Kas išsirita iš kiaušinio?

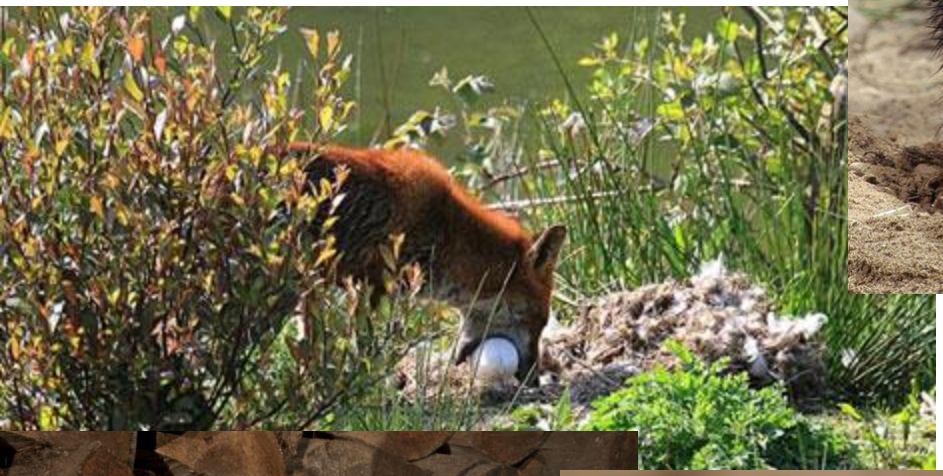
Jaunųjų gamtininkų būrelis
Vadovė Sondra Jonceva
www.lmnsc.lt

Aš esu paukščiukas.
Išsiritau iš kiaušinio.

O kas yra kiaušinis?

Kiaušinis – tai mažas namelis,
kuriame pamažu gali augti gyvūnas.

Kiaušiniams daug kas gali pakenkti. Juos gali sugadinti lietus, sniegas, šaltis ar karštis, didelė sausra ar drėgmė. Kiaušinius mėgsta ir daugelis gyvūnų.



© Caters News Agency

Visi paukščiai išsirita iš kiaušinių.

Mažoji krakšlė

Liepsnotoji pelėda

Padūkėlis

Rudakaklis naras

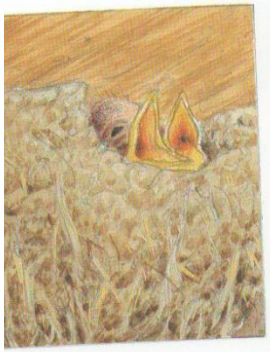
Pingvinas

Kurapka

Baltasis gandras

Slanka

Palšasis grifas



Langinė kregždė

Rudagalvė antis

Strutis

Karvelis keršulis

Tulžys

Gegutė

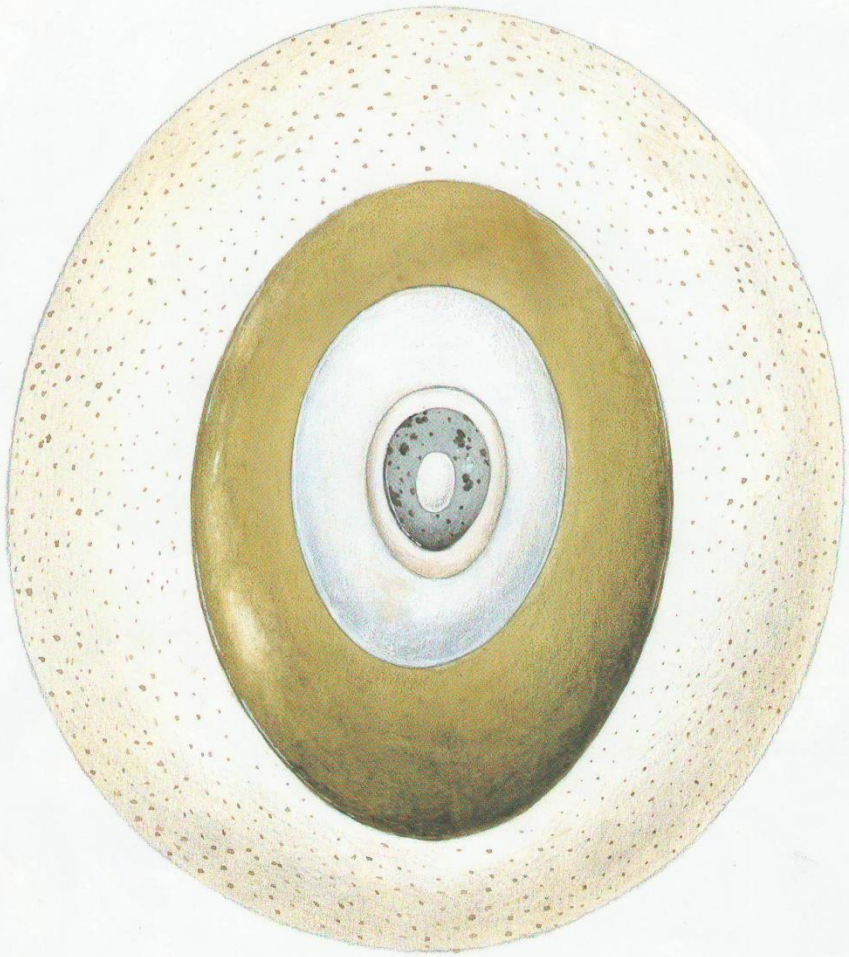
Kilnusis erelis

Kolibris

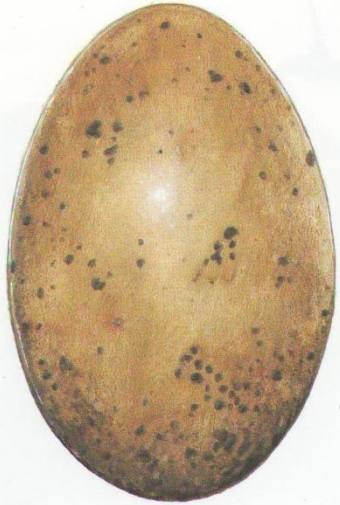
Emu

Žemėje gyvena milijardai paukščių.

Įvairių paukščių kiaušiniai skiriasi savo dydžiu, spalva, raštais.
Tačiau yra ir labai panašių.
Šiame paveikslėlyje nuo mažiausio (centre)
iki didžiausio pavaizduoti kolibrio, banguotosios papūgėlės,
strazdo giesmininko, baltojo gandro, gulbės nebylės
ir stručio kiaušiniai.



Hummingbird (egg and nest)
species unknown



Juodakaklio naro

Žaliosios pečialindos

Nykštuko

Narūnėlio

Miškinio kalviuko

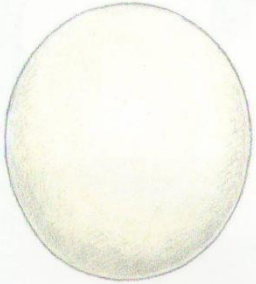
Tulžio

Putpelės

Kuosos

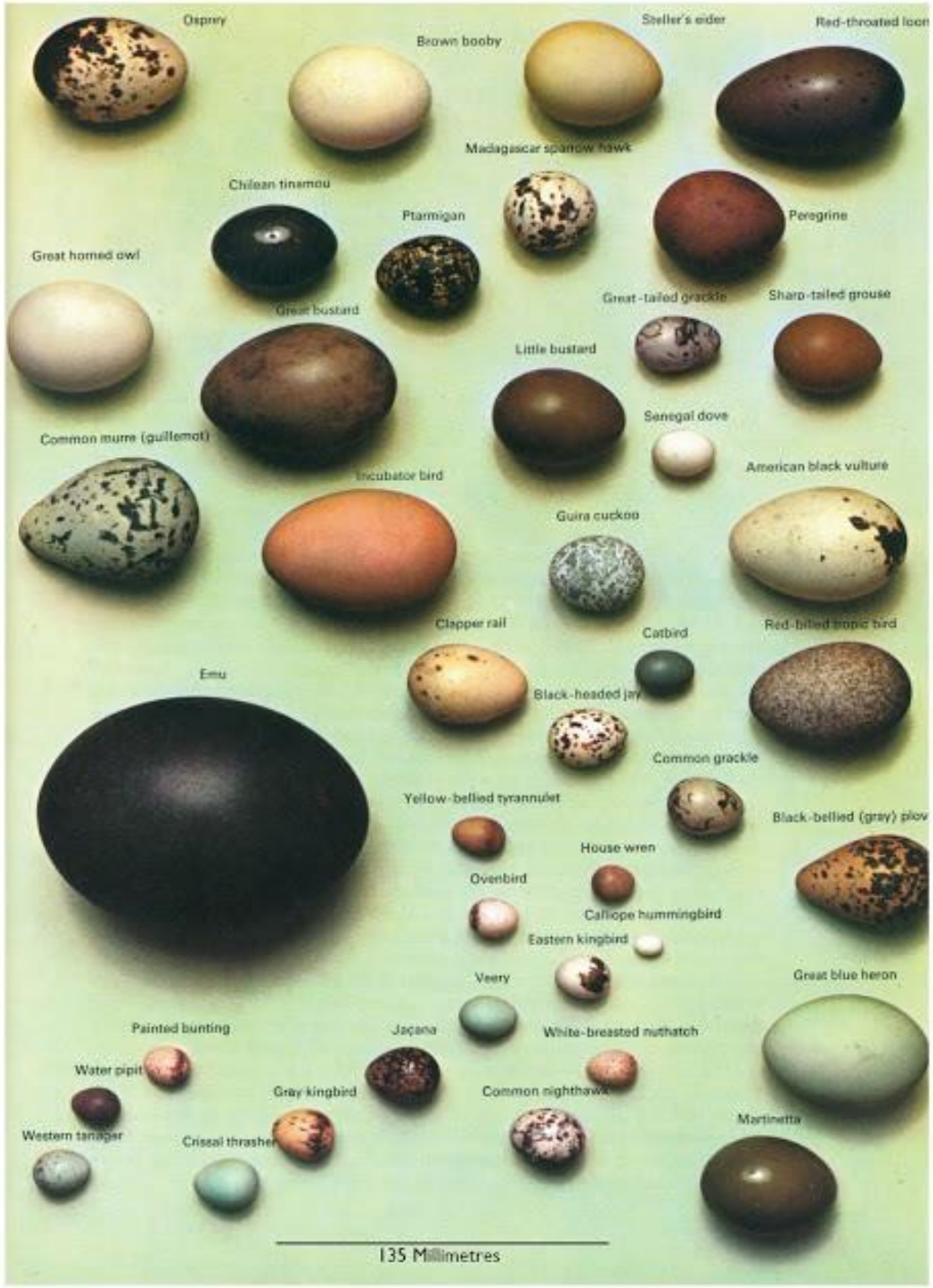
Einio

Medžioklinio sakalo



Naminės pelėdos

Lakštingalos


Osprey
Brown booby
Steller's eider
Red-throated loon
Madagascar sparrow hawk
Chilean tinamou
Ptarmigan
Peregrine
Great horned owl
Great bustard
Great-tailed grackle
Sharp-tailed grouse
Little bustard
Senegal dove
Common murre (guillemot)
Incubator bird
American black vulture
Guira cuckoo
Clapper rail
Catbird
Red-billed tropic bird
Emu
Black-headed jay
Common grackle
Yellow-bellied tyrannulet
Black-bellied (gray) plov
House wren
Ovenbird
Calliope hummingbird
Eastern kingbird
Veery
Great blue heron
Painted bunting
Jaçana
White-breasted nuthatch
Water pipit
Gray kingbird
Common nighthawk
Martinetta
Western tanager
Crissal thrasher
135 Millimetres

Didžiausias pasaulyje
paukščio kiaušinis – stručio.
Mažiausią kiaušinį padeda kolibris.

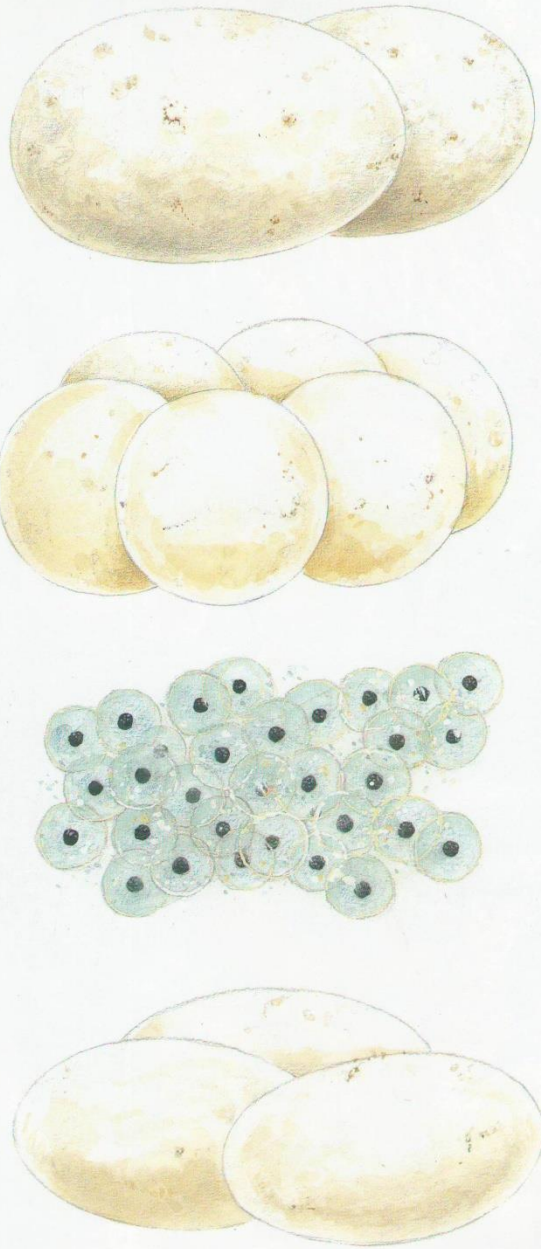
Kaip paukščių kiaušiniai, taip ir iš jų išsiritę mažyliai labai nepanašūs. Ir ne tik savo išvaizda. Yra paukščių, kurių jaunikliai vos išsiritę palieka lizdą ir patys ieškosi maisto. Tokie paukščiai vadinami viščiukiniais. Paukščiai, kurių išsiritę mažyliai dar kiek laiko būna lizde, o juos maitina tėvai, vadinami lizdatupiais.
Antis klykuolė
Šaukštasnapė antis
Ilgasnapė vištelė
Fazanas
Pempė
Gulbė nebylė
Dirvinis vieversys
Laukys
Gaidukas

Viščiukiniai

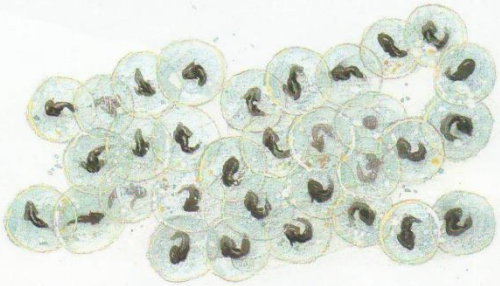
Lizdatupiai

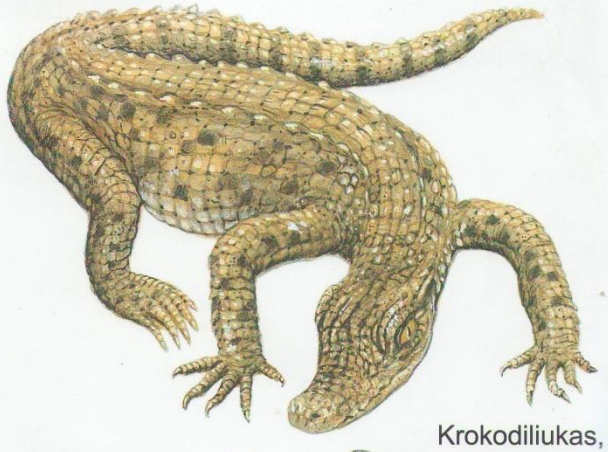
Ne tik paukščiai deda kiaušinius.

Ne tik paukščiai deda kiaušinius.

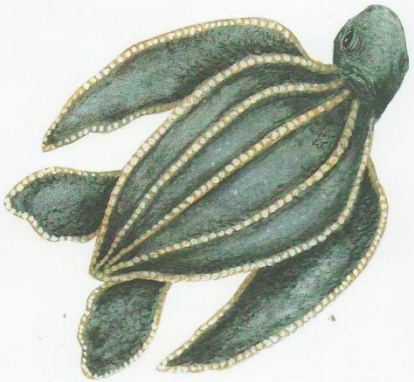


Kokie gyvūnai išsiris iš šių kiaušinių?





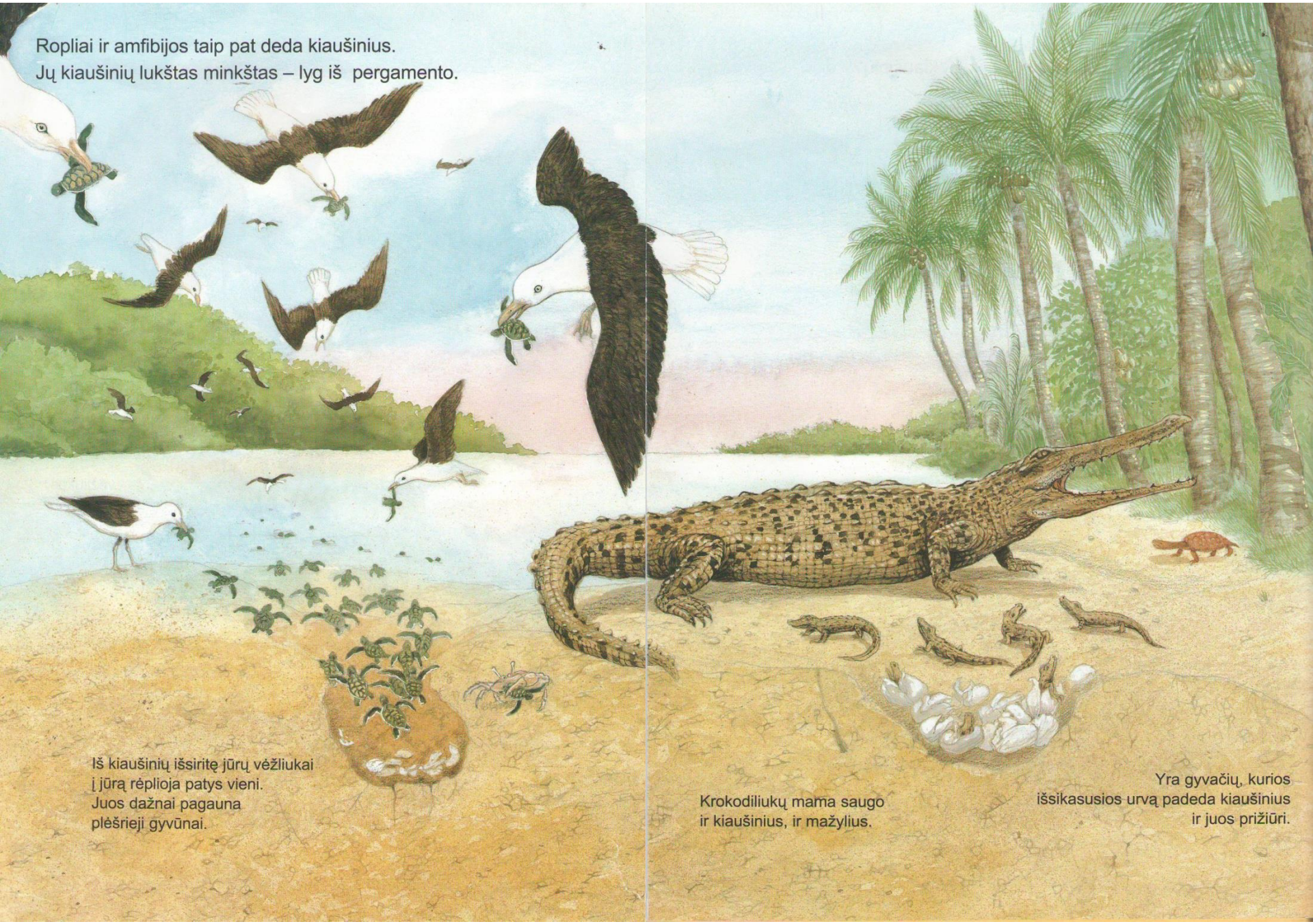
Krokodiliukas,



vėžliukas,

buožgalvis, iš kurio išaugs varlė

gyvačiukas.



Ropliai ir amfibijos taip pat deda kiaušinius.
Jų kiaušinių lukštas minkštas – lyg iš pergamento.

Iš kiaušinių išsiritę jūrų vėžliukai
į jūrą rėplioja patys vieni.
Juos dažnai pagauna
plėšrieji gyvūnai.

Krokodiliukų mama saugo
ir kiaušinius, ir mažylius.

Yra gyvačių, kurios
išsikasusios urvą padeda kiaušinius
ir juos prižiūri.

Iš kiaušinio ritasi krokodiliukas.

Iš kiaušinio ritasi balinis vėžliukas.

Sausumos vėžlio patelė deda kiaušinius.

Sausumos žvaigždiniai vėžliukai (*Geochelone elegans*) ritasi iš kiaušinio.

Geltonskruosčiai žalčiukai (*Natrix natrix*) ritasi iš kiaušinių.

Kiaušinių dėjimo procesas.

Varanas ritasi iš kiaušinio.

Chameleonas ritasi iš kiaušinio.

Ir jūroje gyvena daug gyvūnų, kurie deda kiaušinius:
— žuvys, jūrų žvaigždės, kirmėlės, moliuskai...

Šie kiaušiniai:

katinio ryklio,

aštuonkojo,

kalmaro,

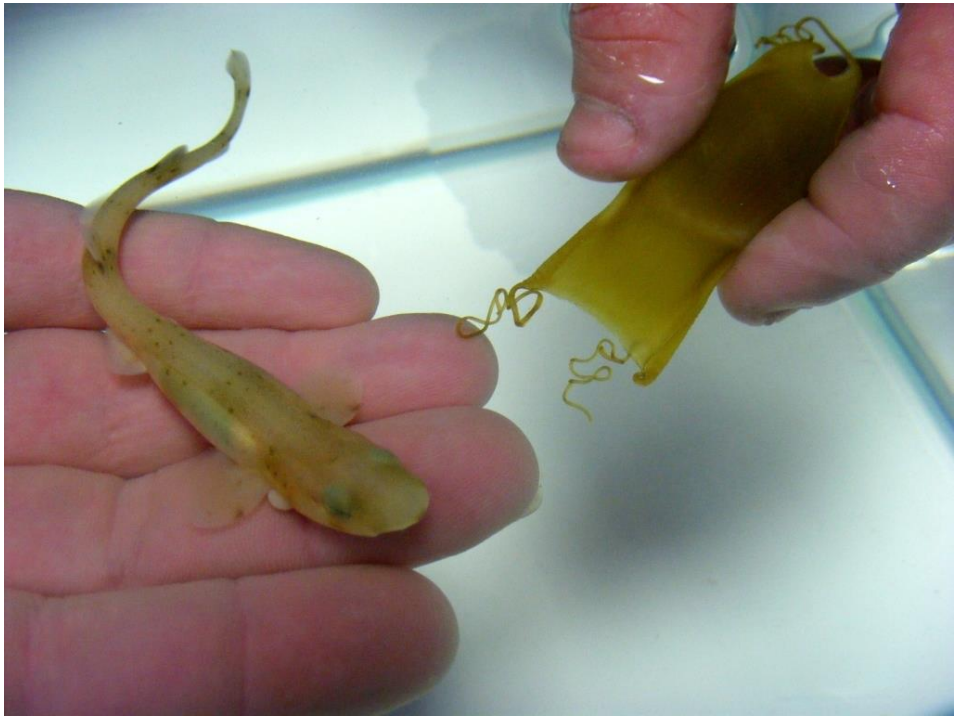
krevetės.

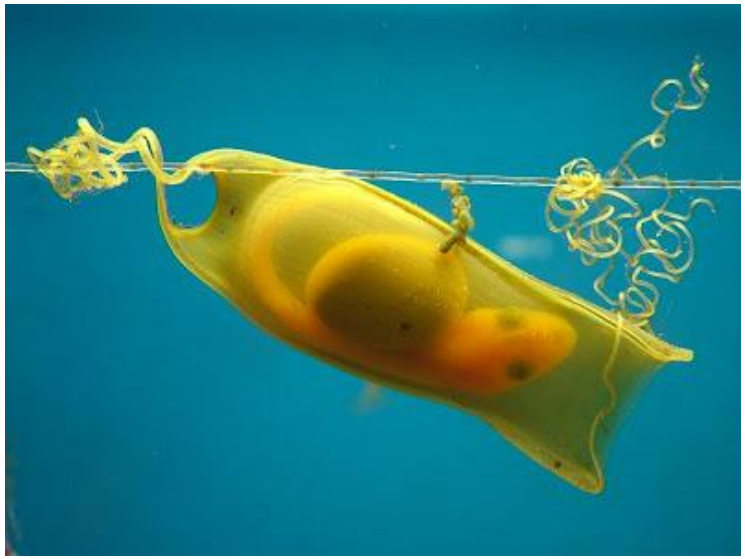
Banginiai kiaušinių nededa. Jie atsiveda gyvus vaikus. Banginiai yra ne žuvys, o žinduoliai.

© Alamy

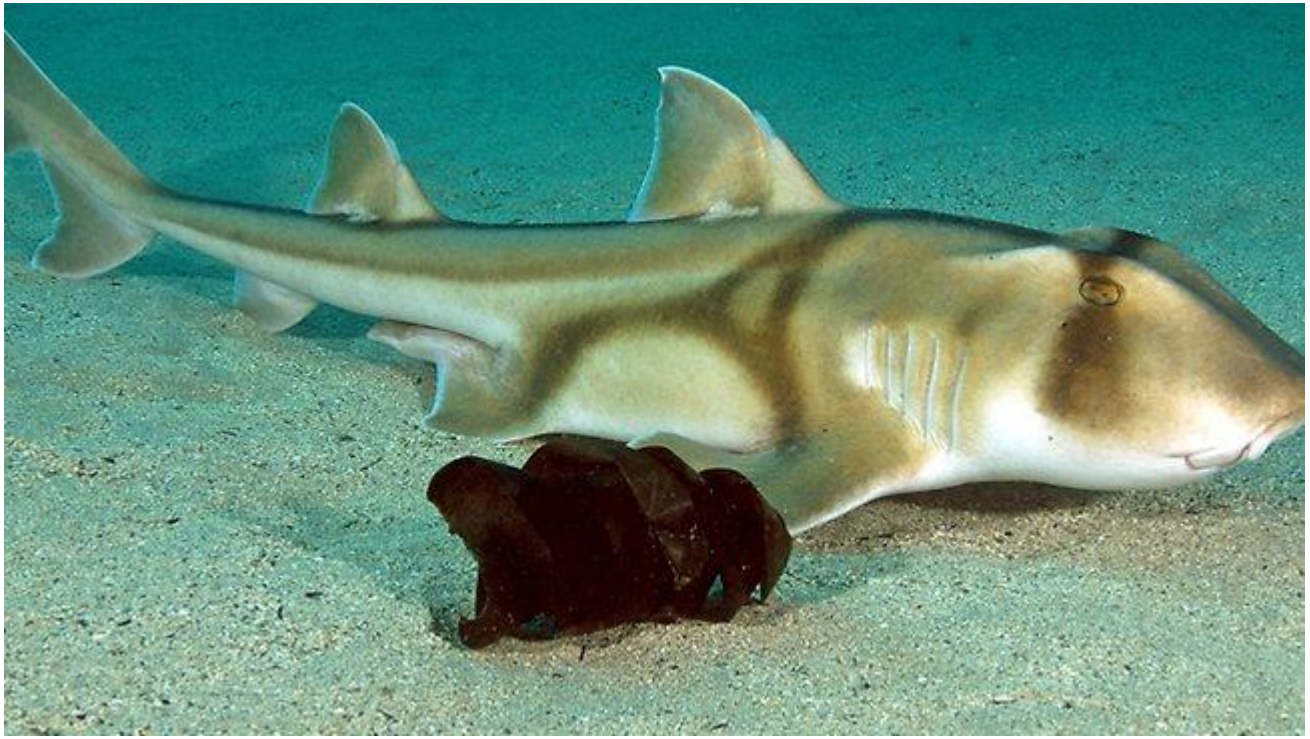
Įvairūs aštuonkojai
ir jų kiaušiniai.

Katininis ryklys ir jo kiaušinis.





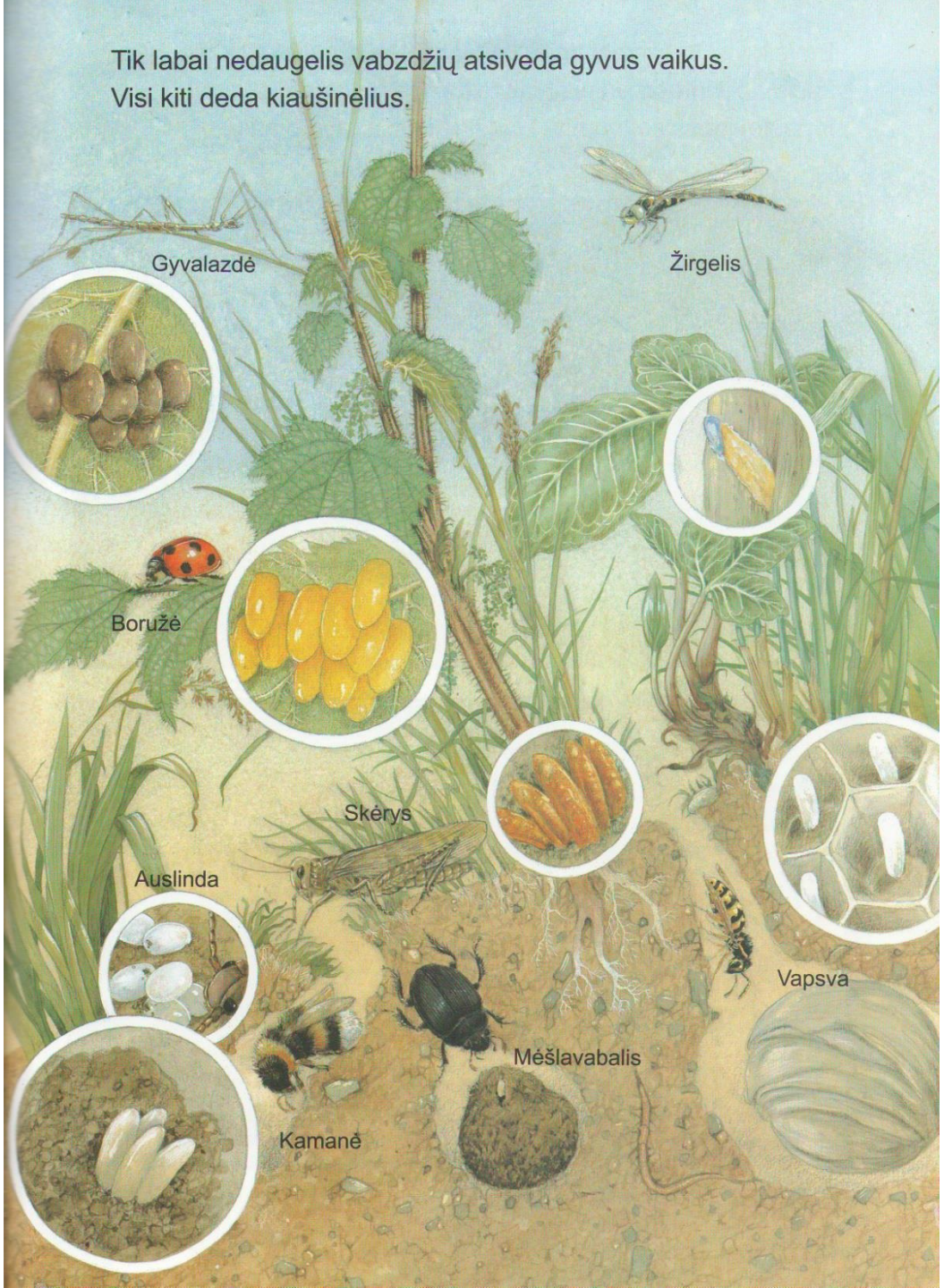
Port Džeksono ryklys ir jo kiaušinis.



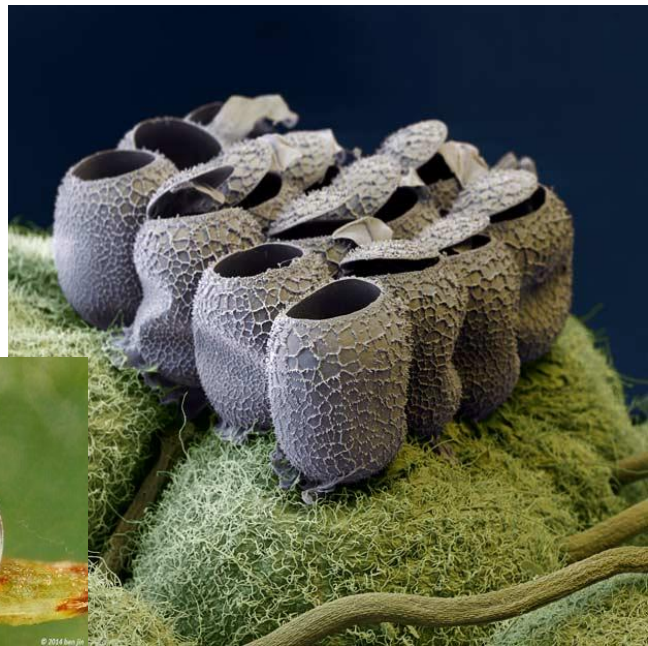
Aš esu drugys.
Na, beveik drugys...
Išsiritu iš kiaušinėlio

ir va šitaip pamažu
tampu drugiu!

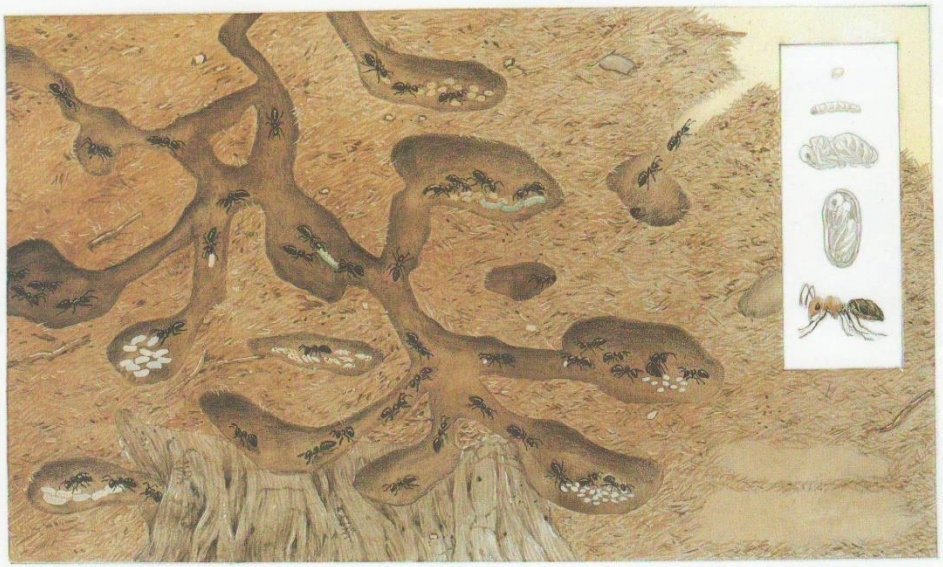
Čia nupiešti drugių kiaušinėliai. Jie panašūs
į keistus tvirtai prie augalų lapų priklijuotus visokiausių
spalvų ir formų akmenėlius.


Tik labai nedaugelis vabzdžių atsiveda gyvus vaikus.
Visi kiti deda kiaušinėlius.
Gyvalazdė
Žirgelis
Boružė
Skėrys
Auslinda
Vapsva
Mėšlavabalis
Kamanė

© Jay Cosse

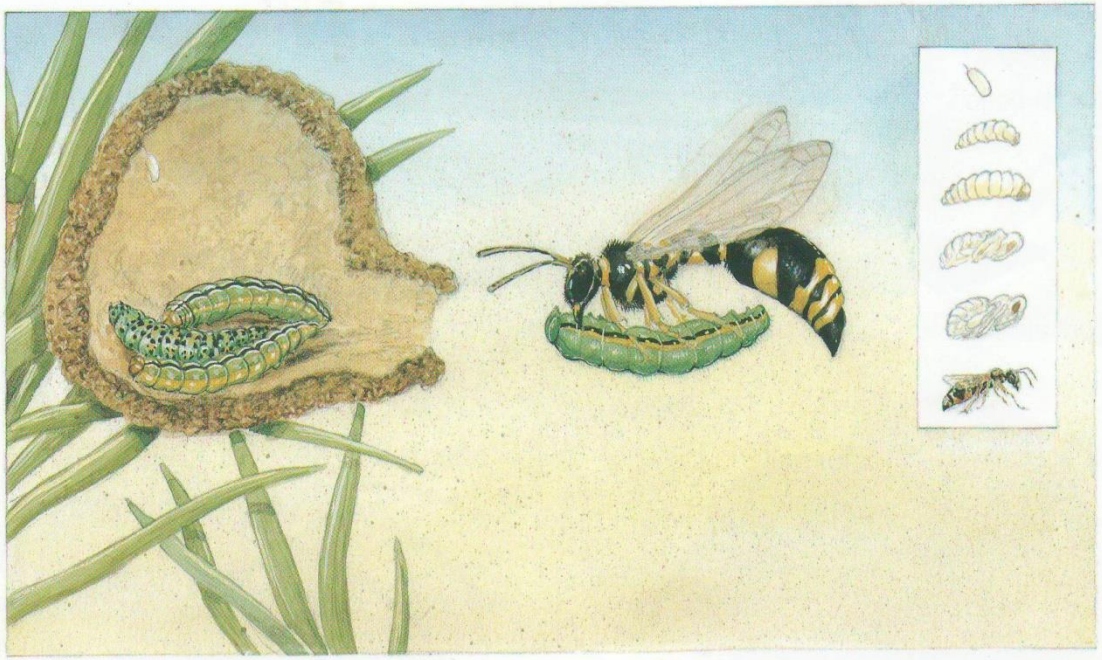


Beveik visi vabzdžiai padėtus kiaušinėlius palieka likimo valiai. Tačiau bendruomeniniai vabzdžiai (jie gyvena didelėmis ir pastoviomis šeimomis) kiaušinėliais labai rūpinasi.



Skruzdėlės

Bitės



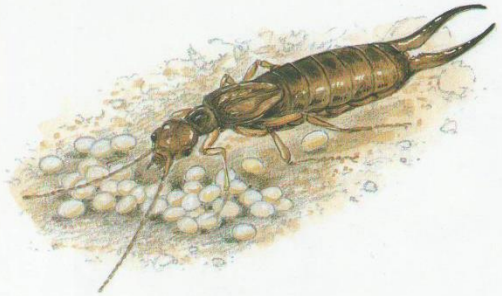
Vapsvos medžiotojos

Termitai

Vapsvos medžiotojos

Termitai

Kiaušinėliais rūpinasi ir kai kurie ne bendruomeniniai vabzdžiai.



Auslinda kiaušinėlius net nulaižo.

Mėšlavabalis savo lervai suvolioja mėšlo rutuliuką.

Voras kiaušinėlius apipina voratinkliu.

Nors vorai ne vabzdžiai, tačiau kiaušinėlius taip pat rūpestingai prižiūri.

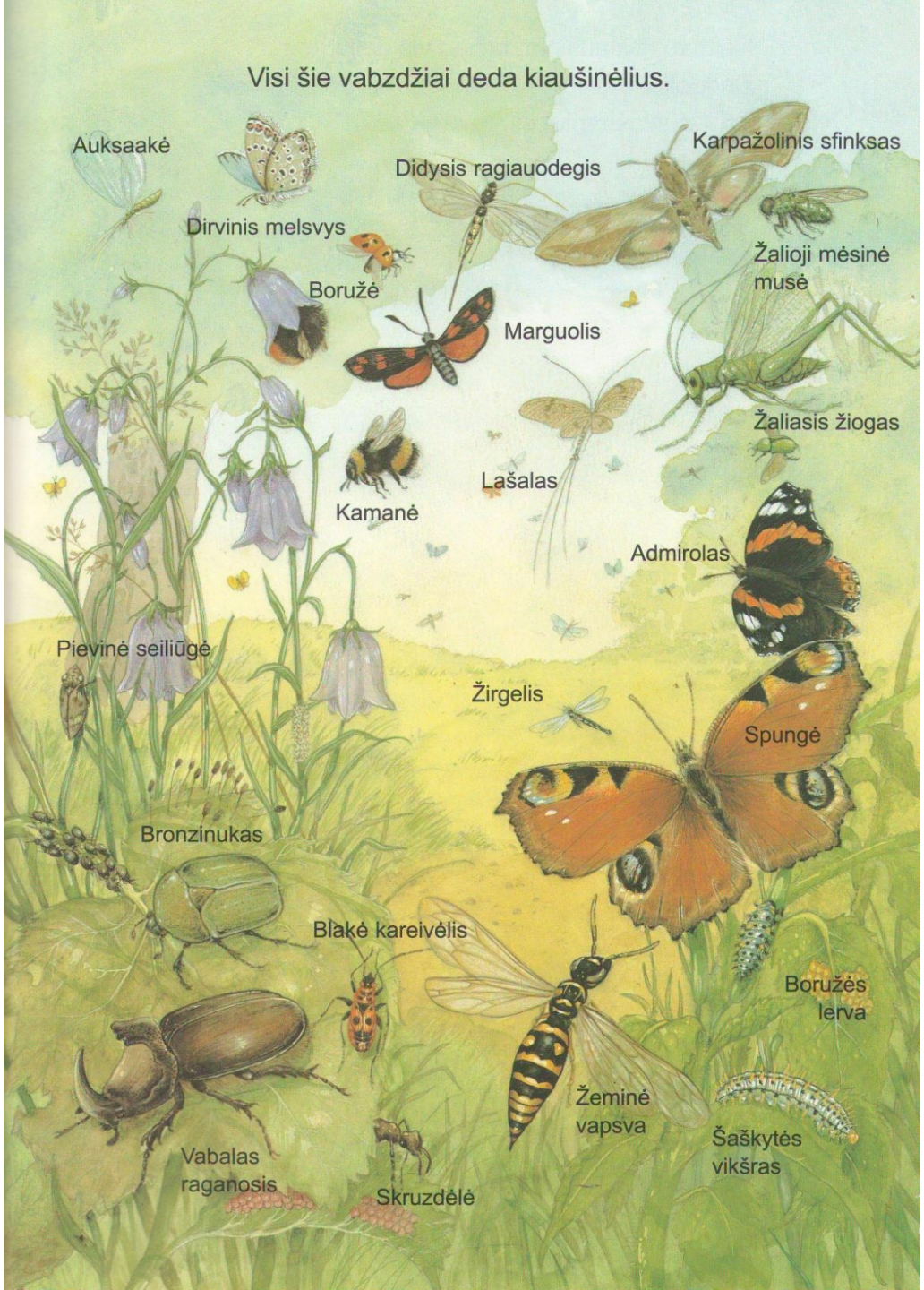
Kiaušinėliais rūpinasi ir kai kurios blakės.

Mėšlavabalis

Voras

Blakė

Auslinda


Visi šie vabzdžiai deda kiaušinėlius.
Auksaakė
Dirvinis melsvys
Didysis ragiauodegis
Karpažolinis sfinksas
Žalioji mėsinė musė
Borūžė
Marguolis
Žaliasis žiogas
Kamanė
Lašalas
Admirolas
Pievinė seiliūgė
Žirgelis
Spungė
Bronzinukas
Blakė kareivėlis
Borūžės lerva
Žeminė vapsva
Šaškytės vikšras
Vabalas raganosis
Skruzdėlė

www.ltvirtove.lt

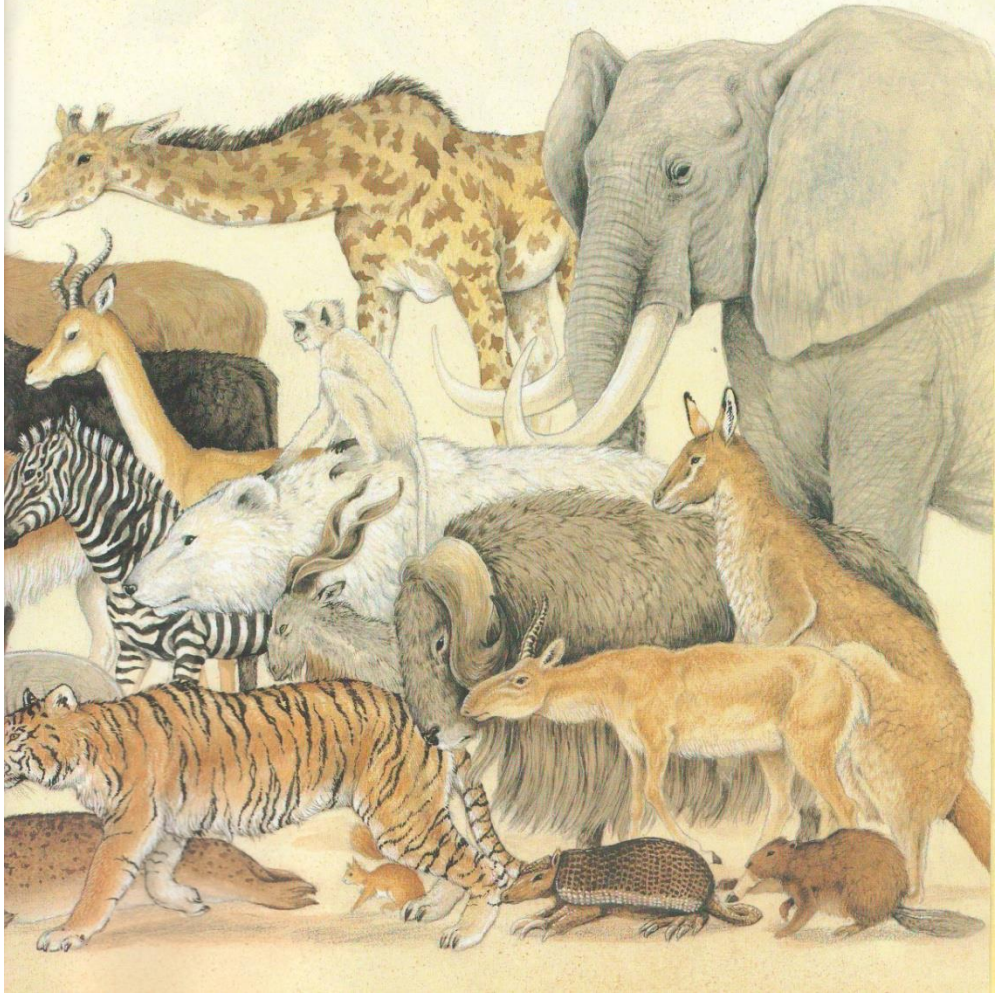
Author: Muhammad Mahdi Karim

Išsiritau iš kiaušinio, tačiau vis dėlto esu ...
žinduolis!
Aš – ančiasnapiukas.

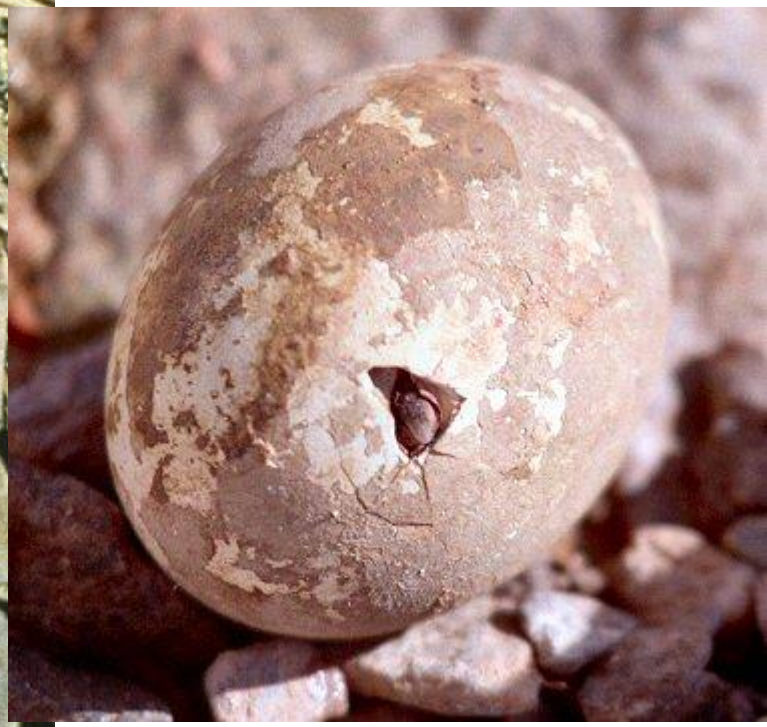
Echidna ir aš
esame vieninteliai žinduoliai,
kurie deda kiaušinius.

Ančiasnapio kiaušinis.

Iš jo išsiritęs mažylis.



Ančiasnapis



Echidna

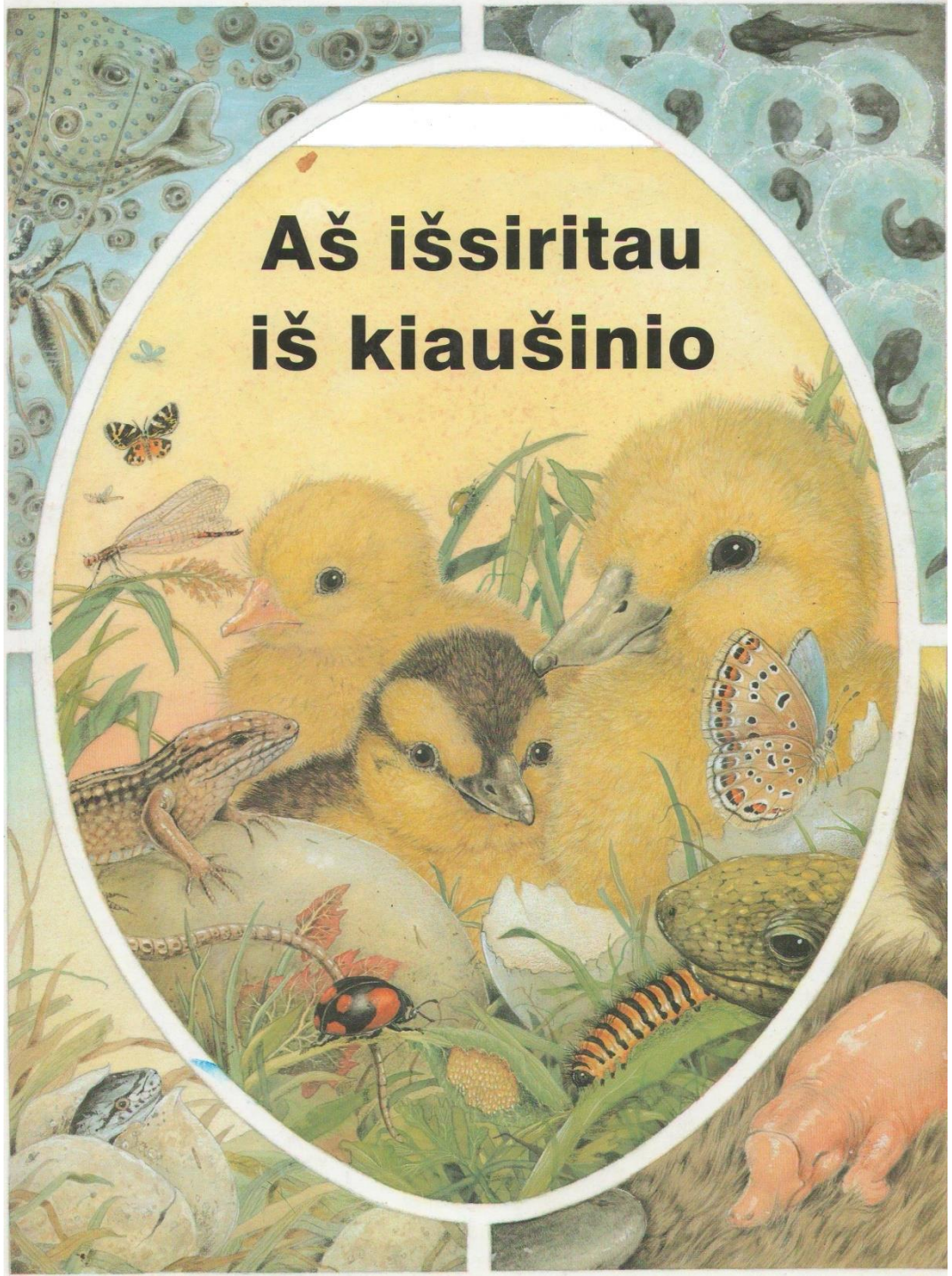
Taigi iš kiaušinių išsirita įvairiausi gyvūnai.
Net ir žinduoliai.

Tų žinduolių, kurie kiaušinių nededa,
kiaušiniai neturi lukšto. Jų mažyliai
auga motinos kūne ir gimsta gyvi.
Drąsiai galime sakyti,
jog visi pasaulio gyvūnai
yra išsiritę
iš kiaušinio...

Kiaušinių būna įvairiausių dydžių, formų, spalvų, raštų. Labai skirtingi ir iš tų kiaušinių išsiritantys gyvūnai.

Paukščiai, žuvys, ropliai, varliagyviai, vabzdžiai...

Aš išsiritau iš kiaušinio



Skaidrėms parengti naudota:

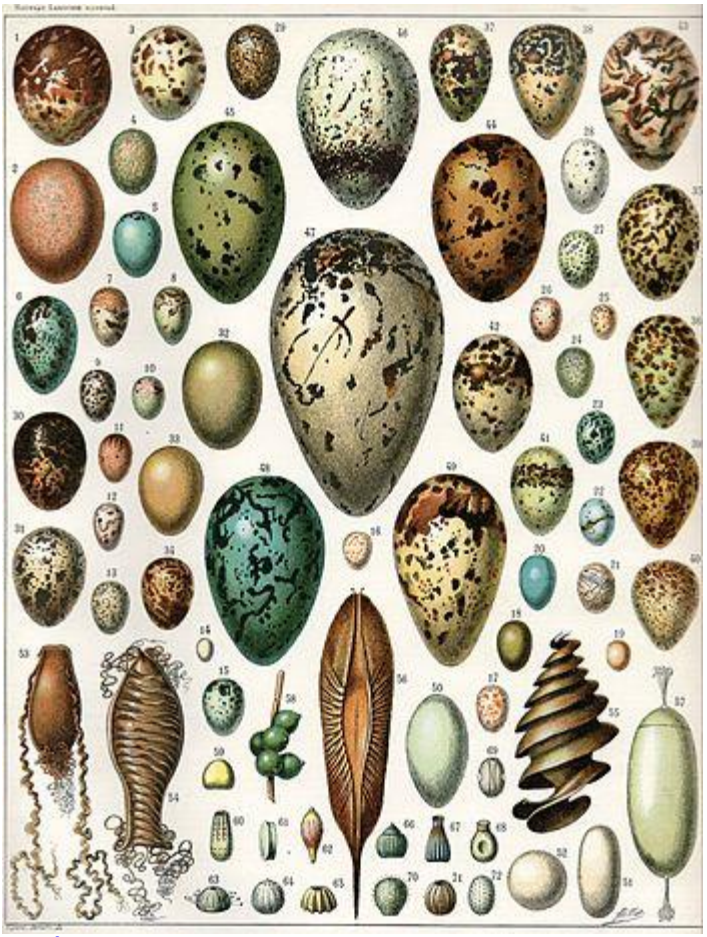
Rene, “Aš išsiritau iš kiaušinio”, 1998, Vyturys

www.arkive.org

www.naturefoto.lt

www.springalive.net

www.eforum.lt



http://vintageprintable.com/wdc/daily-gallery-animal-eggs-1/

Jaunųjų gamtininkų būrelis
Vadovė Sondra Jonceva
www.lmnsc.lt