

bininku uz tai, kad jiems mokes-
tis uz darba niekada nebudavo re-

14. *Hijos mėgsta*, labiau stipną negu draskyti gyvą sutvėrimą.

15: *Rudasis lokys*, gyvenantis Alpuos ir Pyrenėjus, maitinasi medum ir vaisiais; ant žmonių ir gyvulių retai užpuolindžia. *Baltasis meška* ir *grizlys lokys*, gyvenantis Šiaurų Amerikoje, yra vienos labai pavojingi žvėrys: jie patikę žmogų niekada nepraleidžia ant jo neužpuolę.

16. *Edentatai*. — *Edentatai* arba *bedantiai gyvuliai*, kurie neturi dantų arba turi jų labai mažai, Europos šalims visai nepažįstami. Aktyviausiu šios grupos sutvėrimu yra *didysis skruzdėlėdis*. Jis turi labai ilgą liežuvį, apdengtą lipnia medega, ir su tuo jis gando ir naikina skruzdėles.

17. *Herbivorai mammaliai*. — *Herbivorai* maitinasi žole.

18. Jie pirmo jų skyriaus priguli visi krantantieji gyvuliai arba *gružiai*, kaip antai *triušiai, voverės, striuoklės, žiurkės, pelės, bobrai, dygliakiaučiai*.

19. *Arklų* giminė, prie kurios priklauso *asilai*, turi krumplinius dantis su plokščiu paviršiu; ant kiekvienaš kojos turi tik vieną pirštą, apdengtą nagu, kas padaro *kanopą*.

20. *Ruminantia* arba *atrajojotai*, teip užvardyti dėl to, kad jie *atrajoja* maistą, kurį pirmą praryja nesukramtytą, o paskui atryja ir suatrvoja.

21. *Atrajojotų* dantys turi teip jau plokščią paviršių, kaip ir arklų veislės gyvuliai; jų pilvai susideda iš kelių krepšių; kiekviena dėmė užsibaigia dviejų pirštais, kurie yra apdengti nagu, per ką juos ir vadina *deinagiais* sutvėrimais.

22. I atrajojotų skyrių priklauso: *kupragaris su vienu kupra* arba Afrikos *dromedaras*, ir *kupragaris su dviem kuprom* arba Afrikos *verbluodas*, kurie savo šalyse užvaduoja žmonėms arklus; Pietinės Amerikos *lama*, indijonų prijaukintai; Afrikos *žirafa*, turinti kartais 18 pėdų augščių; *elniai, lonis, briedis*, kurs yra labai naudingas gyvulys poliariskų šalių gyventojams; visi jie turi tvirtus šakonus ragus, kurie kasmet nupuola ir išsanojama; *jaūčiai, zubrai, bizonai, avys, ožkos, antilopos ir stironos*, kurios gyvena Alpų ir Pyrenėjų kalnuose; šie gyvuliai turi kiauurus ragus, bet niekada jų nemeta; tik Amerikos antilopos meta kasmet ragus.

23. *Slapiai*. — *Slapiai* arba *sloniai* yra didžiausieji gyvuliai, gyvenantai ant sausumos. Žmonėms atlieka jie dideles tarnybes. Gyvenantį Azijoje slapią likos prijaukinti prie naminio gyvenimo, bet Afrikos slapiai pasilekia da laukinius.

24. *Kiaulės*. Prie *kaulių* skyriaus mes prisikaitome *sernus* ir *hipopotamus*. Seniau buvo ir *rinoceriai* prie kaulių skyriaus priskaityti, bet dabar juos priskirta prie arklų.

25. *Marsupialia*. — *Marsupialiai* arba *krepšiuotieji* gyvuliai randasi vien tik ant Australijos sausmėje, išskiriant vieną jų atmainą *posomus*, gyvenančią Amerikoje. *Marsupialiai* turi papilvę krepšį (*marsupium*), kuriame savo vaikus nešioja. Geriausiai žinomas mums yra krepšiuotas gyvulys *kangaras*.

26. *Roniai*. — Didensę savo gyvenimo talį *roniai* perleidžia vandenyje. Gyvena jie dideliais būriais saltuose šiaurės jurių pakrastesuose, kur medėjai daugybę jų išmūša dėlei jų taukų ir kailių. *Jurių arkliai* arba *moržai* priskaityti prie ronių skyriaus.

27. *Cetacea*. — *Cetacea* arba *bangžuvių* eimyna susideda iš tikrųjų *bangžuvių, kašeotų ir delfinų*.

28. *Bangžuvis* nėra žuvis. Jos neturi vėsynų (žvynus turi žuvis), turi šiltą kraują, žuvis turi šaltą kraują; savo vaikus pienu peni ir ant kvėpavimo iškilų į vandens paviršių, kadangi pavėję ilgiau kaip pusę valandos vandenyje jos prigriūtų. *Bangžuvis yra pienindėis ir oru kvėpuojanti sutvėrimai*.

II. PAUKŠČIAI.

29. *Paukščius*, kaip jau minėjome, lengva yra atskirti nuo kitų gyvulių, kadangi visi jie turi snapą, plunksnas, sparnus ir dvi kojas.

Snapas, kaip matote štai ant šito paukščio galvos, yra tai pavidalas raginio apsiauto, o kura apdengia abudu jo žandus.

Plunksnos, kada jos yra pilnai išsivystę, turi ant galo dėselę, kurios viršūnė yra į odą augus; nuo dėdėlės tesėjasi stoverys, iš abiejų pusių jis yra apžėles plunksnų sluogsneliais, kurie lie susideda iš dar mažesnių sluogsnelių. Visi tie sluogsneliai yra sulipę, susiungę su viens kitu.

Sparnai paprastai yra tvirti paukščio kojų snariai, su kuriais jis gali po orą skraizioti. Tuli vienok paukščiai, kaip antai trnūs, turi trumpus sparnus ir jie nedaleidžia jam į orą pasikelti. Dar tuli paukščiai savo sparnus panaudoja kaipo pelekus ir su jų pagalba nardosi vandenyje.

Visi paukščiai deda *kiaušinius* ir dangūnas jų suka sau lizdus. Kiaušinius susideda iš *lukšto, baltymo ir trynio*. Štai čia yra du baltos kiaušiniai, vienas žalias, kitas virtas. Kiaušiniai są štai sumušti ir jo vidurius aleidžiui ant tortlekos. Prisidūrėkite dabar rėčiau. Ar matote trynyje tą baltą taškėlį? Jis yra *gemalas*, iš kurio išsivystytų viščiukas, jeigu kiaušinis būtų paliktas vištai perėti. Dabar są nulupsiu štai šito *kietai išvirtą* kiaušinio lukštą ir atstargiai perplausiu jį į višči dali, teip kad jms matytumėt, kaip yra sudėtas jo baltymas ir trynis.

Jei per tulį laiką laikys kiaušinį šiltoje vietoje, tai tas mažas baltas gemalas su laiku išsivystys į paukščiuką, kuris uždarytas lukšte ir besimatindamas kiaušinio baltumu ir tryniu išsivystys ir auga, pakol, ant galo, savo kūnu pripildęs visą lukštą. Tęgyk su savo snapu ir pralups lukštą ir išeis iš jo kartais akias ir silpnas paukštytis, kaip antai karvelių laikai (pv. 94), kartais vė linksms ir smaugas, mokantis jau įieškotis pats maisto ir bėgioti, kaip taitai viščiukai (pv. 95), o kartais ir plaukti, kaip ančiukai.

(Toliaus bus.)

Ashland av

