiai naudojamas itin atokiose vietovėse.

© Rutahsa Adventures nuotr., wikimedia.org

Pontoninis tiltas Vilniuje. 1975 m. balandžio 13 d. įvykus Lietuvą sukrėtusiai tilto griūčiai, jį buvo pareikalavusiai žmonių aukų, jis buvo galutinai išmontuotas. Pontonas – plokščiadugnis laivelis, naudotas kaip laikinojo tilto atrama.

© E. Šiško nuotr., wikimedia.org

Ilgiausias kabamasis tiltas – Akaši Kaikijo (arba Perlo) tiltas, Japonija. Perlo tiltas pastatytas 1998 m., tęsiasi 4 km, sukonstruotas taip, kad atlaikytų net 290 km/h stiprumo vėjus ir žemės drebėjimus, neviršijančius 8,5 balų stiprumo pagal Richterio skalę.

Mijo tiltas arba **Mijo viadukas** (pranc. *Viaduc de Millau*) – Prancūzijoje esantis aukščiausias pasaulyje tiltas, skirtas transporto priemonių eismui. Jo aukštis virš žemės siekia net 343 m. Pastatytas 2004 m.

Lyduvėnų tiltas – ilgiausias (599 m) ir aukščiausias (42 m) Lietuvoje santvarinis plieninis tiltas, esantis prie Lyduvėnų (Raseinių rajone).

© J. Klimausko nuotr., wikimedia.org

Biržos tiltas – plieninis varstomasis tiltas per Danės upę Klaipėdoje.

© A. Jašinskienės/15min.lt nuotr.

Ilgiausias kabamasis tiltas Lietuvoje – Lankupių tiltas. 130 m ilgio, 1,4 m pločio metalinis lentomis dengtas tiltas per Miniją Lankupių kaime, jungiantis Klaipėdos ir Šilutės rajonus, pastatytas 1900 m.

© Klaipėdos rajono sav. nuotr.

Ilgiausias pasaulyje tiltas virš vandens – 42,45 km ilgio *The Jiaozhou Bay* tiltas Kinijoje. Pastatytas 2011 m.





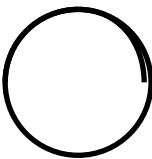
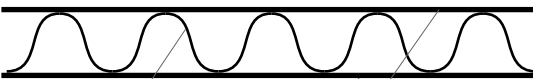
© <http://www.chinajtmb.com> nuotr.

Tauerio tiltas (angl. *Tower Bridge*) – santvarinis, kabamasis, pakeliamasis tiltas per Temzę Londone, Anglijoje. Tiltas atidarytas 1894 m. Tarp 65 m aukščio bokštų yra 61 m ilgio centrinė dalis. Ją pakėlus, upe gali praplaukti laivai.

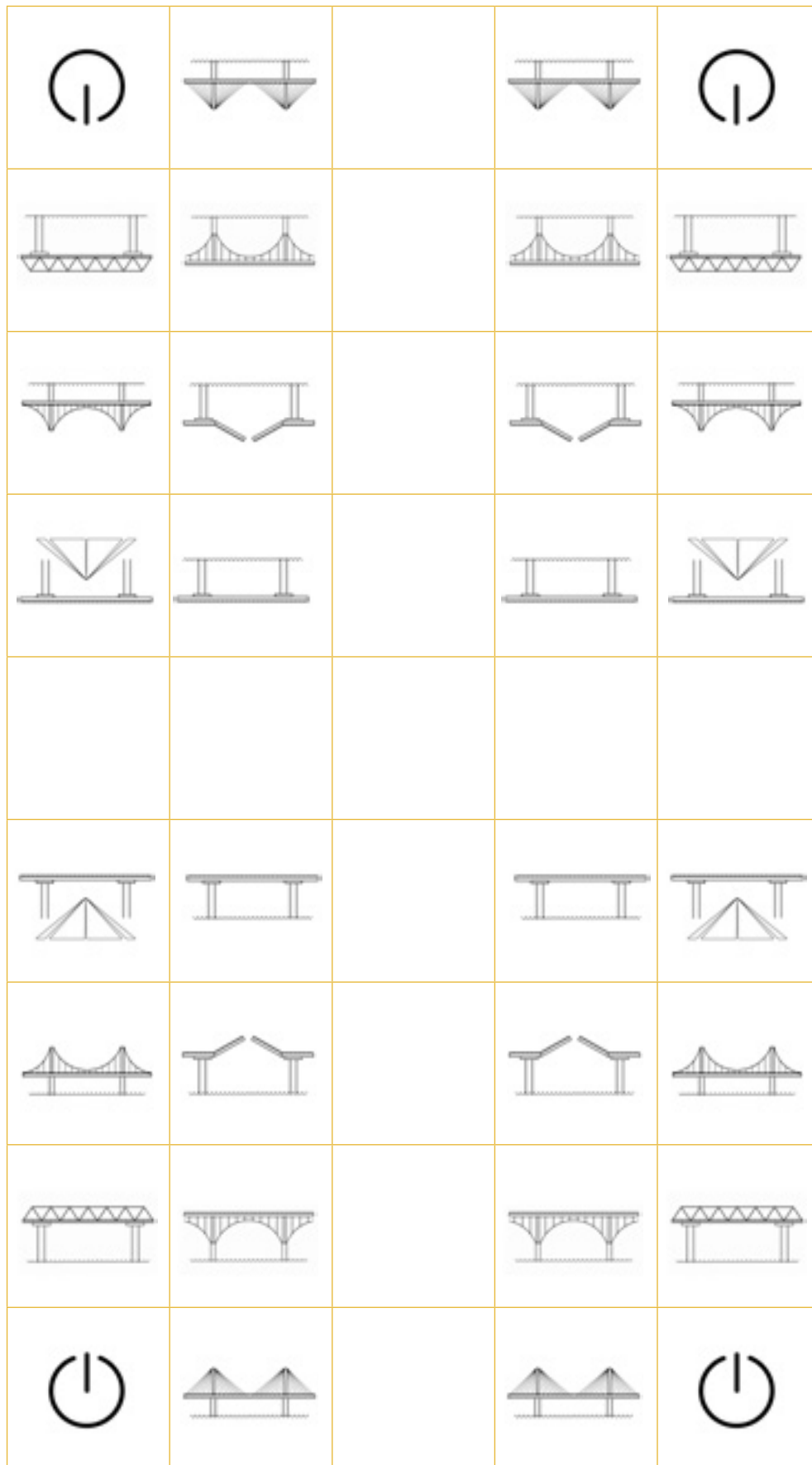
© Ajay Suresh nuotr., wikimedia.org

TYRIMO „SKERSPJŪVIO FORMOS ĮTAKA SIJOS IŠ BIURO POPIERIAUS STIPRUMUI“ REGISTRACIJOS LAPAS

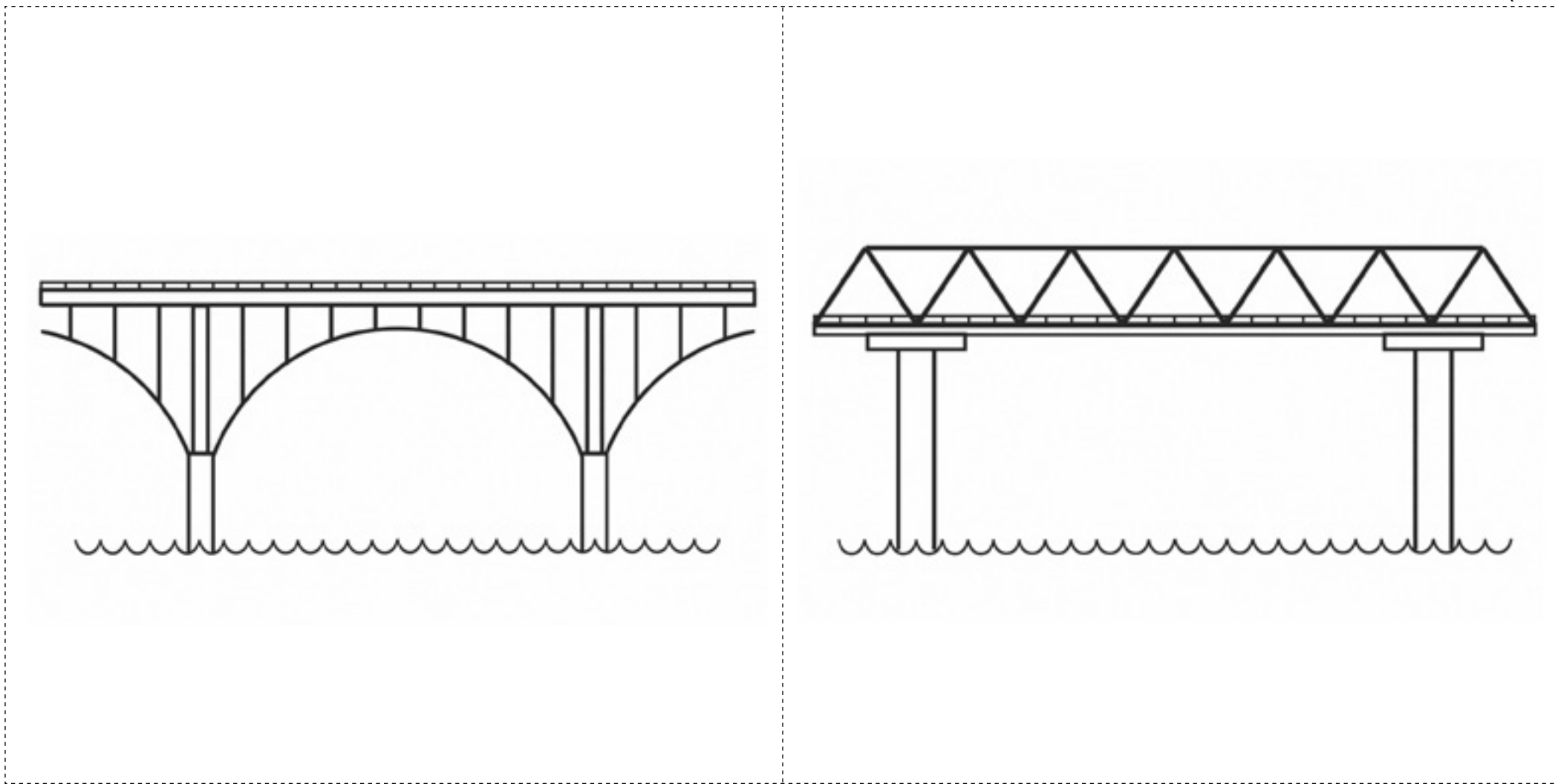
TYRIMĄ ATLIKO:

BANDYMO EIL. NR.	SIJOS IŠ BIURO POPIERIAUS FORMA	APKROVA (KAŠTONŲ SKAIČIUS)	RANGAVIMAS PAGAL SIJOS STIPRUMĄ
	A4 FORMATO POPIERIAUS LAPAS 		
	PUSIAU SULENKTAS LAPAS 		
	„U“ FORMOS SIJA 		
	„ARMONIKĖLĖ“ 		
	VAMZDELIS 		
	NUPIEŠKITE SAVOS KŪRYBOS SIJOS FORMĄ		
	PALYGINIMUI – GOFRUOTO KARTONO JUOSTELĖ  GOFRUOTAS POPIERIUS IŠORINIS SLUOKSNIS		

UŽDUOČIŲ KILIMĖLIS KETURIEMS PROGRAMUOJAMIEMS ROBOTUKAMS



UŽDUOČIŲ KILIMĖLIS



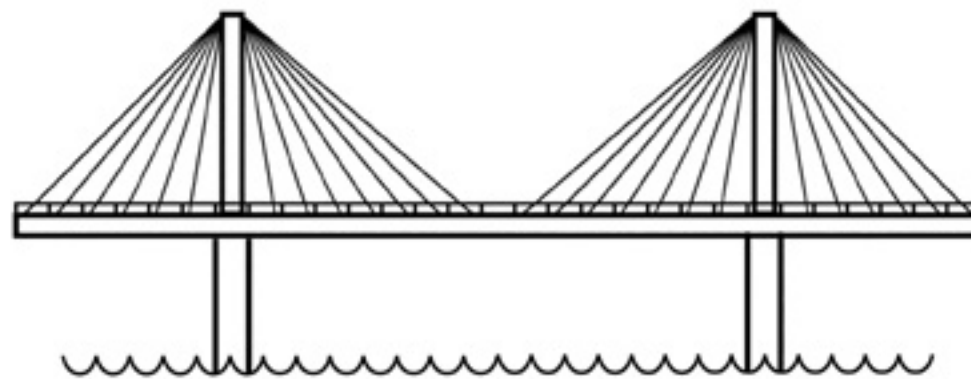
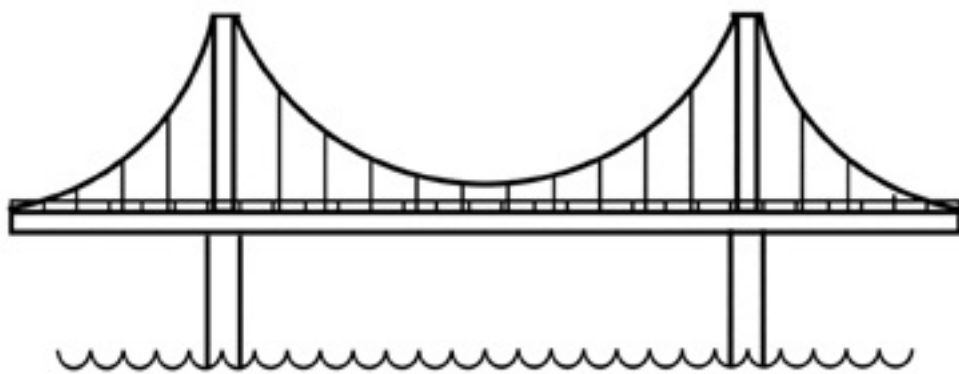
SANTVARINIS TILTAS

SANTVARA – LAIKANČIOJI SUJUNGTŲ STRYPŲ
KONSTRUKCIJA.

ARKINIS TILTAS

ARKA (LOT. *ARCUS* – „LANKAS“) – LANKO FORMOS
STATINIO KONSTRUKCIJA, GALAIS ATREMTA Į
ATRAMAS (STULPUS, KOLONAS IR PAN.).

UŽDUOČIŲ KILIMĖLIS



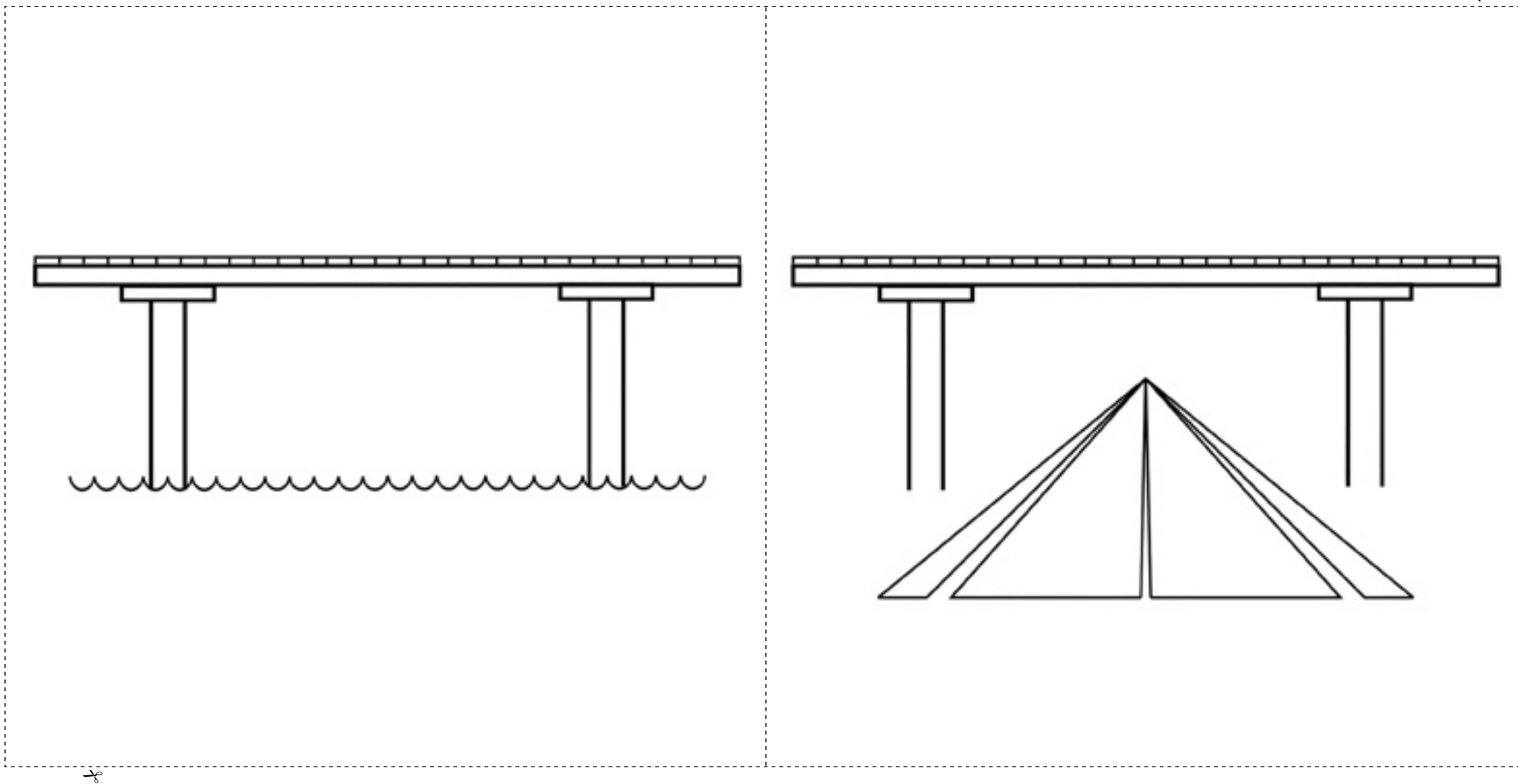
KABAMASIS VANTINIS TILTAS

VANTINIO TILTO SVARBIAUSIAS LAIKANTYSIS ELEMENTAS YRA TIESŪS PLIENO LYNAI (VANTAI), KURIAIS ANT PILONŲ PAKABINTA STANDUMO SIJA.

KABAMASIS KABELINIS TILTAS

KABAMASIS TILTAS GALI BŪTI KABELINIS, VANTINIS ARBA MIŠRUSIS. **KABELINĮ TILTĄ** SUDARO PAGRINDINIAI LAIKANTIEJI LYNAI (KABELIAI), PAKABINTI ANT ATRAMŲ – PILONŲ – IR PRITVIRTINTI ABIEJUOSE UPĖS KRANTUOSE, ARBA STANDUMO SIJOS, SUDARANČIOS TILTO VAŽIUOJAMĄJĄ DALĮ. GALUOSE PRIE LYNŲ PRIKABINTOS VERTIKALIOS PAKABOS LAIKO STANDUMO SIJAS REIKIAMAME LYGYJE.

UŽDUOČIŲ KILIMĖLIS



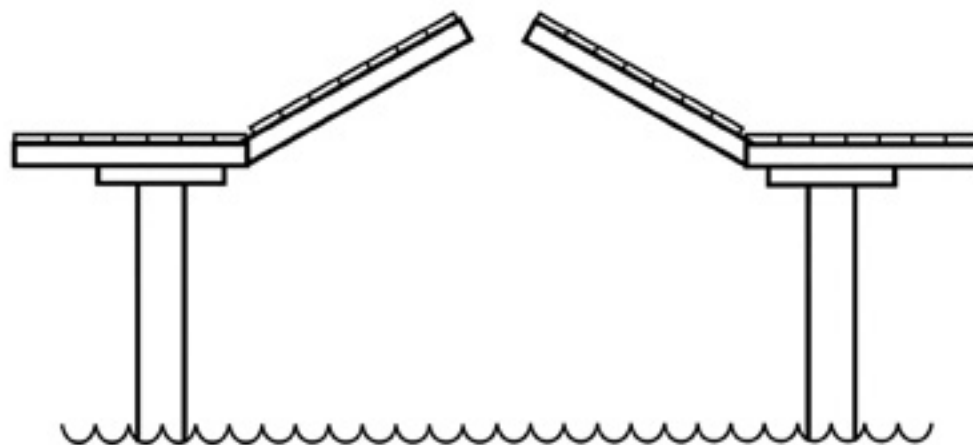
VIADUKAS

VIADUKAS (ANGL. *VIADUCT*) – TILTO TIPO
STATINYS VIRŠ KITO KELIO, GATVĖS, TARPEKLIO,
GILIOS GRIOVOS IR KT.

SIJINIS TILTAS

SIJA – SIENŲ, ATRAMŲ JUNGIAMASIS
ELEMENTAS: LUBŲ, SKERSINĖ, IŠILGINĖ SIJA.
SIJINIAI TILTAI STATOMI IŠ PLIENO, GELŽBETONIO
ARBA IŠ ABIEJŲ MEDŽIAGŲ KARTU. REČIAU
SIJINIAI TILTAI STATOMI IŠ MEDIENOS.

UŽDUOČIŲ KILIMĖLIS



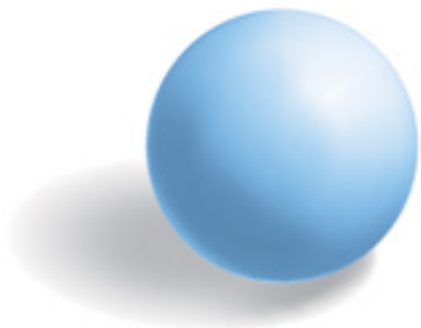
VARSTOMASIS TILTAS

VARSTOMASIS TILTAS – JUDANČIŲ TILTŲ RŪŠIS, KAI TILTO GALAI PASIKELIA IR TAIP SUDARO VIETOS LAIVAMS PRAPLAUKTI. TAI SENIAUSIAS JUDANČIŲ TILTŲ TIPAS. DAŽNIAUSIAI PAKELIAMIEJI TILTAI YRA STATOMI VIRŠ MAŽŲ VANDENS KANALŲ. TOKIE VANDENS KANALAI VIDURAMŽIAIS BUVO SUKURIAMI DIRBTINAI, PILIES AR GYVENVIETĖS APSAUGAI.

STARTAS

STARTAS – VIETA, IŠ KURIOS PRADEDAMOS GREIČIO VARŽYBOS, PRADMĖ. ANT ŠIUO ŽENKLU PAŽYMĖTOS KORTELĖS STATOMAS ROBOTAS.

ERDVINĖS FIGŪROS



RUTULYS



KŪGIS



TRIKAMPĖ
PRIZMĖ



STAČIAKAMPIS
GRETASIENIS
(KETURKAMPĖ PRIZMĖ)



KUBAS



RITINYS

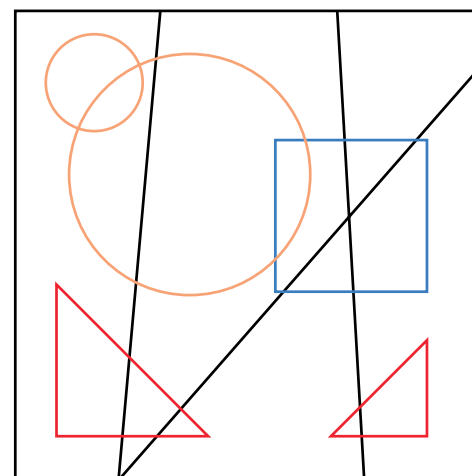
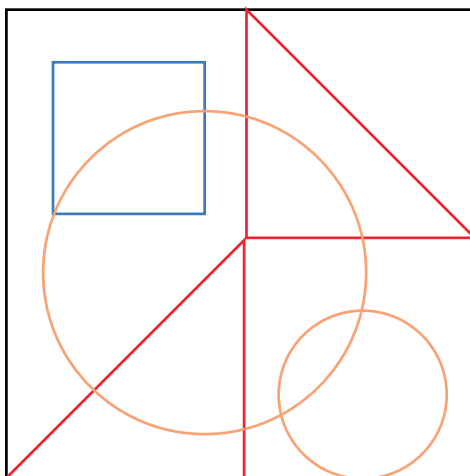
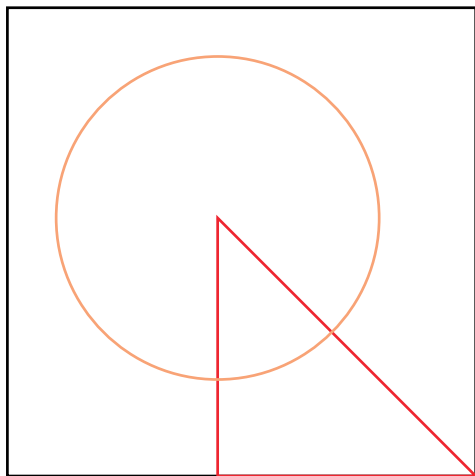


TRIKAMPĖ
PIRAMIDĖ



KETURKAMPĖ
PIRAMIDĖ

GEOMETRINIAI RAŠTAI



VABALIUKAS-ROBOTUKAS

Vabaliuko-robotuko gamyba (iš vielučių, presuotų drožlių kamščių, elementų, plunksnų, lauro lapų ir kt.) ir jo „atgaivinimas“

Priemonės:



Presuotų drožlių kamštis



Viela (šešioms vienodo ilgio kojelėms atkirpti ir susmeigti į kamštį)



Dekoratyvines plunksnos



Plastilinas



Lauro lapai ar kiti džiovinti lapeliai papuošimui



Vibracinis variklis *micro* 3VDC, 10 × 2,7 mm – 1 vnt.
Ličio elementas CR2032 3V – 1 vnt.

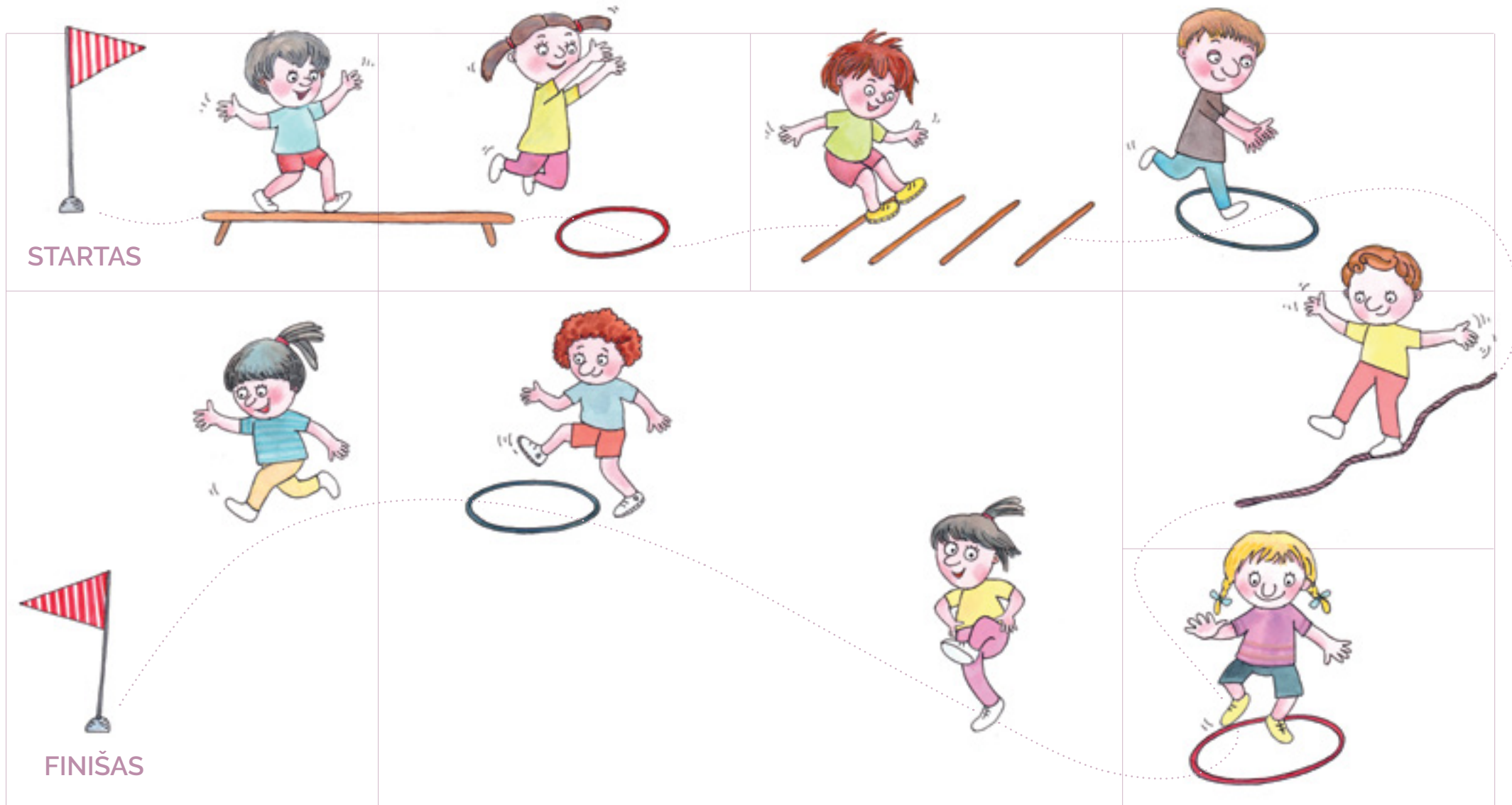


Vabaliukas-robotukas „atgyja“, vibracinio variklio kojelėms liečiant ličio elementą:



„GANDRO IR VARLĒS“ ESTAFETĒ:

vaikai juda j varlēs ir gandro judesius panašiu būdu



STARTAS

FINIŠAS

Priemonės: gimnastikos suolelis, lankai, lazdos, virvė
(jei ant grindų ar grindinio nėra išpiešta linija).



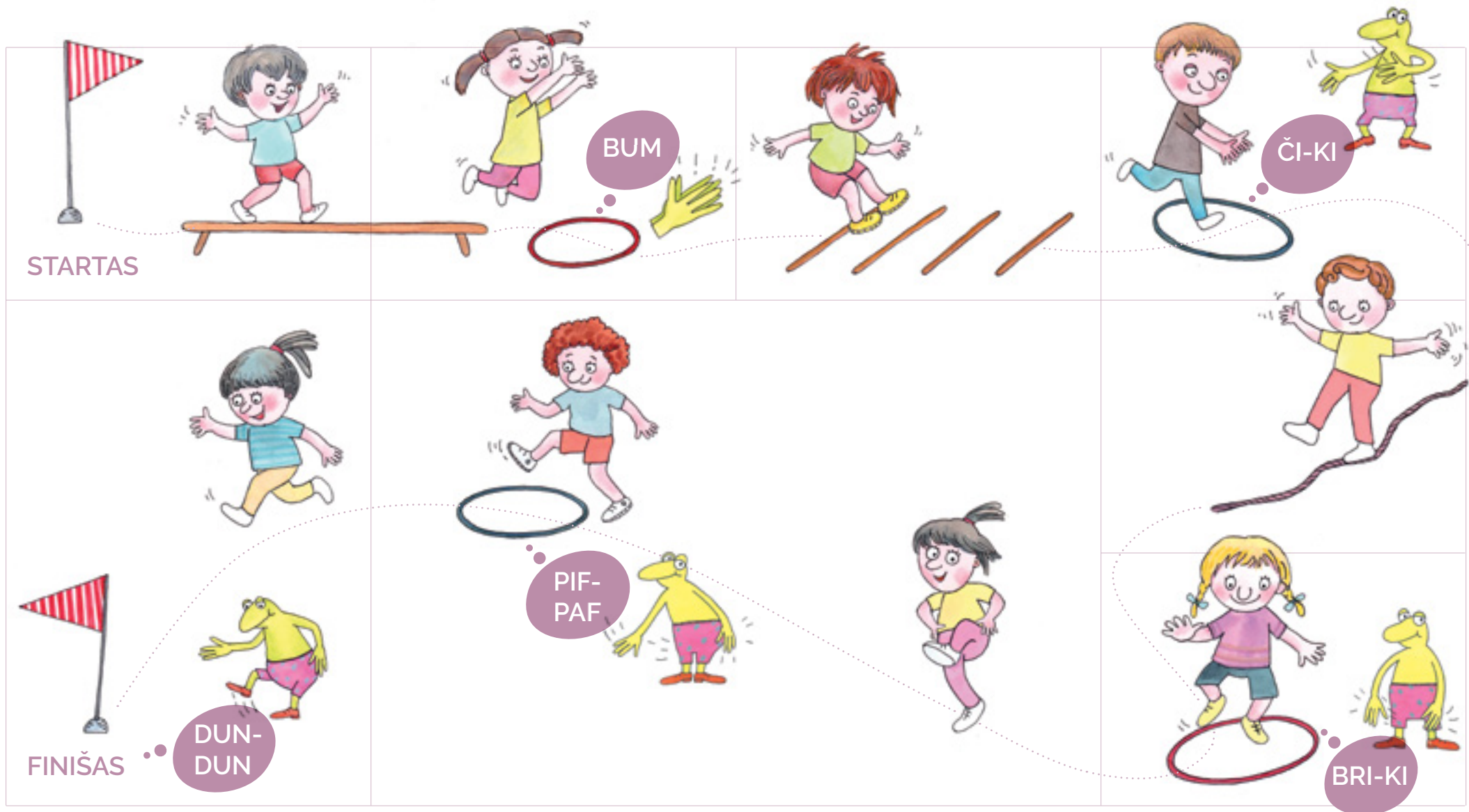
Vaikai paeiliui po vieną atlieka estafetę – arba visą nuo pradžios iki pabaigos, arba, jeigu yra labiau pažengę, pradeda tuomet, kai draugas praeina dvi ar tik vieną atkarpą:

- pradinė atkarpa: einama gimnastikos suoliuku;
- „varlė“: nuo gimnastikos suoliuko abiem kojomis nušokama į ant grindų gulintį gimnastikos lanką;
- „varlė“: šokuojama į tolį (peršokamos ant grindų gulinės kliūtys – gimnastikos lazdos). Atkarpa baigiama įšokant ar įlipant į ant grindų gulintį gimnastikos lanką;
- „gandras“: einama siaura linija, atliekant judesius rankomis (lyg plasnojant sparnais). Jei ant grindų ar grindinio nėra išpiešta linijų, galima ištiesti virvę išilgai judėjimo erdvės. Atkarpa baigiama, įžengiant į ant grindų gulintį gimnastikos lanką;
- „gandras“: einama aukštai keliant kelius, rankos ant klubų (judėjimo kryptis – įstrižai, per įstrižainę). Atkarpa baigiama įžengiant į ant grindų gulintį gimnastikos lanką;
- baigiamoji atkarpa: greitai bėgama į finišo vietą.



„GANDRO IR VARLĖS“ ESTAFETĖ SU 5 KŪNO PERKUSIJOS ELEMENTAIS:

vaikai juda į varlės ir gandro judesius panašiu būdu



Priemonės: gimnastikos suolelis, lankai, lazdos, virvė (jei ant grindų ar grindinio nėra išpiešta linijų), kūno perkusijos elementus iliustruojančios kortelės, žaislai-miško žvėreliai ar kitos užuominos.



Vaikai paeiliui po vieną atlieka estafetę – arba visą nuo pradžios iki pabaigos, arba, jeigu yra labiau pažengę, pradeda tuomet, kai draugas praeina dvi ar tik vieną atkarpą:

- pradinė atkarpa: einama gimnastikos suoliuku;
- „varlė“: nuo gimnastikos suoliuko abiem kojomis nušokama į ant grindų gulintį gimnastikos lanką → **BUM** (vieną kartą suploti);
- „varlė“: šokuojama į tolį (peršokamos ant grindų gulinės kliūtys – gimnastikos lazdos). Atkarpa baigiama įšokant ar įlipant į ant grindų gulintį gimnastikos lanką → **ČI-KI** (dešiniu, paskui kairiu delnu mušti sau į krūtinę);
- „gandras“: einama siaura linija, atliekant judesius rankomis (lyg plasnaujant sparnais). Jei ant grindų ar grindinio nėra išpiešta linija, galima ištiesti virvę išilgai judėjimo erdvės. Atkarpa baigiama įžengiant į ant grindų gulintį gimnastikos lanką → **BRI-KI** (dešiniu, paskui kairiu delnu plekšnoti į šlaunis);
- „gandras“: einama aukštai keliant kelius, rankos ant klubų (judėjimo kryptis – įstrižai, per įstrižainę). Atkarpa baigiama įžengiant į ant grindų gulintį gimnastikos lanką → **PIF-PAF** (dešiniu, paskui kairiu delnu mušti sau į klubus);
- baigiamoji atkarpa: greitai bėgama į finišo vietą → **DUN-DUN** (dešine, paskui kaire koja trepsėti į grindis).



KŪNO PERKUSIJOS ELEMENTAI: KORTELĖS-UŽUOMINOS

				
				
VIENĄ KARTĄ SUPLOTI	DEŠINIU, PASKUI KAIRIU DELNU MUŠTI SAU Į KRŪTINĘ	DEŠINIU, PASKUI KAIRIU DELNU PLEKŠNOTI Į ŠLAUNIS	DEŠINIU, PASKUI KAIRIU DELNU MUŠTI SAU Į KLUBUS	DEŠINE, PASKUI KAIRE KOJA TREPSĖTI Į GRINDIS
				

DUN-DUN

PIF-PAF

BRI-KI

ČI-KI

BUM

DUN-DUN

PIF-PAF

BRI-KI

ČI-KI

BUM

DUN-DUN







































PIF-PAF



BRI-KI

ČI-KI

BUM

PENKI KŪNO PERKUSIJOS PRATIMAI („VARLIAUS ŠOKIS“)

	1	2	3	4	5	6	7	8
PIRMAS	ŠOK 	ŠOK 	ČIA 		ŠOK 	ŠOK 	ČIA 	
ANTRAS	VAR- 	LIAUS 	ŠO- 	KĮ 	VAR- 	LIAUS 	ŠO- 	KĮ 
TREČIAS	KVA 	KVA 	KVA 	KVA 	KVA 	KVA 	KVA 	KVA 
KETVIRTAS	PLIAUKŠT 	PLIAUKŠT 	TAUKŠT 	TAUKŠT 	PLIAUKŠT 	PLIAUKŠT 	TAUKŠT 	TAUKŠT 
PENKTAS	TIKI 	TIKI 	TIKI 	TIKI 	GAN- DRAS! 			

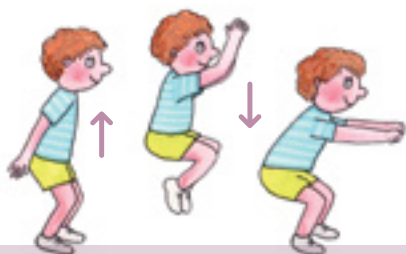
	1	2	3	4	5	6	7	8
PIRMAS	ŠOK šuoliukas	ŠOK šuoliukas	ČIA suploti		ŠOK šuoliukas	ŠOK šuoliukas	ČIA suploti	
ANTRAS	VAR- dešine koja „trept“	LIAUS dešine ranka „pliaukšt“ į krūtinę	ŠO- kaire koja „trept“	KĮ kaire ranka „pliaukšt“ į krūtinę	VAR- dešine koja „trept“	LIAUS dešine ranka „pliaukšt“ į krūtinę	ŠO- kaire koja „trept“	KĮ kaire ranka „pliaukšt“ į krūtinę
TREČIAS	KVA pakrypuodami klubais pliaukštelime dešiniu delnu sau į dešinįjį klubą	KVA pakrypuodami klubais pliaukštelime dešiniu delnu sau į dešinįjį klubą	KVA pakrypuodami klubais pliaukštelime kairiu delnu į kairįjį klubą	KVA pakrypuodami klubais pliaukštelime kairiu delnu į kairįjį klubą	KVA pakrypuodami klubais pliaukštelime dešiniu delnu sau į dešinįjį klubą	KVA pakrypuodami klubais pliaukštelime dešiniu delnu sau į dešinįjį klubą	KVA pakrypuodami klubais pliaukštelime kairiu delnu į kairįjį klubą	KVA pakrypuodami klubais pliaukštelime kairiu delnu į kairįjį klubą
KETVIRTAS	PLIAUKŠT abiem rankomis pliaukštelime delnais į šlaunis	PLIAUKŠT abiem rankomis pliaukštelime delnais į šlaunis	TAUKŠT į išorę apverstais delnais pliaukštelime sau per šlaunis	TAUKŠT į išorę apverstais delnais pliaukštelime sau per šlaunis	PLIAUKŠT abiem rankomis pliaukštelime delnais į šlaunis	PLIAUKŠT abiem rankomis pliaukštelime delnais į šlaunis	TAUKŠT į išorę apverstais delnais pliaukštelime sau per šlaunis	TAUKŠT į išorę apverstais delnais pliaukštelime sau per šlaunis
PENKTAS	TIKI greiti bėgimo žingsneliai vietoje	TIKI greiti bėgimo žingsneliai vietoje	TIKI greiti bėgimo žingsneliai vietoje	TIKI greiti bėgimo žingsneliai vietoje	GAN-DRAS! pašokdami dviem kojomis vietoje, suploja- me rankomis	iššokame į „varliaus“ pozą – kojos ir rankos plačiai		

FIZINIŲ PRATIMŲ KUBO IŠKLOTINĖ

SLIDININKO ŠUOLIS



ŠOK ANT MOTOCIKLO



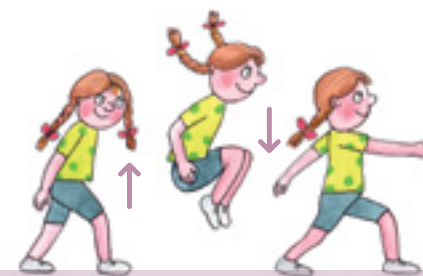
TRIKOVĖS ŠUOLIS



ŠOK KAIP VARLĖ



DRIEŽO ŠUOLIS

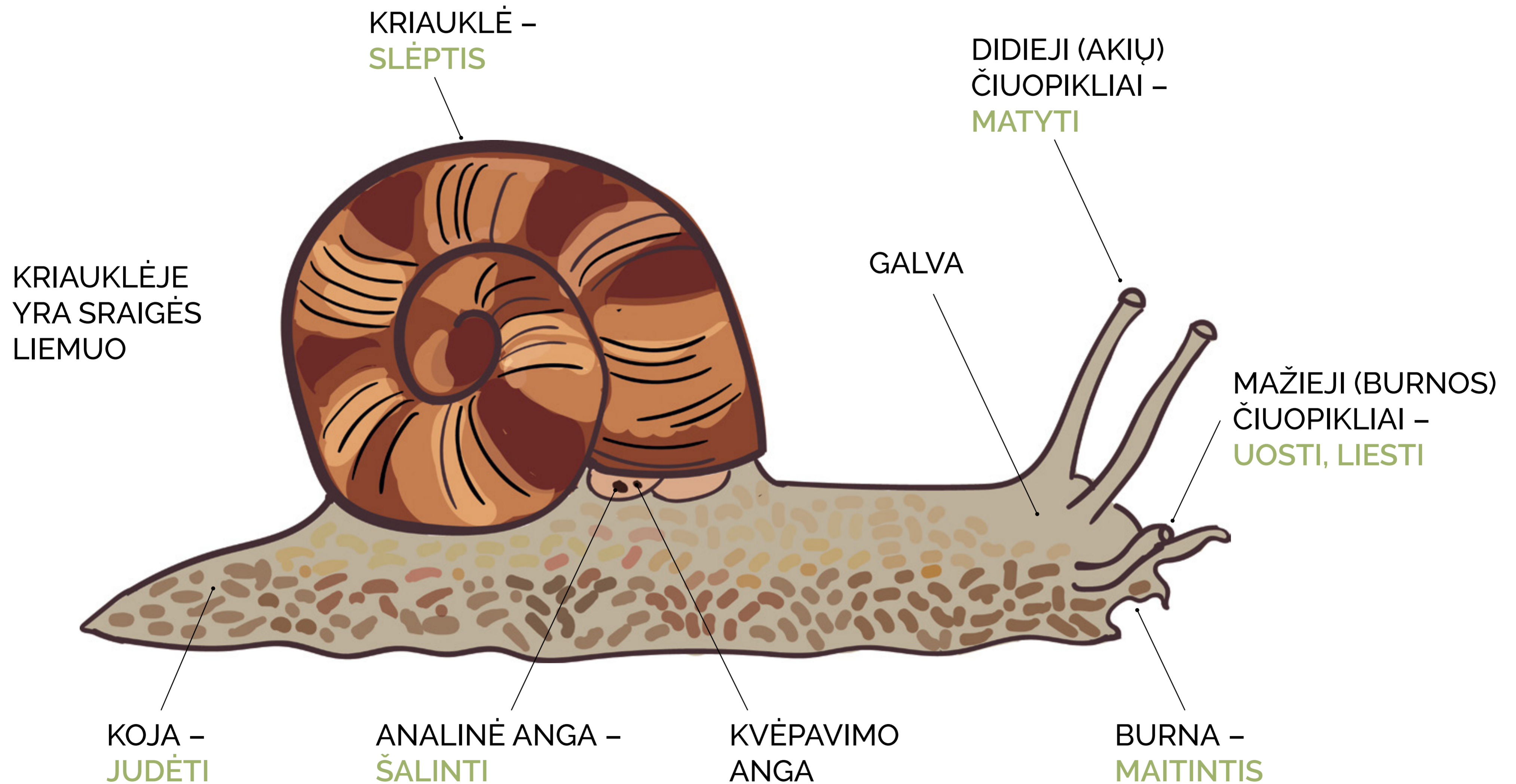


ŽAIBO ŠUOLIS







pratimų
nuoroda

VYNUOGINĖS SRAIGĖS KŪNO DALYS IR FUNKCIJOS






























SRAIGĖS JUDĖJIMAS SKIRTINGAIS PAVIRŠIAIS

		PLASTIKAS
		POPIERIUS
		AUDINYS
		ALIUMINIO FOLIJA
		VEIDRODIS
		MEDIENA

KOKIU PAVIRŠIUMI SRAIGEI JUDĖTI LENGVIAUSIA?
AR VISADA JI PALIEKA GLEIVIŲ PĖDSAKĄ?

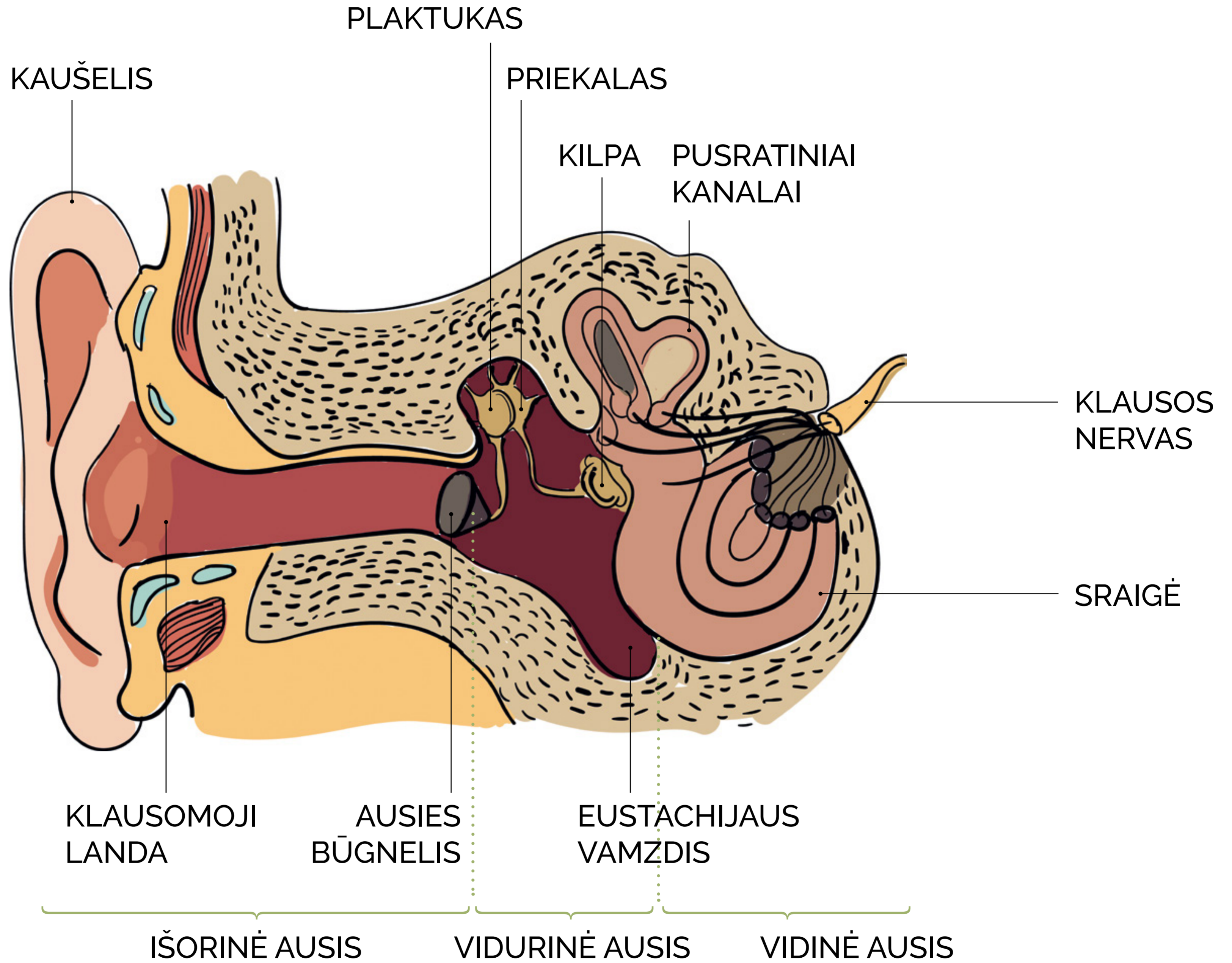
KOKĮ MAISTĄ MĖGSTA SRAIGĖ?

	SALOTOS		
	SŪRIS		
	MORKOS		
	CUKRUS		
	POMIDORAI		
	BRAŠKĖS		
	KUMPIS		
	AGURKAI		
	KIAULPIENĖS		

KRIAUKLIŲ ĮVAIROVĖ



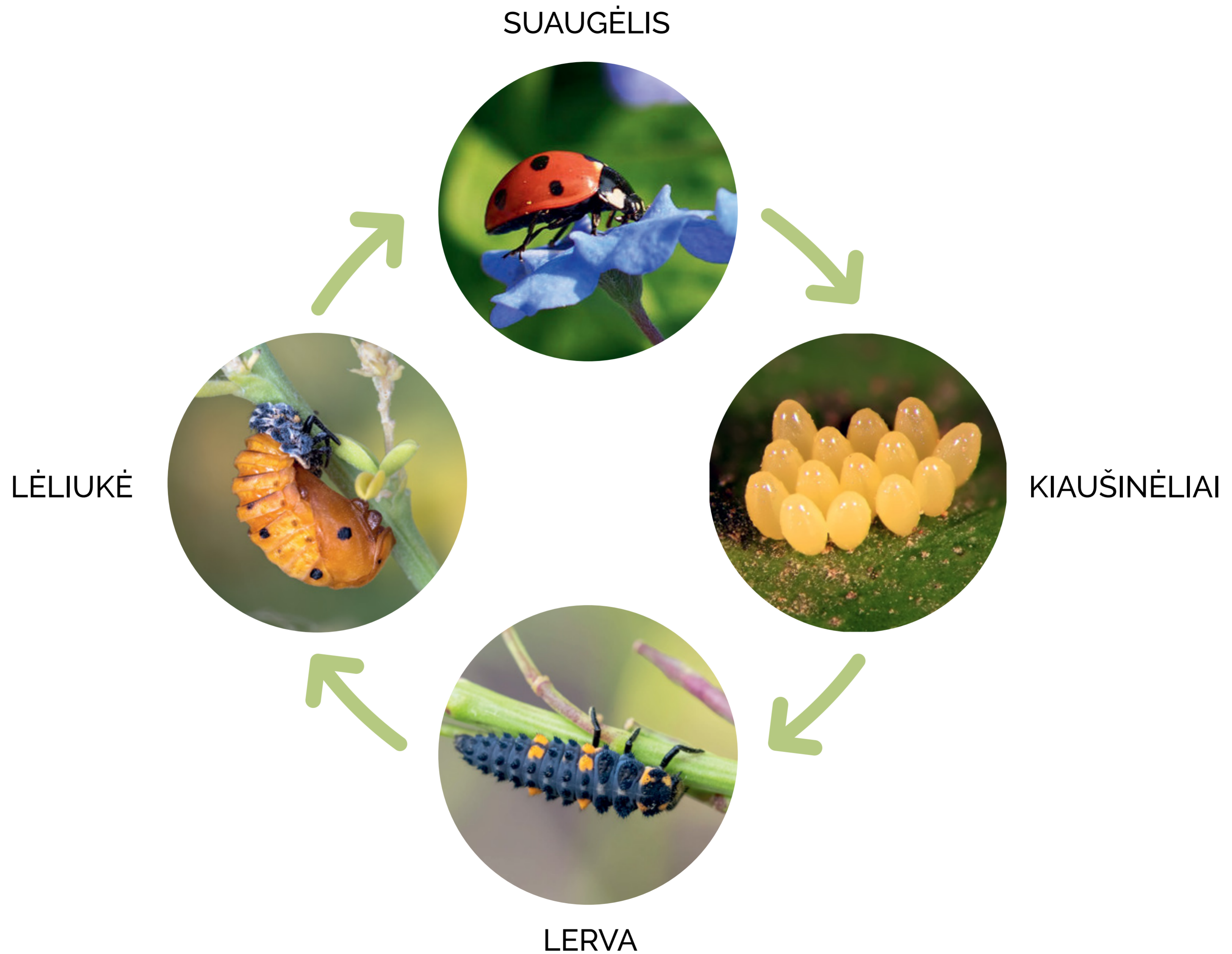
AUSIES SANDARA



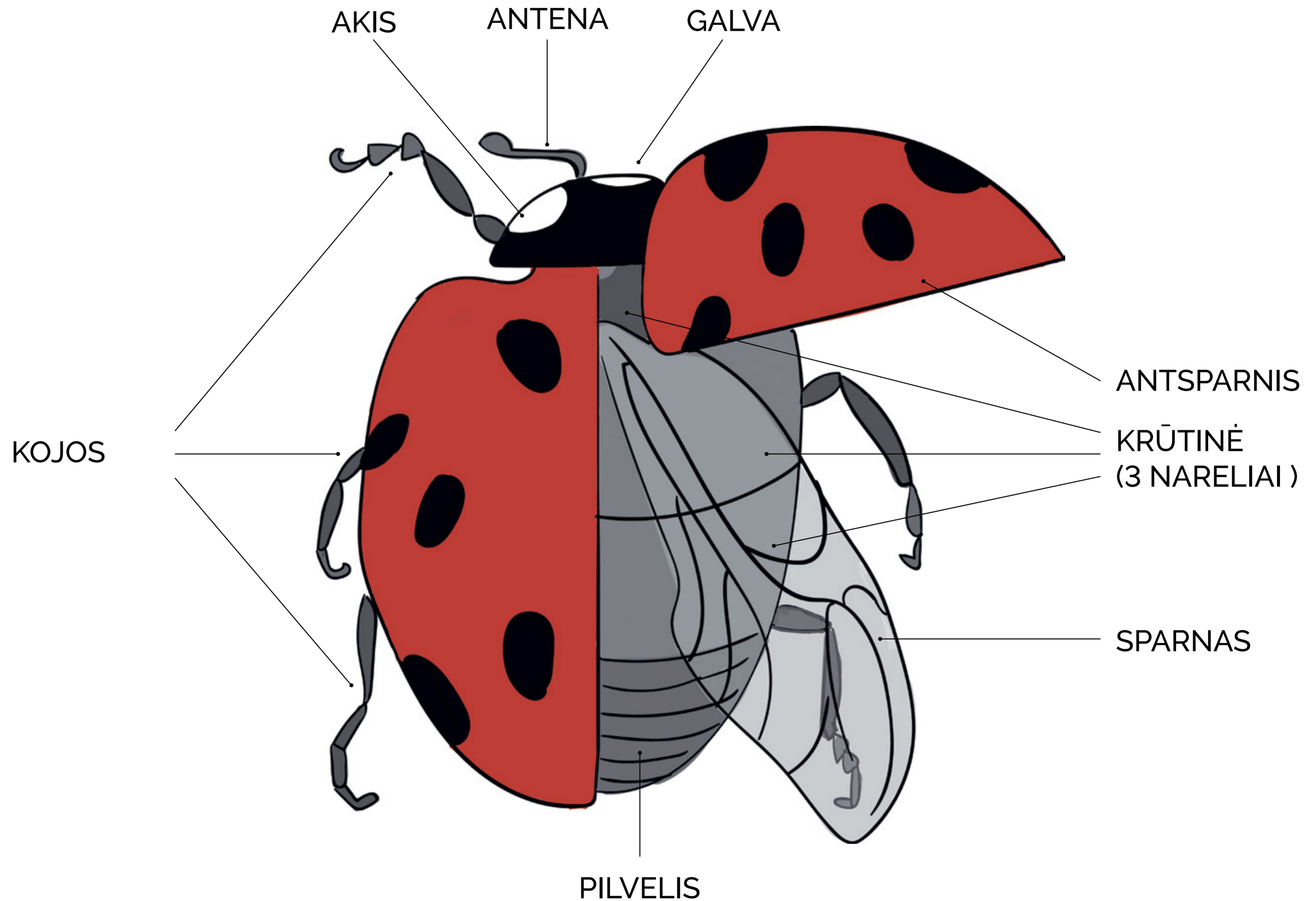
KRIAUKLĖ



BORUŽĖS VYSTYMOŠI CIKLAS



BORUŽĖS KŪNO DALYS





VABZDŽIAI



VORAI

BESTUBURIAI GYVŪNAI. NARIUOTAKOJAI

TURI 3 PORAS KOJŲ

TURI 4 PORAS KOJŲ

TURI SPARNUS (DAŽNIAUSIAI – 2 PORAS)

NETURI SPARNŲ

KŪNAS SUDARYTAS IŠ 3 DALIŲ:
GALVOS, KRŪTINĖS IR PILVELIO

KŪNAS SUDARYTAS IŠ 2 DALIŲ:
GALVAKRŪTINĖS IR PILVELIO

TURI ANTENAS

TURI NUODŲ LIAUKAS, ČIUOPIKLIUS

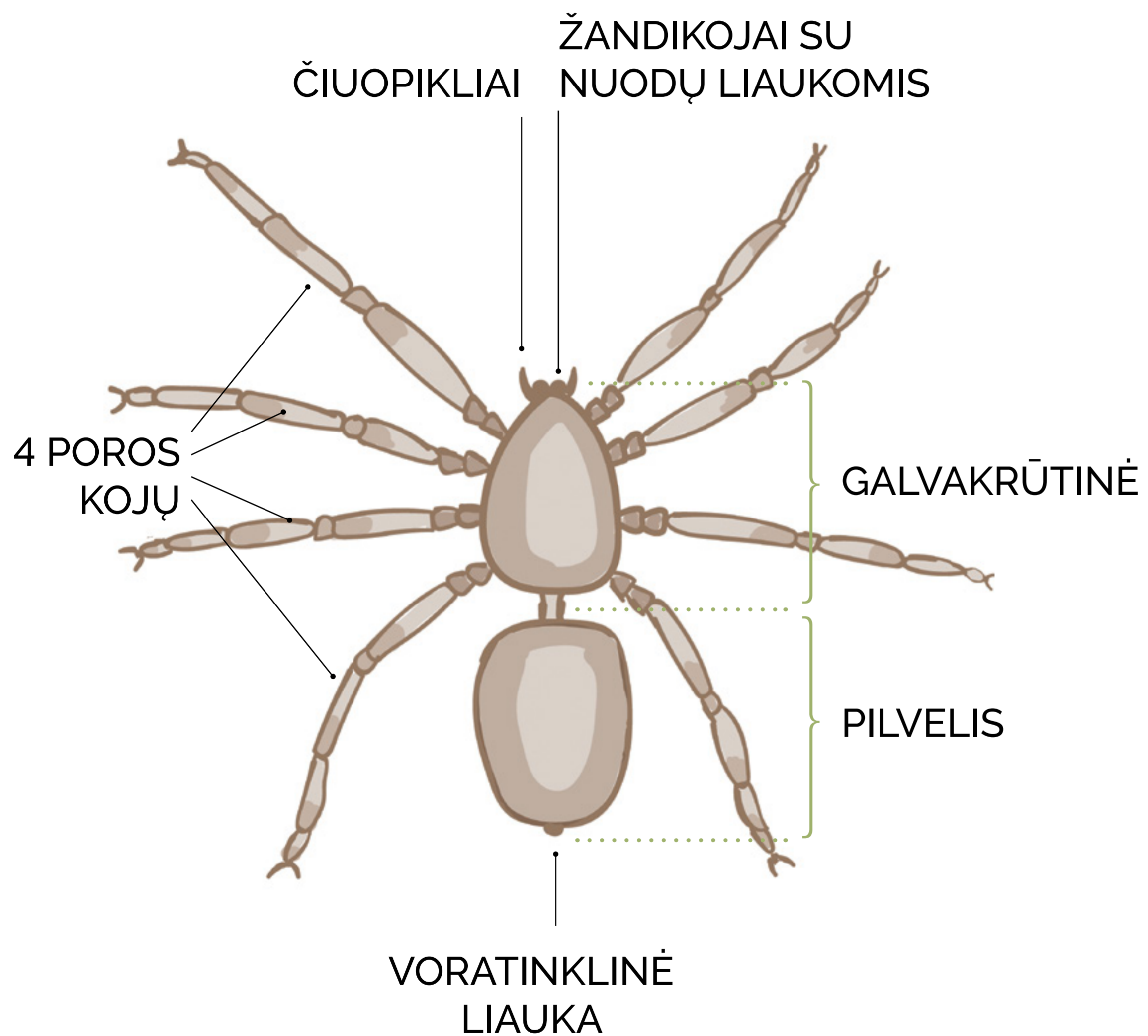
TURI DVI SUDĖTINES AKIS

DAŽNIAUSIAI TURI 8 PAPRASTAS AKIS

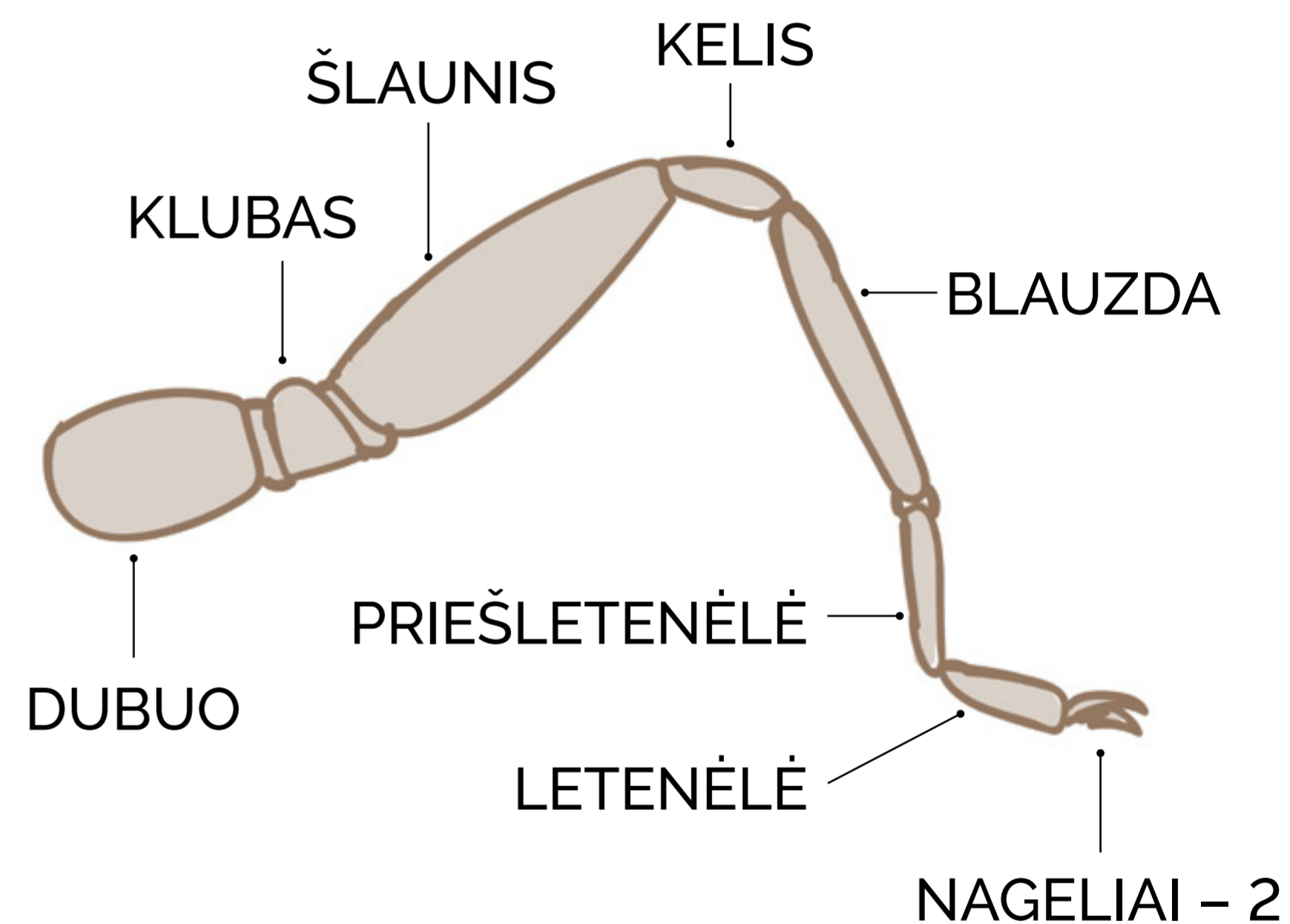
TAI GAUSIAUSIA BESTUBURIŲ GYVŪNŲ KLASĖ.
VABZDŽIAI SUDARO 90 % VISŲ BESTUBURIŲ.

KAI KURIOS RŪŠYS PASIŽYMI INTELEKTU:
ATSKIRIA NEPAŽIŠTAMUS ASMENIS, GALI PAJUSTI
SAVININKO NUOTAIKĄ, NET ŠOKTI PAGAL MUZIKĄ.

VORO KŪNO SANDARA



VORO KOJOS SANDARA

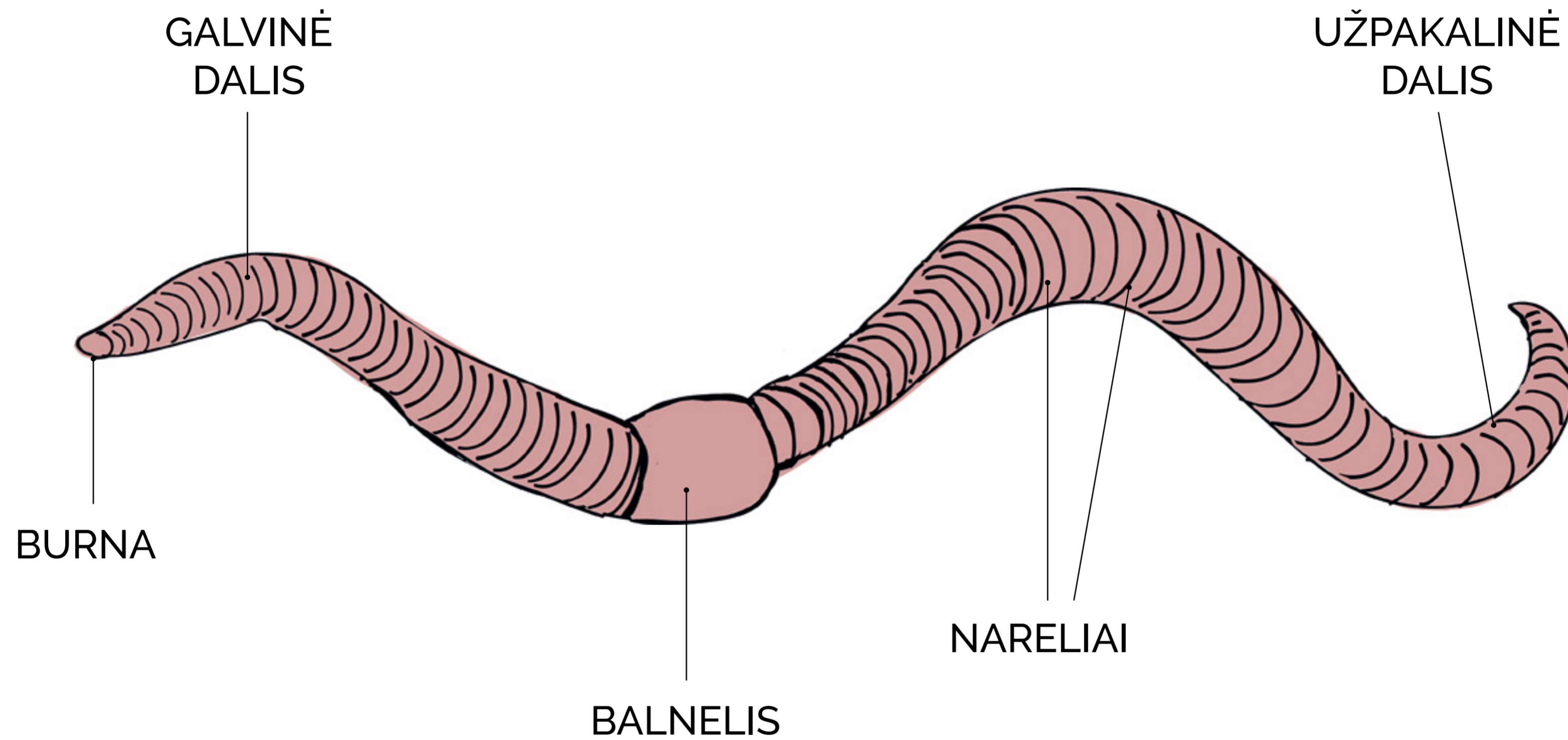


VORŲ AKYS



© Thomas Shahan

SLIEKO KŪNO DALYS



BALNAS



BALNAS
KANALIZACIJAI

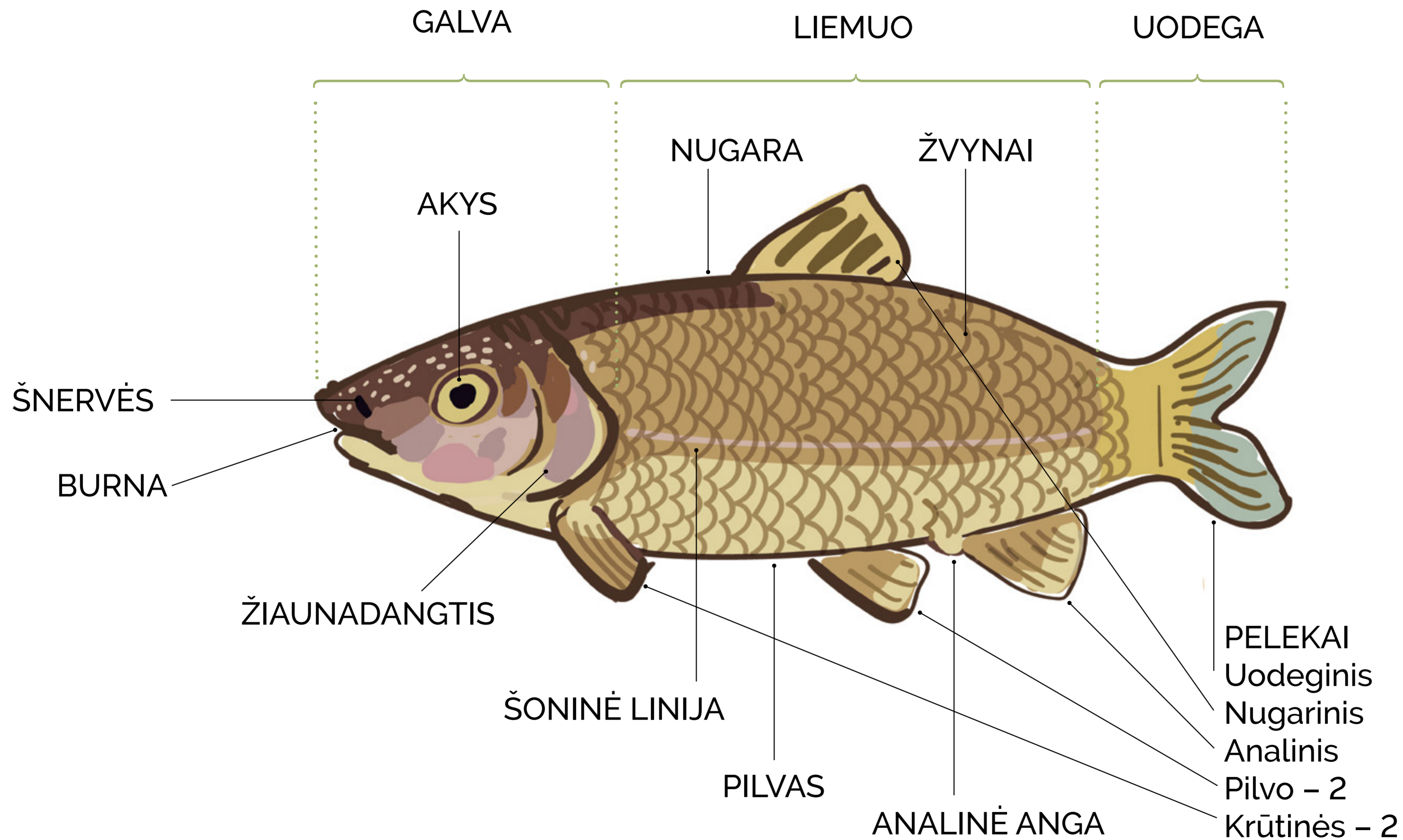


KĖDĖ –
BALNAS

KUR YRA SLIEKO NAMAI?



ŽUVIES KŪNO DALYS



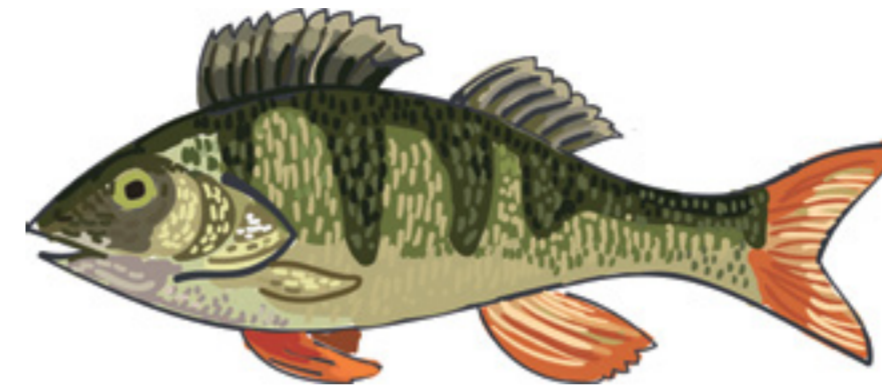
ŽUVŲ ĮVAIROVĖ



LYDEKA



LYNAS



EŠERYS



OŽKA



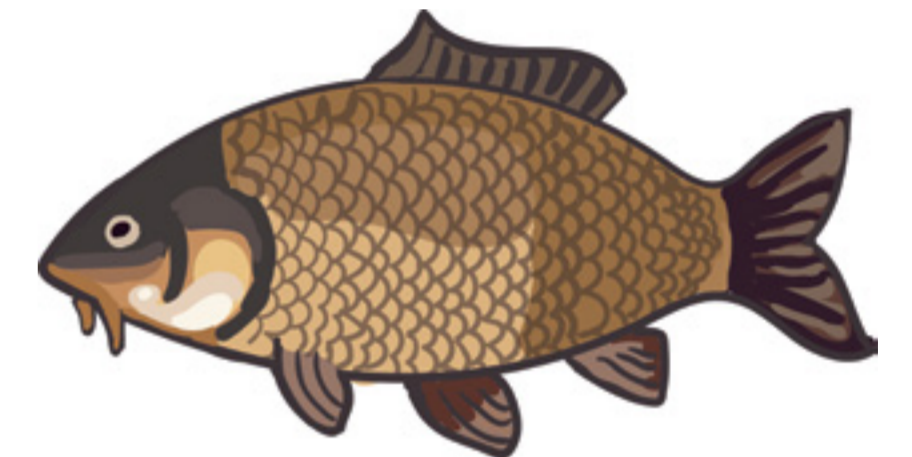
UNGURYS



PLEKŠNĖ



LAŠIŠA



KARPIS



RYKLYS



RAJA



ŽUVIS KLOUNAS

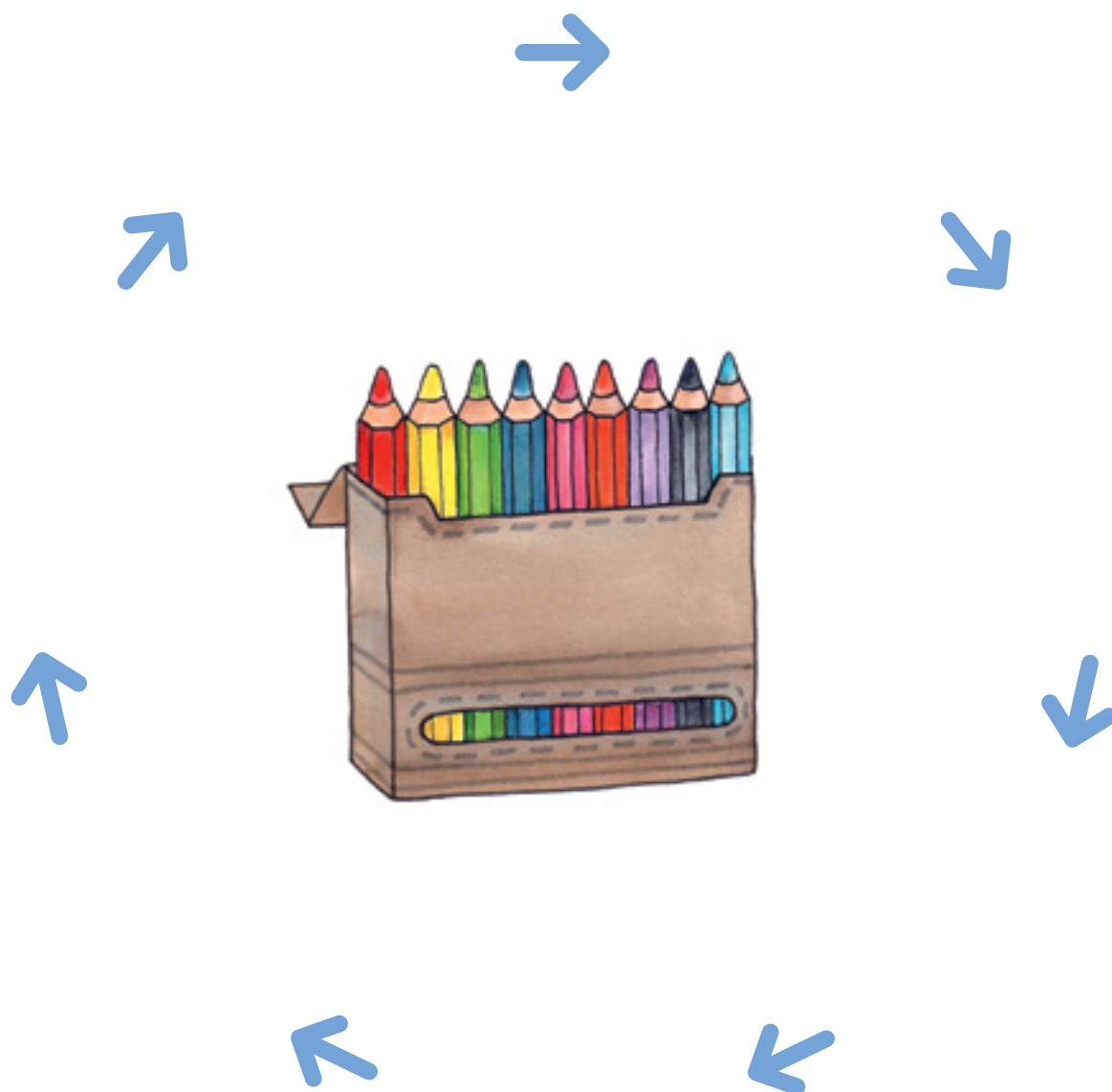


JŪRŲ ARKLIUKAS

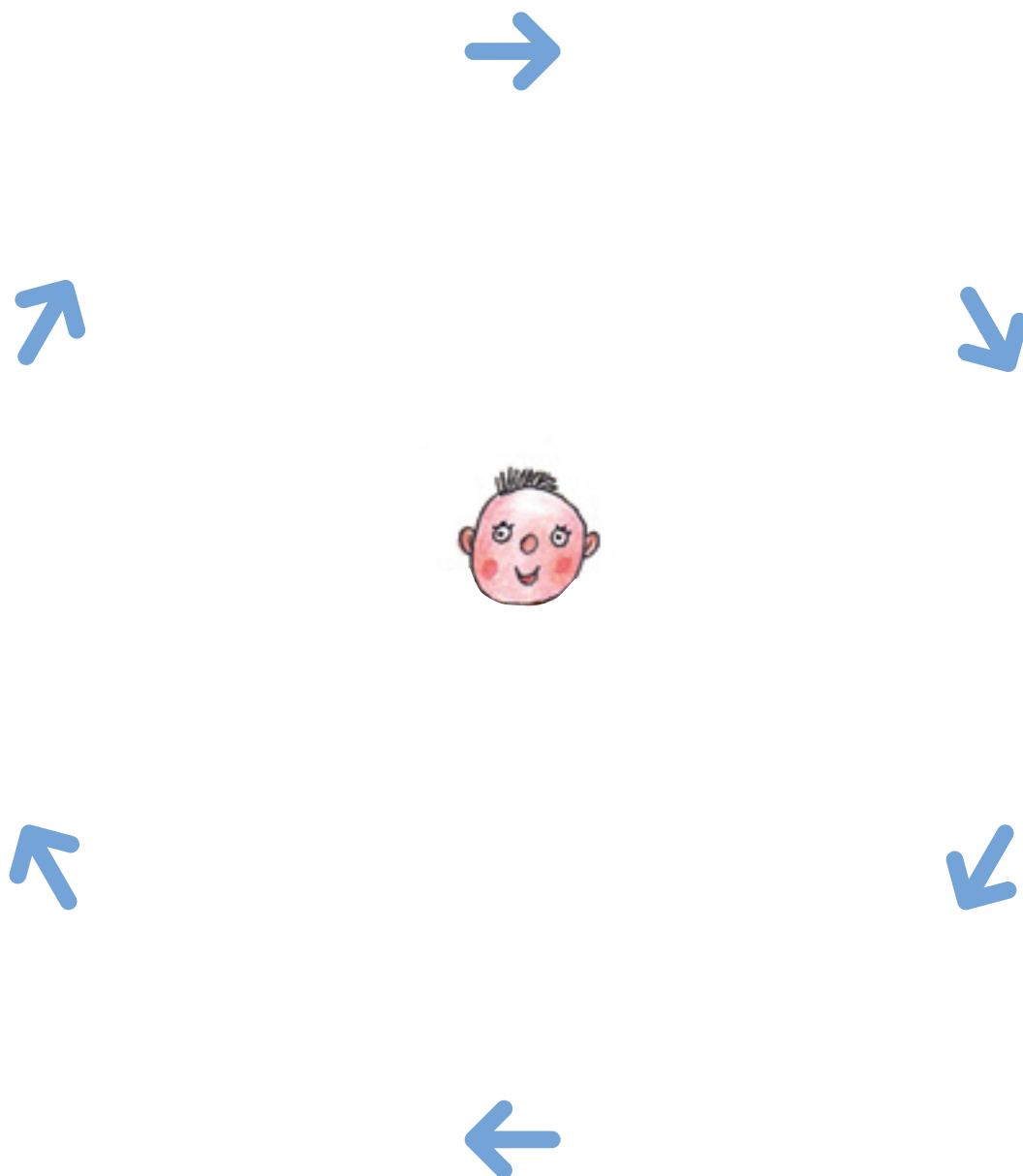
ŽUVŲ ĮVAIROVĖ (įdomesnė informacija pedagogams apie nagrinėjamas žuvis)

<p>LYDEKA – plėšri žuvis. Lietuvoje dažna. Šonai dėmėti. Dėmės sudaro skersines juostas. Ši slepiamoji spalva padeda jai užsimaskuoti. Turi iki 700 aštrių dantų. Dantys pakrypę į vidų. Į burną pakliuvusiai aukai tiesiog neįmanoma išsivaduoti. Virškinimo sultys skrandyje gali ištirpinti ir metalą! Gyvena 6–12 metų.</p>	<p>LYNAS – nacionalinė Lietuvos žuvis. Jis mėgsta drumzlinus, gausiai augalais apaugusius vandens telkinius. Mėgsta tūnoti dugne, yra nerangus. Lyno kūnas yra labai gleivėtas. Akys – raudonos. Sveria apie 1 kg (vaikai gali pabandyti pakelti kokį nors panašiai sveriantį daiktą). Gyvena po kelis – tuntais.</p>	<p>EŠERYS – plėšri žuvis. Jo kūnas yra kuprotas, apaugęs kietais žvynais. Turi du nugaros pelekus su spygliais. Spygliuotas net žiaunų dangtelis! Šonai juostuoti, todėl tarp žolių jiems lengva pasislėpti. Jie geba ilgai persekioti savo grobį. Ešerys – dieninė žuvis: dieną maitinasi, o naktį ilsisi. Tuomet ją galima beveik paliesti.</p>	<p>OŽKA dažniausiai gyvena Kuršių mariose (galima parodyti žemėlapyje). Įdomus, triukšmingas yra ožkų nerštas. Tuomet žuvis šokinėja iš vandens, sukasi vienoje vietoje, o vanduo tarsi verda. Žvejai ožkų nelabai mėgsta, nes jos turi daug ašakų.</p>
<p>UNGURIO kūnas primena gyvatės kūną. Jo ilgis – iki 1 m (atmatuokite 1 m, kad vaikai geriau įsivaizduotų). Gyvena ežeruose, o veistis plaukia į Sargaso jūros gelmes, prie Bermudų salyno (parodykite unгурio kelią žemėlapyje: iš Lietuvos ežerų – į upes, paskui – į Kuršių marias, Baltijos jūrą ir į Atlanto vandenyną). Iš ikrelių išsiritę unguriukai vandens srovės nešami keliauja į šiaurę. Paskui patenka į Baltijos jūrą, iš jos – į Kuršių marias, paskui – upes ir ežerus. Čia jie gyvena, auga.</p>	<p>PLEKŠNĖ – viena keisčiausių Lietuvos žuvų. Ji sutinkama Baltijos jūroje. Kita plekšnių rūšis gyvena upėse. Plekšnė yra ovališkos formos, plokščia. Taip ji prisitaikė gyventi dugne. Plekšnės akys yra viršutinėje pusėje. Apatinė pusė yra šviesesnė. Plekšnė mėgsta užsikasti dugno smėlyje ir išsprogusiomis akimis stebėti aplinką. Ji plaukioja vandens telkinio dugne ir retai iškyla į paviršių. Be to, plekšnė gali keisti savo spalvą prisitaikydama prie aplinkos.</p>	<p>LAŠIŠA. Visos lašišinės žuvis nugaroje turi dar vieną mažą peleką – riebalinį. Gyvena jūrose, o neršti plaukia į upes (atvirkščiai nei unгурiai). Gimtąsias upes jos skiria iš kvapo, nes turi labai išlavėjusius uoslės organus. Rūšis įrašyta į Lietuvos raudonąją knygą. Užauga iki 40 kg (pasverkite porą vaikų iš karto. Ar tai atitiks lašišos svorį? O gal reikės ir trečio?). Lašišos jautrios vandens taršai.</p>	<p>KARPIS minta augalais, todėl mėgsta vandens telkinius, prižėlusius vandens augalų. Karpiai yra ilgaamžiai: išgyvena apie 30 metų. Žiemą tvenkinius uždengus ledui, karpiai apsnūsta, aptingsta, mažai maitinasi. Kinijoje ir Japonijoje ši žuvis laikoma atkaklumo ir ryžto simboliu. Tikima, kad karpis žmonėms atneša sėkmę ir gerovę.</p>
<p>RYKLYS. Dauguma ryklių yra plėšrūs. Jiems būdinga labai gera uoslė. Jie taip pat gerai jaučia vibraciją vandenyje. Bangininis ryklys – pati didžiausia žuvis. Jos ilgis 12 m. (Išmatuokite grupės ar koridoriaus ilgį. Palyginkite su žuvis ilgiu.) Žuvis šonuose yra žiauniniai plyšiai. Ryklio uodegos skiautės yra skirtingo dydžio. Uodega – tai galingas plaukiojimo organas!</p>	<p>RAJA. Kūnas plokščias, platus, dažnai rombo formos, su rykštės formos uodega. Uodegos nugarinėje pusėje yra nuo vienos iki keleto kietų, pjūkliškai dantytų nuodingų adatų. Rajų burna yra apatinėje kūno pusėje. Taip joms patogiau rinkti maistą nuo dugno. Paplitusios šiltose jūrose. Jų yra daug rūšių: nuo keliolikos centimetrų iki beveik 2 m dydžio.</p>	<p>ŽUVIS KLOUNAS – dėl savo spalvų ir įdomaus elgesio mėgstama akvariumų žuvis. Suaugę klounai mėgsta žaisti su augalais: dažnai juos išrauna, iškandžioja skyles. Tai – naktinės žuvis, aktyviausios jos būna ryte. Kad mažiau skabytų augalus, joms galima pasiūlyti gabalėlį cukinijos ar meliono.</p>	<p>JŪRŲ ARKLIUKAS. Neturi pilvo peleko. Uodega ilga, laiba, jos galu žuvis kabina už augalų. Jam būdinga mimikrija (tai reiškiny, kai organizmas savo spalva ir forma yra panašus į kitus organizmus, negyvą daiktą), todėl jo gebėjimas išgyventi būna didesnis. Kartais jūros arkliukai susikimba uodegomis ir plaukioja poromis. Jūros arkliukai nėra skanūs, nes labai kaulingi, todėl juos mėgsta tik krabai.</p>

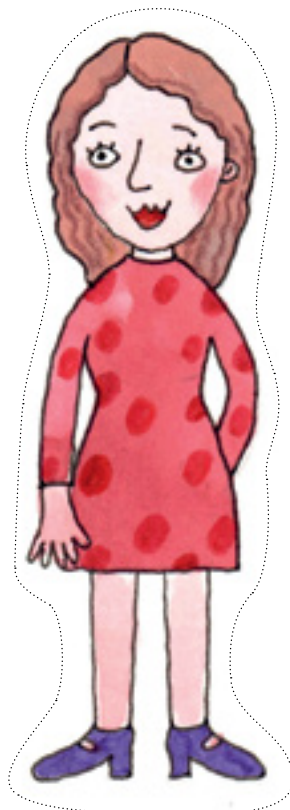
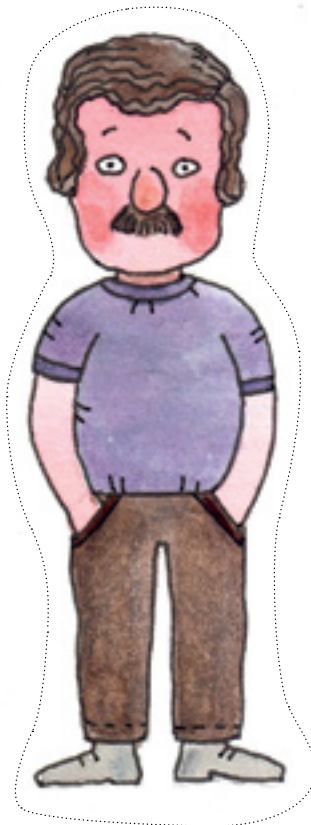
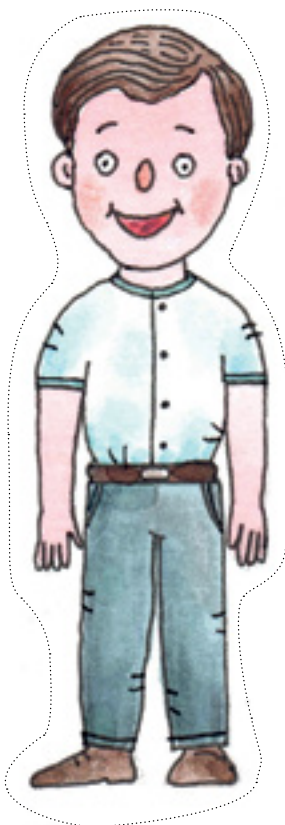
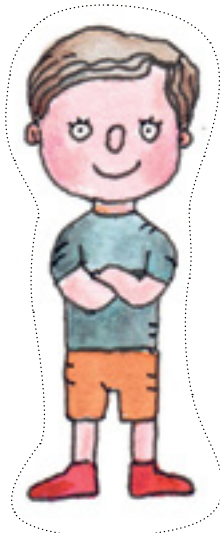
SUDEDU SPALVOTŲ PIEŠTUKŲ DĖŽUTĖS ISTORIJA



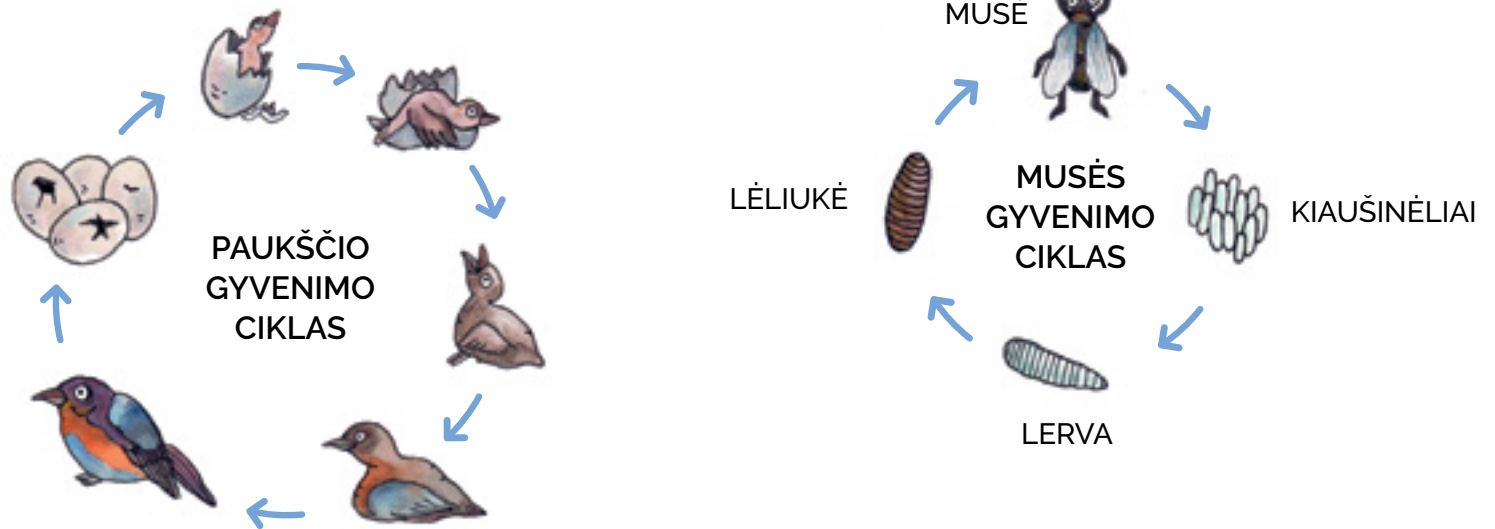
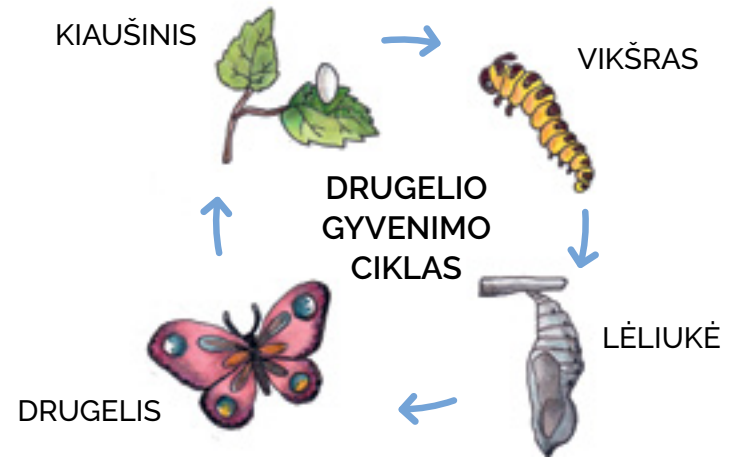
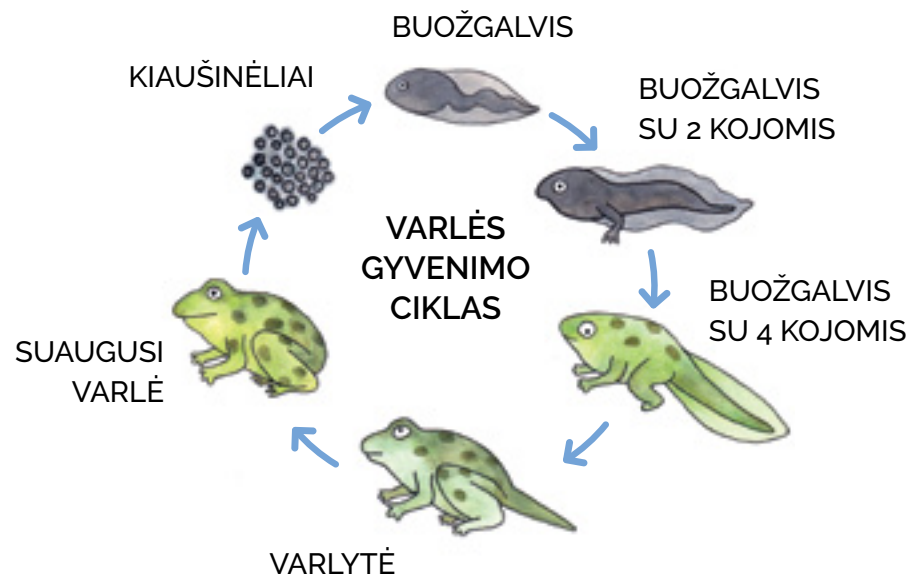
SUDEDU ŽMOGAUS GYVENIMO ISTORIJA



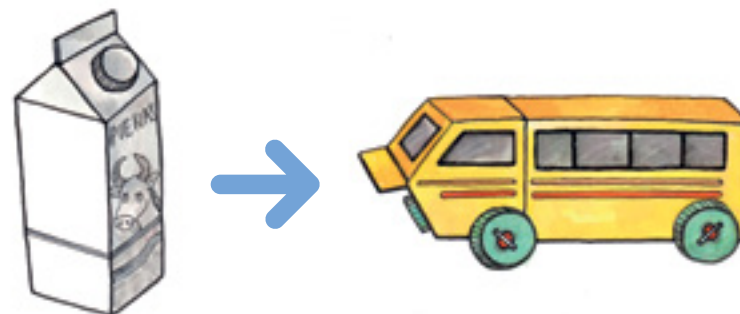
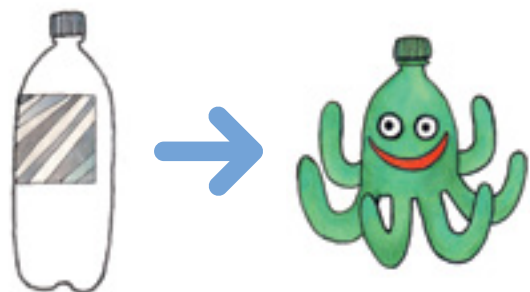
SUDEDU ŽMOGAUS GYVENIMO ISTORIJA



KĄ DAR GALIMA TYRINĖTI?

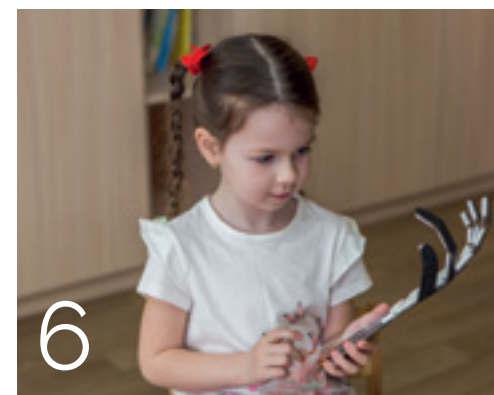
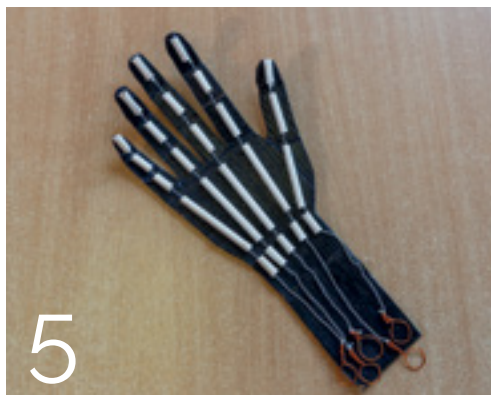


DAIKTŲ GYVAVIMO CIKLAI

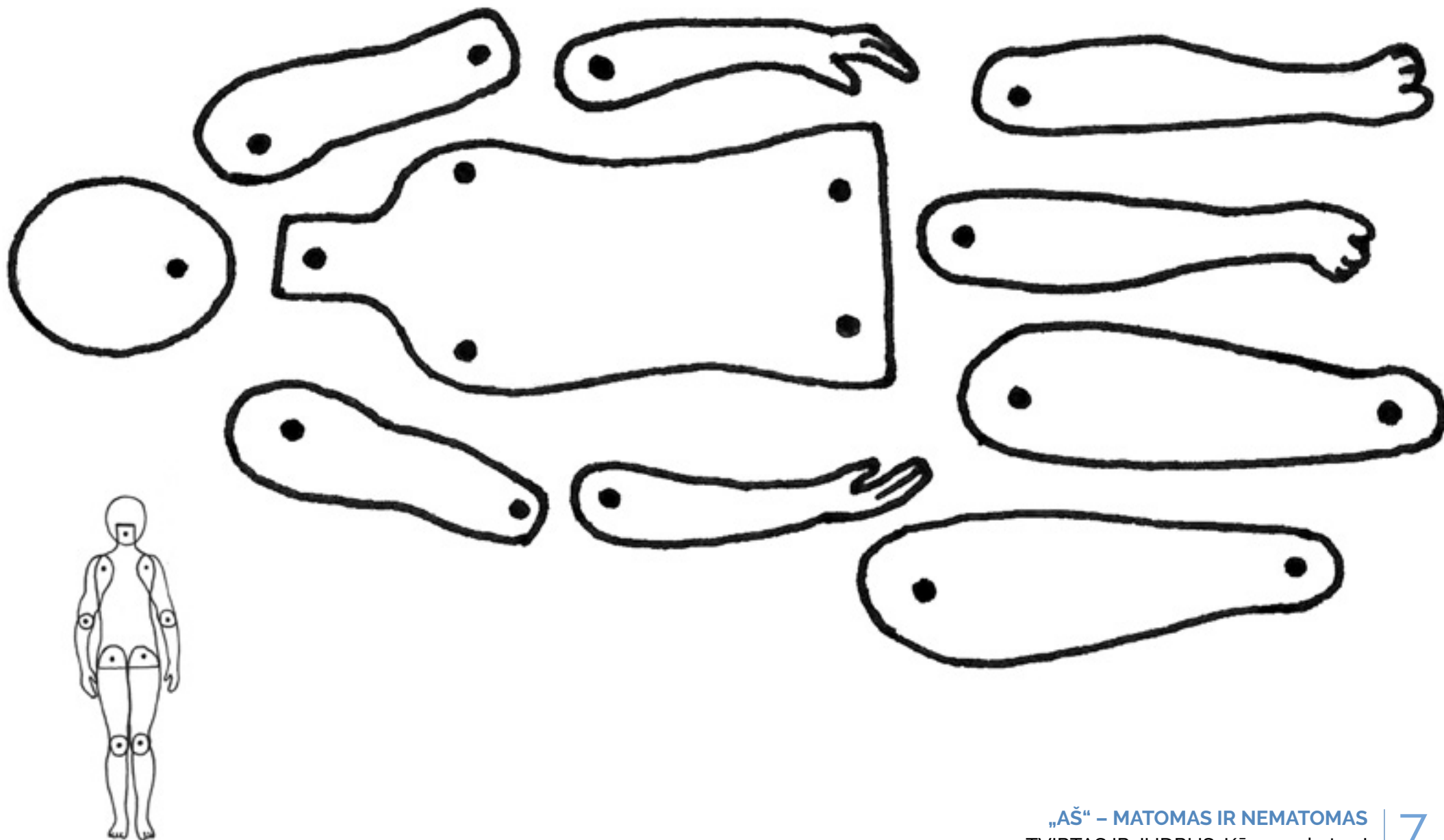


KAIP PASIGAMINTI ROBOTO RANKĄ?

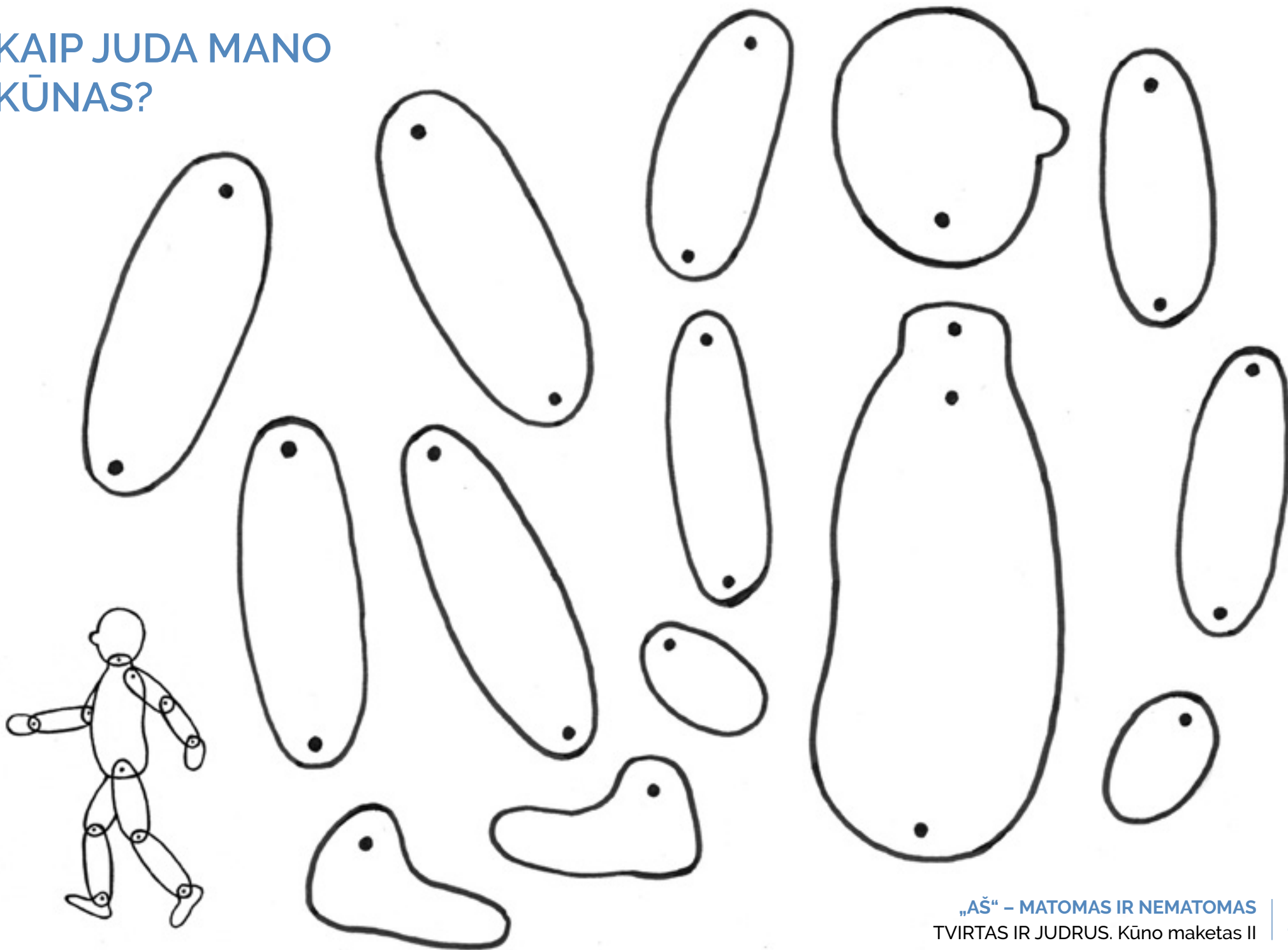
1. Ant storo popieriaus lapo nupiešiam plaštakos trafaretą.
2. Ant nupiešto plaštakos trafareto nubrėžiame pirštų lenkimo linijas.
3. Per pirštų lenkimo linijas sulenkiam popierių į tą pačią pusę.
4. Lipnia juostele priklijuojame skirtingo ilgio šiaudelius, tai yra „kauliukus“. Šiaudeliai turi būti išdėlioti lygiagrečiomis linijomis nuo dilbio iki pirštų.
5. Pro šiaudelius įveriame plonas virveles. Vieną virvelės galą pritvirtiname prie vieno kurio nors piršto galiuko, o prie kito virvelės galo pririšame žiedelį pirštui įkišti.
6. Tegul vaikai eksperimentuoja su roboto ranka, bandydami sulenkti ar atlenkti visus pirštus, kurį nors vieną pirštą, kelis pirštus. Vaikai gali pabandyti roboto ranka paimti lengvą daiktą.



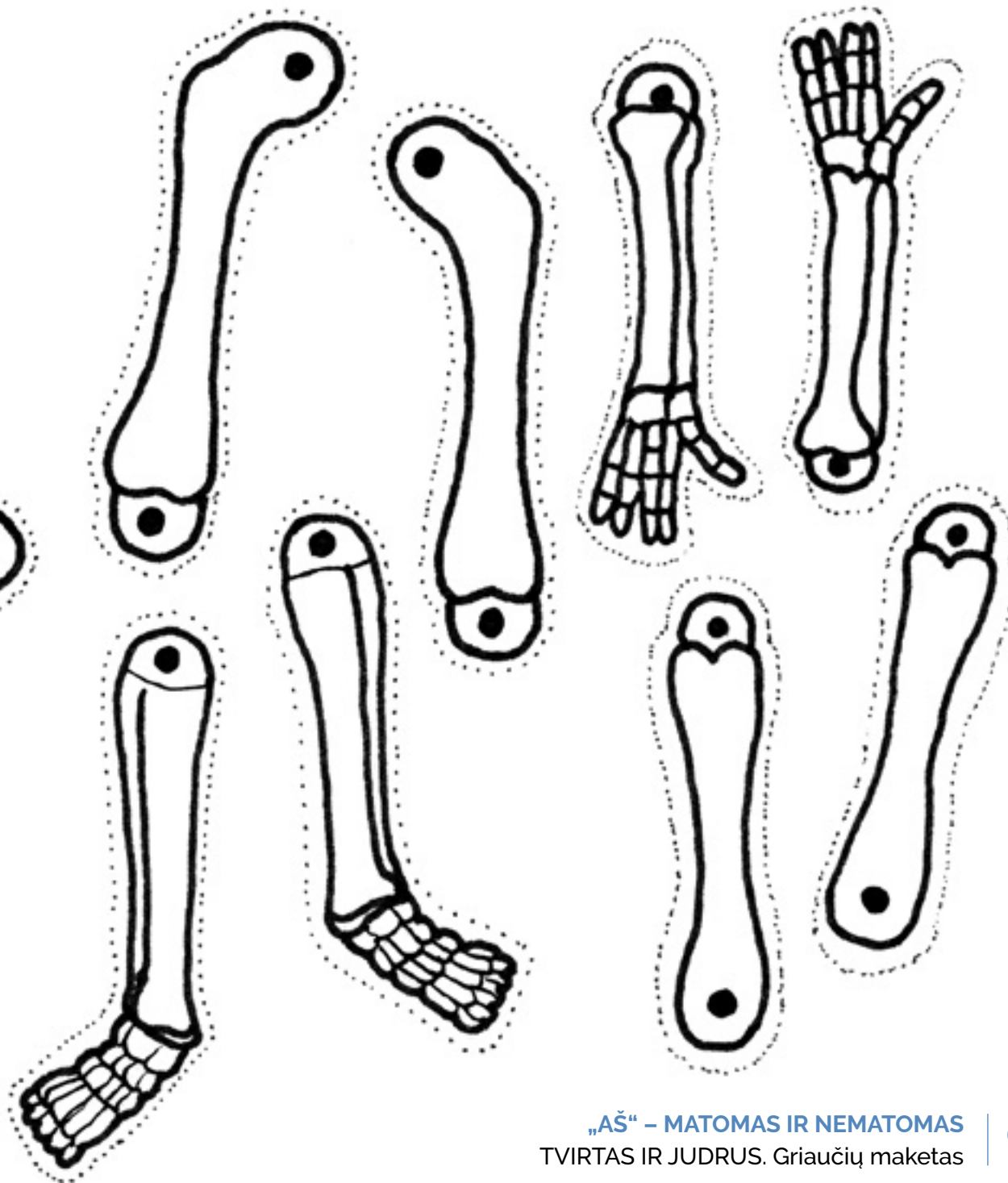
KAIP JUDA MANO KŪNAS?



KAIP JUDA MANO KŪNAS?



KAIP JUDA MANO KŪNAS?



KAS MUMS PADEDA AUGTI?

KIAUŠINIAI



ŽUVIS



MĖSA



PUPELĖS



RIEŠUTAI



ŽIRNIAI



KAS MUMS SUTEIKIA DAUGIAUSIA ENERGIJOS?

DUONA



BANDELĖS



BULVĖS



MAKARONAI

BANANAI



AVIŽŲ AR
GRIKIŲ KOŠĖ



KAS LABIAUSIAI STIPRINA MŪSŲ KAULUS IR DANTIS?

JOGURTAS



PIENAS



SŪRIS



KOPŪSTAI



SEZAMŲ
SĒKLOS



BROKOLIAI

KAS GALI PAKENKTI MŪŠŲ DANTIMS, JEIGU VALGYSIME PER DAUG?

ŠOKOLADAS



SAUSAINIAI



LEDAI



SALDAINIAI

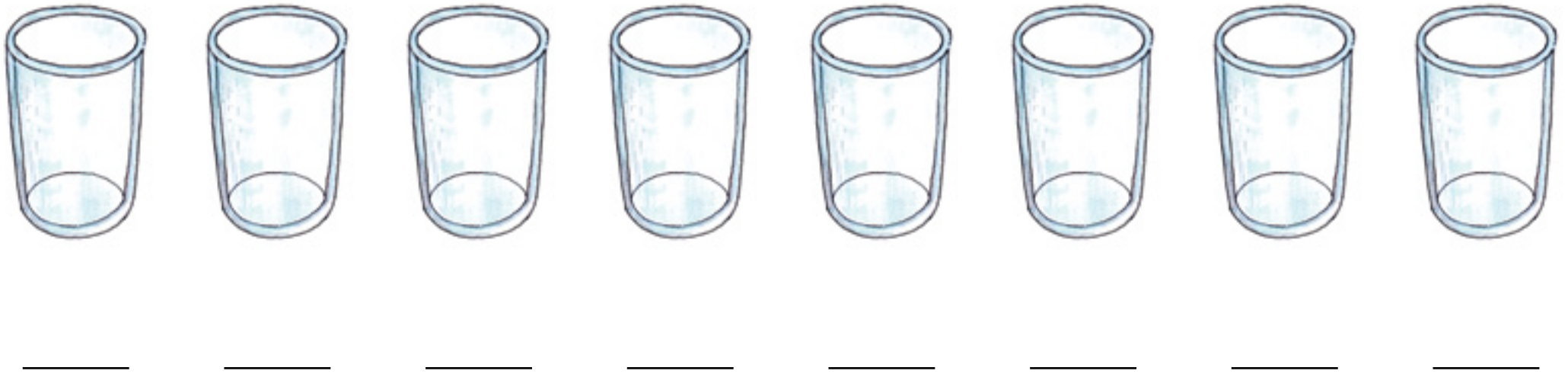


SALDIEJI
GĖRIMAI
(LIMONADAI)



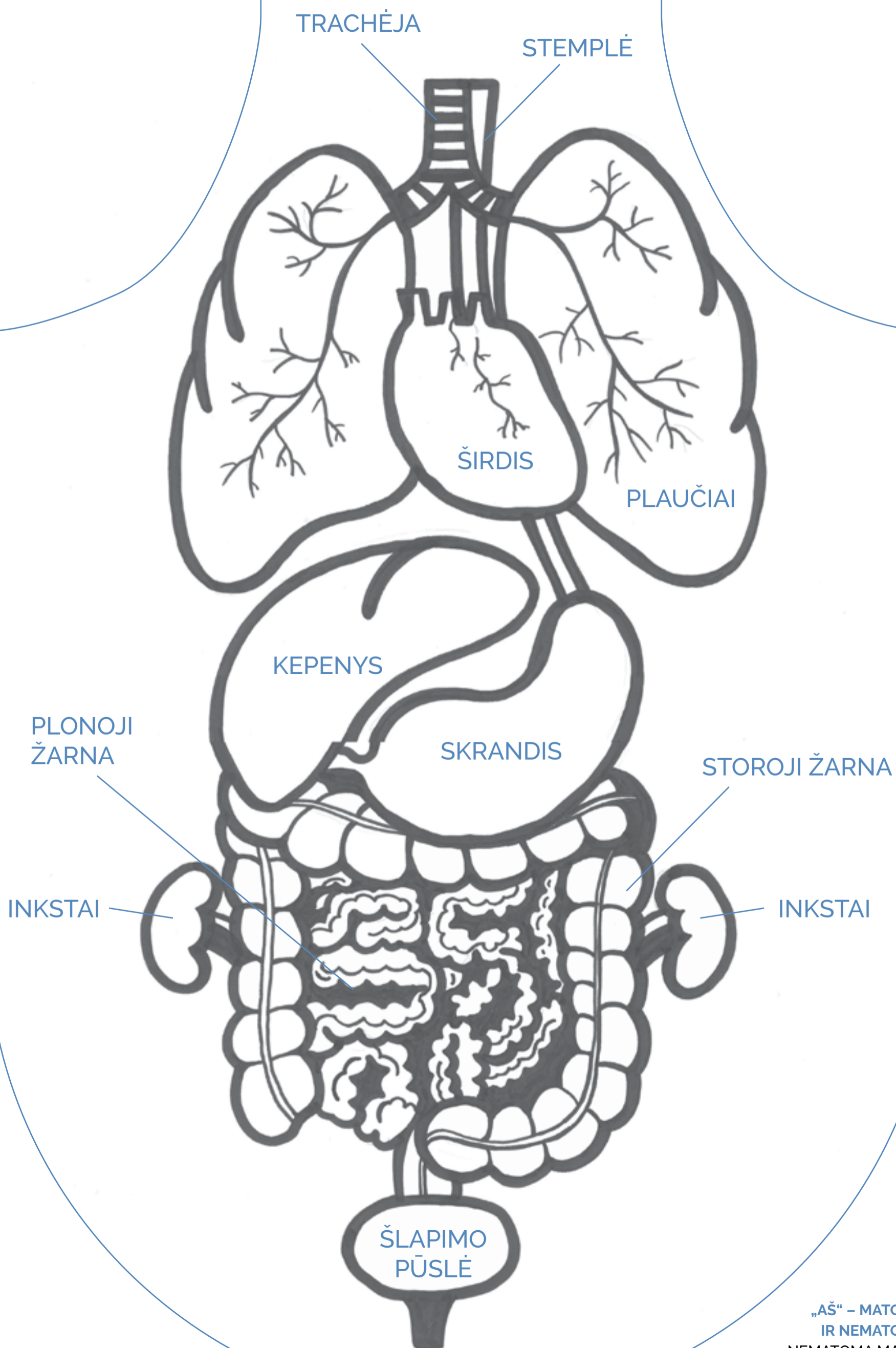
TORTAS

KIEK VANDENS PER DIENĄ PATENKA Į MANO ORGANIZMĄ?
























PRIEŠ GERDAMAS VANDENĮ, PAŽIŪRĖK, KIEK VANDENS YRA STIKLINĖJE AR PUODELYJE. NUSPALVINK TOKIĄ STIKLINĖS DALĮ, KIEK VANDENS IŠGĖREI. TAIP PAT NUSPALVINK, KIEK IŠGĖREI PIENO, ARBATOS, SULČIŲ.

PRIJUOSTĖ

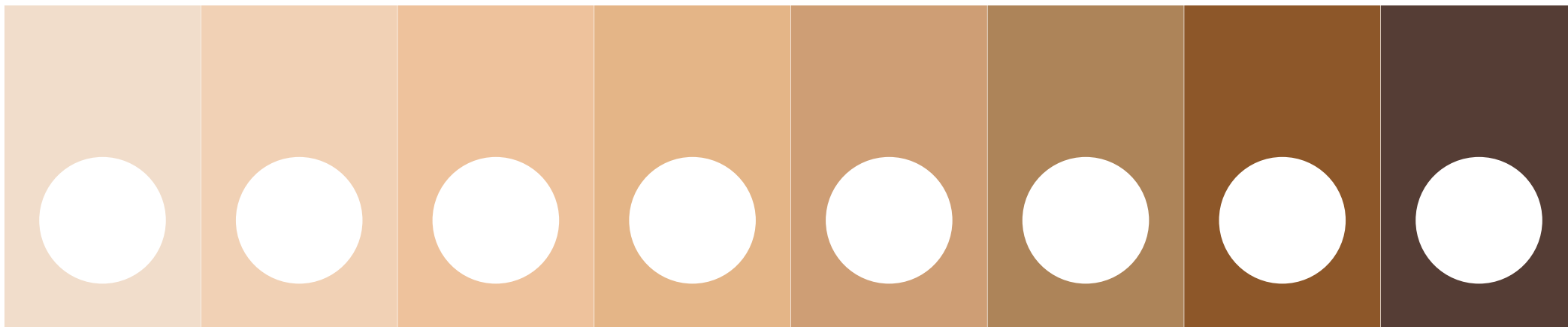


PULSO STEBĒJIMO LAPAS

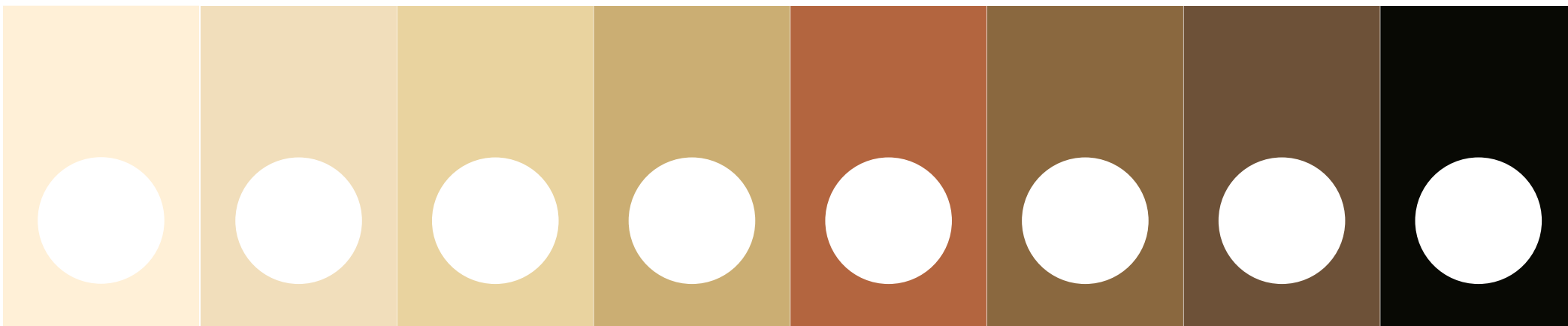
VEIKLOS	PULSAS STIPRUS – GREITAS	PULSAS LĒTAS – RETAS
		
		
		
		

VEIKLOS	PULSAS STIPRUS – GREITAS	PULSAS LĒTAS – RETAS
		
(vieta vaiko piešiniui)		
(vieta vaiko piešiniui)		
(vieta vaiko piešiniui)		

ODOS SPALVOS NUSTATYMO JUOSTA



PLAUKŲ SPALVOS NUSTATYMO JUOSTA



TINKAMOS IŠEITYS PROBLEMINĖSE SITUACIJOSE

PASAKYTI „STOP“



ATSIPRAŠYTI



PALAUKTI SAVO
EILĖS



PAŽAISTI



PASIDALYTI



PASPAUDYTI
STRESO
KAMUOLIUKĄ



PABĖGIOTI



PAPRAŠYTI DRAUGO
PAGALBOS



PASTOVĖTI IR
NUSIRAMINTI



NUEITI ŠALIN



IEŠKOTI
KOMPROMISO



NEKREIPTI DĖMESIO



SUSKAIČIUOTI IKI DEŠIMTIES



PADARYTI KĄ NORS MALONAUS



KREIPTIS PAGALBOS Į PEDAGOGĄ, TĖVUS



PASIRINKTI KITĄ VEIKLĄ



GILIAI PAKVĖPUOTI



PASAKYTI ARBA PARODYTI, KAIP JAUTIESI



PASIKALBĖTI IR IŠSIAIŠKINTI



LEISTI NUEITI ŠALIN KITIEMS



IŠSISKAIČIUOTI



TINKAMI ŽODŽIAI

Socialinė istorija

KAI AŠ PAVYDŽIU KITAM VAIKUI,
KAD JO PIEŠINYS GRAŽESNIS,
GALIU PASAKYTI: „PAMOKYK IR
MANE TAIP NUPIEŠTI“.



10

KARTAIS MES SAKOME
NETINKAMUS ŽODŽIUS.



3

KAI NERIMAUJU, GALIU PASAKYTI:
„PALAUKITE, KOL NUSIRAMINSIU“.



8

NETINKAMI ŽODŽIAI
LIŪDINA TĖVUS,
PEDAGOGUS
IR KITUS
SUAUGUSIUOSIUS.



5

KAI AŠ SAKAU TINKAMUS ŽODŽIUS,
VISI YRA LAIMINGI.
KAI SAKAU TINKAMUS ŽODŽIUS,
NUTINKA GERŲ DALYKŲ.



11

NETINKAMI ŽODŽIAI LIŪDINA
IR SUPYKDO DRAUGUS.



4

KAI PEDAGOGAS AR DRAUGAS
PASAKO „NE“, AŠ GALIU ATSAKYTI:
„GERAI, GAL KITĄ KARTĄ“.



9

KAI AŠ NORIU DRAUGO ŽAISLO,
GALIU PASAKYTI: „PRAŠAU, LEISK
MAN PAŽAISTI“.



6

KAI SUPYKSTU, GALIU PASAKYTI:
„AŠ NORIU PABŪTI VIENA(S)“.



7



KARTAIS AŠ SUSIDURIU
SU SUNKUMAIS



AŠ GALIU
ĮVEIKTI

KARTAIS
MAN KAS
NORS
NEPASISEKA



AŠ GALIU
NEPASIDUOTI



AŠ GALIU SUSIKAUPTI



AŠ GALIU
PABANDYTI
DAR KARTĄ



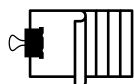
AŠ GALIU
SUGALVOTI,
KAIP PADARYTI
KITAIP



AŠ GALIU PAPRAŠYTI
PAGALBOS
(DRAUGŲ, TĖČIO, MAMOS,
PEDAGOGO AR
KITŲ ŽMONIŲ)



AŠ TIKIU, KAD MAN PAVYKS



Išsikirpk ir
susisek knygele



KAI NUSIMENU,
NUSIVILIU...
Socialinė istorija

KĄ DAR GALIU PADARYTI,
KAI ESU NUSIMINĖS AR
NUSIVYLĖS?



UŽUOT KĄ NORS
PASTŪMĖS, AŠ GALIU
GILIAI ĮKVEPTI IR IŠKVEPTI.



lenkimo linija

UŽUOT KAM NORS
ĮKANĖS, AŠ GALIU
APKABINTI SAVĘ
RANKOMIS.



lenkimo linija



KARTAIS ESU NUSIVYLĖS
AR NUSIMINĖS. AŠ GALIU
PASIRINKTI: DARYTI TAI, KAS
SUŽEISTŲ IR ĮSKAUDINTŲ
KITUS, BET GALIU PASIRINKTI
GERUS DALYKUS!



UŽUOT ŠAUKUSI,
AŠ GALIU PASAKYTI
ŽODŽIU: „DABAR AŠ ESU
NUSIVYLUSI“.



UŽUOT SLAPSTĖSIS
AR PABĖGĖS, AŠ GALIU
SUSKAIČIUOTI PIRŠTAIS
IKI 10.



UŽUOT KAŽKĄ
SPARDŽIUSI, GALIU NUEITI
ŠALIN.

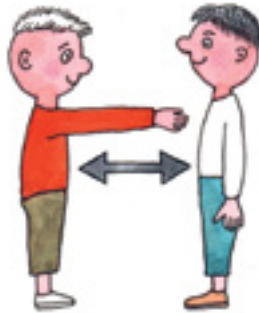


ASMENINĖ ERDVĖ

KAI KALBUOSI SU
DRAUGU,



AŠ STOVIU NUO JO
PER IŠTIESTĄ RANKĄ.



MANO DRAUGAS
PATENKINTAS.



TAIP TINKA KALBĒTIS
SU KIEKVIENU.



KARTAIS AŠ STOVIU
PER ARTI PRIE
DRAUGO,



TADA MANO DRAUGAS
NEPATENKINTAS.



DRAUGAS NESIKALBA
SU MANIMI IR AŠ
ESU LIŪDNAS.



APSIKABINIMAI

Socialinė istorija



APSIKABINIMAI MAN
PADEDA PASIJUSTI
GERIAU.

22



3

AŠ VISADA GALIU
APKABINTI MAMĄ
AR TĒTĪ.

20



5

KARTAIS MES LEIDŽIAME
KITIEMS ŽMONĖMS PERŽENGTI
SAVO ASMENINĘ ERDVĘ, O KITI
LEIDŽIA MUMS PERŽENGTI JŲ
ASMENINĘ ERDVĘ.

2



23

MES GALIME BŪTI ŠALIA
VIENAS KITO BENDRAME
BURBULE, KAI SĖDIME GRETA,
ŠOKAME.

4



21

MES GALIME
APKABINTI KITA
ŽMOGŲ.

6



19





KAI MAN NORISI, AŠ GALIU
APKABINTI MINKŠTĄ
ŽAISLIUKĄ. GALIU
APKABINTI ŠUNIUKĄ.

18



7

AŠ APKABINU KITĄ ŽMOGŲ
ŠVELNIAI, NE PER STIPRIAI.
APKABINU TRUMPAI,
PALEISDAMAS NUSIŠYPSAU
IR GALIU PASAKYTI „AČIŪ“
ARBA „DĖKUI“.

16



9

JEIGU NESUTINKA,
TAI NIEKO BAISAUŠ.
GALBŪT JIS SUTIKS BŪTI
APKABINTAS KITĄ KARTĄ.

14



11

MES GALIME LAIKYTIS
UŽ RANKŲ.

8



17

KAI NORIU APKABINTI
DRAUGĄ, TURIU PAKLAUSTI:
„AR GALIU TAVE APKABINTI?“
TURIU SULAUKTI JO SUTIKIMO.

10



15

JEIGU KITAS ŽMOGUS
SUTINKA – AŠ JĮ APKABINU.

12

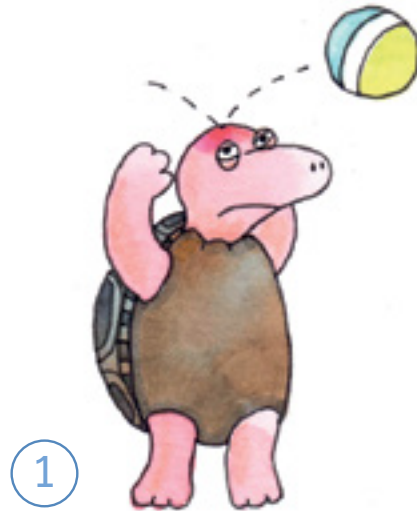


13



VĖŽLIUKO SLĖPIMOSI BŪDAS SAVO PYKČIUI VALDYTI

PASAKYK,
KAIP JAUTIESI.



SUSTOK,
PASITRAUK,
PAGALVOK.

NUSIRAMINK –
SUSKAIČIUOK
IKI 3, PAKVĖPUOK.



PADARYK
TAI, KOKĮ
SPRENDIMĄ
PRIĖMEI.



NUSIRAMINIMO BŪDAS – 5, 4, 3, 2, 1



5 PAMATYK



4 PALIESK



3 IŠGIRSK



2 UŽUOSK



1 PALAIŽYK

NUSIRAMINIMO BŪDAS – 3, 2, 1



3 PAMATYK



2 PALIESK



1 IŠGIRSK

ROTAVIRUSAS



BALTŲJŲ KRAUJO KŪNELIŲ KOVA SU ROTAVIRUSAIS

Vaikai dažnai serga rotavirusine liga. Ją sukelia rutulio formos virusai – rotavirusai. Virusai į mūsų organizmą patenka per neplautas rankas, pažaidus su kitu sergančiu vaiku. Todėl prieš valgį, grįžus iš lauko, pasinaudojus tualetu būtina su muilu nusiplauti rankas. Mažyčių rotavirusų mes nematome, tačiau jie gali patekti ant mūsų rankų ir mus susargdinti.

Kai virusai patenka į mūsų organizmą, jie pradeda daugintis. Mes susergame. Sergantį vaiką pykina, jis vemia, jam skauda gerklę, varva nosis, jis kosi, turi temperatūros, viduriuoja.

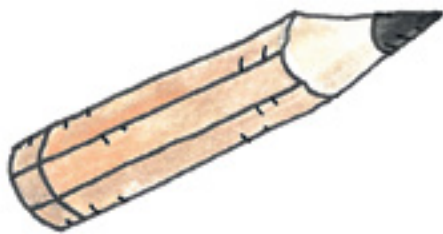
Tuomet mūsų organizme į kovą prieš virusus stoja baltieji kraujo kūneliai. Per 1–2 dienas jie išmoksta atpažinti mūsų priešus – virusus ir pradeda ruoštis kovai su jais.

Baltieji kraujo kūneliai greitai dauginasi, kad suformuotų visą armiją kovai su užpuolikais. Vieni baltieji kraujo kūneliai pažymi virusus, kad kiti juos atpažintų ir galėtų sunaikinti. Kiti baltieji kraujo kūneliai suranda pažymėtus virusus, nusitaiko į juos ir išskiria juos naikinančias medžiagas. Virusai suyra.

Kova gali vykti net keletą dienų. Kol kova vyksta, vaikas jaučiasi blogai. Kai baltieji kraujo kūneliai nugalė virusus, vaikas pasveiksta.

Baltieji kraujo kūneliai įsidėmi mūsų priešus ir daugiau jų nepamiršta. Tai vadinama imunitetu. Kai tik nors vienas pažįstamas virusas patenka į mūsų organizmą, baltieji kraujo kūneliai jį sunaikina ir mes nesusergame.

ŽENKLIUKAI KARŪNOMS



PROJEKTUOTOJAS



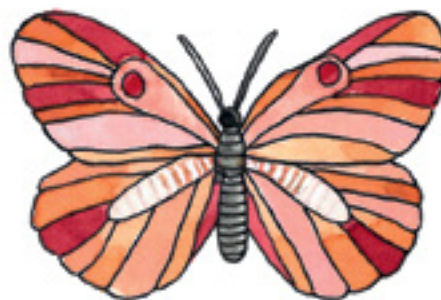
MIESTO MERAS



TYRĖJAS



MIESTO GYVENTOJAS



SVAJOTOJAS



EKSPERTAS

MAN LABIAUSIAI PADEDANTYS SUPRASTI ISTORIJĄ BŪDAI

VARNELE **V** PAŽYMĖK BŪDĄ, KURIS TAU
LABIAUSIAI PADĖJO SUPRASTI ISTORIJĄ.

PAVEIKSLĖLIAI.
UŽRAŠYTI ŽODŽIAI



GARSUS
SKAITYMAS



FILMUKO ŽIŪRĖJIMAS KLAUSANTIS
SKAITOMO TEKSTO



MAN LENGVAS IR SUNKUS ISTORIJS KŪRIMO BŪDAS

ŠIRDELEŲ NUSPALVINK PRIE TO BŪDO, KURIUO TAU BUVO LENGVA KURTI ISTORIJA,
RANKĄ NUSPALVINK PRIE TO BŪDO, KURIUO TAU BUVO SUNKU KURTI ISTORIJA.

PIEŠINIAIS PASAKOJAMA
ISTORIJA



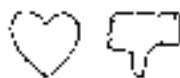
KŪNO KALBA PASAKOJAMA
ISTORIJA



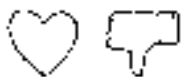
ŽODŽIU PASAKOJAMA
ISTORIJA



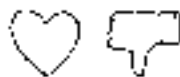
ANT INTERAKTYVIOSIOS
LENTOS KURIAMA
ISTORIJA



LIPDINIAIS PASAKOJAMA
ISTORIJA



ŽODŽIU IR VAIZDU PASAKOJAMA
ISTORIJA



RELJEFINIAIS VAIZDAIS KURIAMA
ISTORIJA



GESTAIS PASAKOJAMA
ISTORIJA



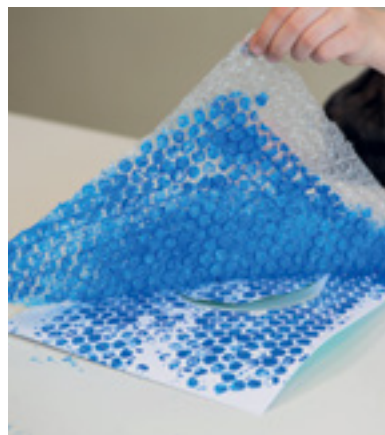
PASAKOJIMO
KŪRIMAS VIENAM



PASAKOJIMO
KŪRIMAS KELIESE



KAIP PASIDARYTI SKĖTĮ

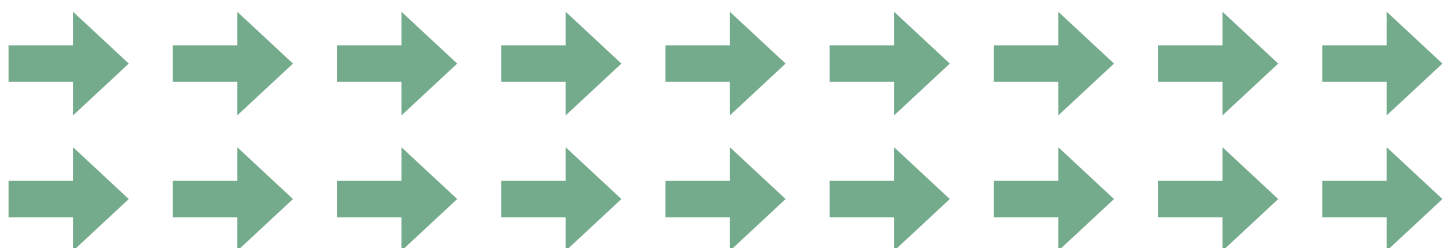
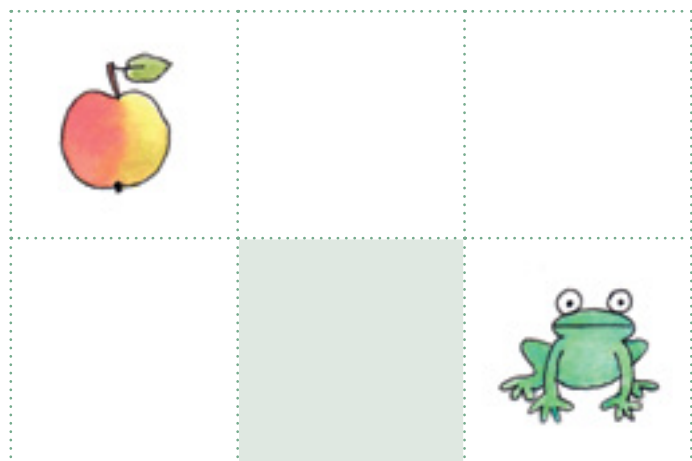
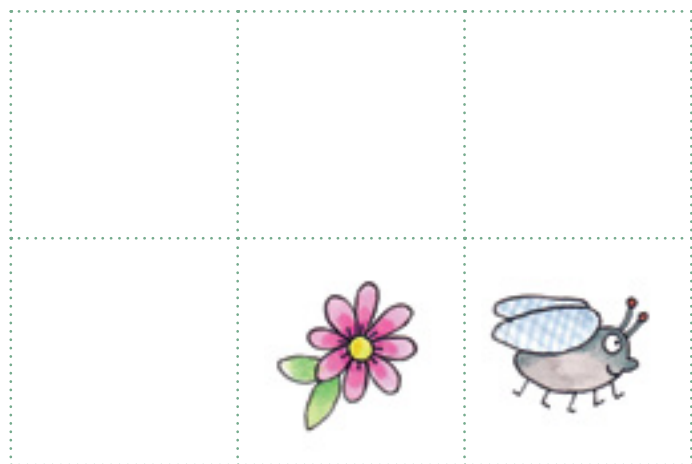
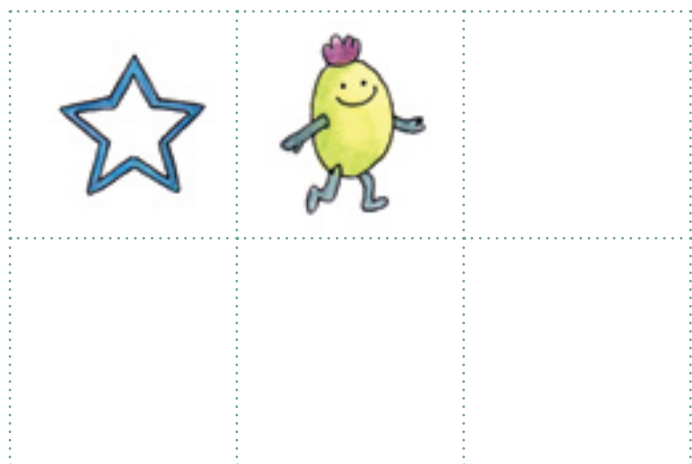
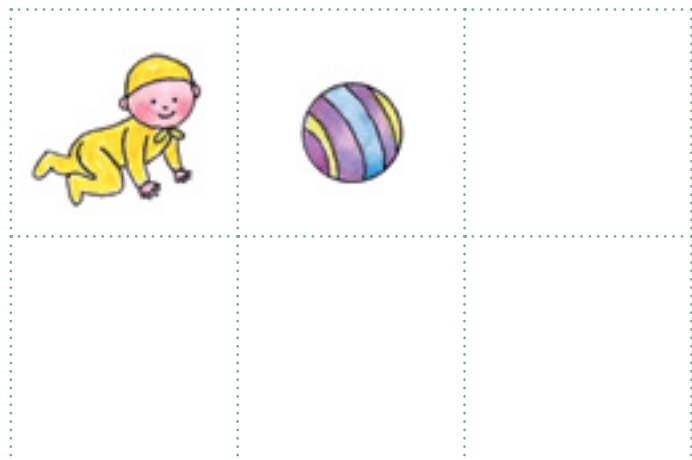
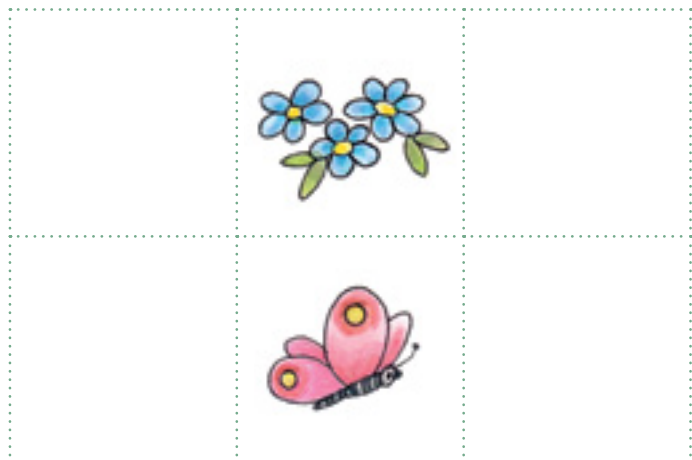


„STEBUKLINGO“ KUBO IŠKLOTINĖ



SUDĖLIOK PROGRAMA

TAIKYDAMAS RODYKLIŲ KOMANDAS, SUDĖLIOK PROGRAMA,
KURI PADĖTŲ VEIKĖJUI NUKELIAUTI IKI OBJEKTO



TINKAMOS IR NETINKAMOS KITIEMS RODYTI NUOTRAUKOS

ŠIRDELEŲ NUSPALVINK PRIE TOS NUOTRAUKOS, KURI TINKAMA KITIEMS RODYTI.
RANKĄ NUSPALVINK PRIE NUOTRAUKOS, KURI NETINKAMA RODYTI.

