

# TURINYS



<b>NUOSTABUSIS AŠ</b> .....	6	<b>GYVŪNAI APLINK MUS</b> .....	66
Kodėl esu ypatingas? .....	8	Kodėl šunys yra tokie geri augintiniai? .....	68
Kodėl žmonių odos spalva skiriasi? .....	10	Kodėl katės medžioja? .....	70
Kodėl ant pilvuko aš turiu bamba? .....	12	Kodėl katės murkia? .....	71
Kodėl kai kurie žmonės turi dvynius? .....	14	Kodėl sliškai išlenda lyjant? .....	72
Išbandyk tai su šeima .....	15	Kodėl paukščiams reikia snapų? .....	74
Kodėl vonioje susiraukšlėja oda? .....	16	Kodėl žuvis negali kvėpuoti oru? .....	76
Kodėl močiutės veidas raukšlėtas? .....	18	Kodėl kai kurie gyvūnai dryžuoti? .....	78
Kodėl gydytojai visada apžiūri mano gerklę? .....	20	Kodėl flamingai rausvi arba oranžiniai? .....	80
Eksperimentinis pasiklausymas .....	21	Kodėl vieni gyvūnai yra tokie dideli, o kiti – tokie mažyčiai? .....	82
Kodėl vaikams iškrenta dantys? .....	22	Kodėl vabzdžiai kanda ar gelia? .....	84
Kodėl reikia valytis dantis? .....	23	Kodėl vorai patys neįkliūva į savo voratinklius? .....	85
Kodėl reikia valgyti daržoves? .....	24	Kodėl kai kurie gyvūnai kabo aukštyn kojom? .....	86
Kodėl saldainiai tokie skanūs? .....	25	Kodėl pelėdos vemia? .....	88
Kodėl mano plaukai garbanoti? .....	26	Kodėl gyvatės išsineria iš odos? .....	90
Kodėl neskauda, kai kerpa man plaukus? .....	28	Kodėl voverės užkasa giles? .....	92
Kodėl naktį reikia miegoti? .....	30	Kodėl karvės duoda pieno? .....	94
Kodėl sapnuojame sapnus ir košmarus? .....	31	Kodėl bitės neša medų? .....	95
Kodėl taip nėra? .....	32	Kodėl negalime kalbėtis su gyvūnais? .....	96
<b>KAIP VISKAS VEIKIA</b> .....	34	Pasiklausk, kas kalba .....	97
Kodėl vanduo virsta ledu? .....	36	Kodėl taip nėra? .....	98
Kodėl spragėsiai sprogs? .....	37	<b>GAMTOS STEBUKLAI</b> .....	100
Kodėl spurgos ir beigeliai yra skylėti? .....	38	Kodėl matome vaivorykštę? .....	102
Stebulingas bandymas su pienu .....	39	Sukurk savo vaivorykštę .....	103
Kodėl naudojamės tualetu? .....	40	Kodėl sniegas baltas? .....	104
Kodėl iš muilino vandens susidaro burbulai? .....	42	Kodėl dangus mėlynas? .....	105
Burbulingas eksperimentas .....	43	Kodėl pučia vėjas? .....	106
Kaip veikia televizorius? .....	44	Kodėl žaibą pamatome pirmiau, nei išgirstame griaustinį? .....	108
Kodėl balionai kyla aukštyn? .....	46	Kaip išdygsta sėklos? .....	110
Kodėl kai kurie pastatai tokie aukšti? .....	47	Išsiauškink savo augalų .....	111
Kaip kyla ir leidžiasi liftai? .....	48	Iš ko susidaro smėlis? .....	112
Kur dingsta eskalatoriaus laiptai? .....	50	Kodėl salos neskęsta? .....	114
Kodėl beždžioniukų tiltai taip vadinami? .....	52	Kodėl negalime pasiekti žvaigždžių? .....	116
Kodėl ledą reikia valyti? .....	54	Kodėl mėnulis keičia formą? .....	118
Kodėl vis dar randame dinosaurų kaulų? .....	56	Kodėl žmonės negyvena kitose planetose? .....	120
Kodėl veidrodyje matau save? .....	58	Kodėl taip nėra? .....	122
Kodėl dalis žmonių nešioja akinius? .....	59	<b>Patarimai tėvams</b> .....	124
Kaip skrenda lėktuvai? .....	60	<b>Žodynėlis</b> .....	125
Kodėl laivai plaukia? .....	62	<b>Papildomi šaltiniai</b> .....	126
Paplukdyk valtelę .....	63	<b>Rodyklė</b> .....	126
Kodėl taip nėra? .....	64		

# KODĖL ANT PILVUKO AŠ TURIU BAMBA?

Visi gyvūnai, užaugę motinos gimdoje, turi bambą. Toje vietoje kadaise buvo virkštelė, kuria iš mamos vaiką pasiekdavo maistinės medžiagos. Po gimimo šios virkštelės **nebereikia**, todėl ji susitraukia ir palieka randą. Šį **randą** ir vadiname bamba.

Vienų žmonių bambos išvirtusios **! IŠORĖ**, o kitų - įdubusios **! VIDŲ**.



Išvirtusios  
**BAMBOS**  
retesnės.



## NUOSTABUSIS AŠ



**Delfinų** bambos yra kryžiaus formos.



**Šunų ir kačių** bambos primena brūkšnelį išilgai pilvo.



**Šimpanzių** bambos atrodo visai kaip mūsų.

# KODĖL VAIKAMS IŠKRENTA DANTYS?

Jei neturėtum dantų, vis dar tektų valgyti kūdikių košytes ir mišinukus. Vaikams reikia dantų maistui kramtyti, bet vaikiškoje burnoje pakanka vietos tik dvidešimčiai dantukų. Tau augant suaugusiųjų nuolatiniai dantys **ištumia lauk** vaikiškus pieninius dantukus. Suaugusieji turi net 32 nuolatinis dantis, kurie tarnaus jiems visą gyvenimą.

## FAKTAI

### PATS KEISČIAUSIAS DANTIS

Narvalų šeimos  
banginio



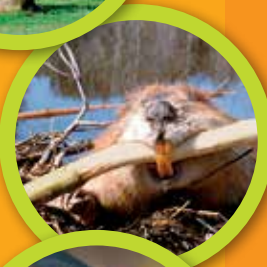
### DIDŽIAUSI DANTYS

Dramblių iltys



### SPALVINGIAUSI DANTYS

Graužikų (bebrų,  
pelių, žiurkių)  
dantys oranžiniai



### AŠTRIAUSI DANTYS

Raudonpilvės piranijos







Pirmasis  
dantų šepetėlis  
buvo  
**PAGALIUKAS  
SUPLEIŠĖJUSIU  
GALIUKU.**


**BAKTERIJOS** -  
tai mažičiai mikro-  
organizmai. Jų randame  
visur, visoje Žemėje,  
kiekvienoje gyvoje  
būtybėje.

## KODĖL REIKIA VALYTIS DANTIS?


Kai pavalgome, ant dantų lieka maisto likučių. **O jais minta bakterijos.** Deja, bakterijos gali išgraužti ir skylės tavo dantyse, todėl svarbu kasdien juos gerai išsivalyti.



Krokodilams  
per gyvenimą  
gali išdygti  
net **3000  
DANTŲ.**



Jeigu  
suvalgy-  
tum daugybę  
**MORKŲ,**  
tavo oda  
pasidarytų  
švelniai  
oranžinė.



Dantų valymasis  
ir kasdienė vonia  
nušvarina tavo išorę.  
**O daržovės išvalo tavo vidų.**

## **KODĖL REIKIA VALGYTI DARŽOVES?**

Daržovėse gausu skaidulų.  
**Skaidulos** kaip šepetys nušveičia  
visus nešvarumus iš vidaus.

Be to, **daržovėse**  
**gausu vitaminų.** Kad  
augtum didelis ir  
sveikas, vitaminai  
yra būtini.



## NUOSTABUSIS AŠ

Didžioji dalis cukraus pagaminama iš dviejų augalų **CUKRANENDRIŲ** ir **CUKRINIŲ RUNKELIŲ**.

Saldainių skonis yra puikus. Jeigu maistas skanus, mielai jį valgome.

## KODĖL SALDAINIAI TOKIE SKANŪS?

Kadaise, labai seniai, vaisiai buvo vieninteliai saldūs skanėstai. Vaisius valgyti sveika. Natūralus cukrus vaisiuose puikaus skonio ir suteikia energijos. Štai kodėl mėgstame saldumynus.

**SALDŪS  
VAISIAI  
NEBŪNA  
NUODINGI.**

Žmonės suprato:  
saugu valgyti  
viską, kas  
saldu.



# KODĖL MANO PLAUKAI GARBANOTI?

Plaukai dygsta iš tokių mažyčių šiaudelio formos vamzdelių, vadinamų **folikulais**. Jie būna įvairiausių formų.

**Vieni jų apvalūs.**

**Kiti - ovalūs.**

**Treti - pailgi.**

Ant galvos turime daugiau kaip **100 000** folikulų.

Plaukų **storumas** reiškia, kad folikulai yra platesni, o ne kad jų yra daugiau.



Ar tavo tėvų plaukai **GARBANOTI**? Jeigu taip, tikėtina, kad tavo plaukai irgi garbanosis.

Iš pailgos formos folikulų auga **GARBANOTI PLAUKAI**.



## NUOSTABUSIS AŠ



Iš ovalių  
folikulų dygsta  
**BANGUOTI**  
**PLAUKAI.**



Blakstienos yra kitokios  
rūšies plaukai.



Iš apvalių  
folikulų auga  
**TIESŪS**  
plaukai.

Kadangi  
ant **PADŲ** ir  
**DELNŲ** nėra nė  
vieno folikulo,  
nėra ir nė vieno  
plauko.