

Ишимова Александра Иосифовна

**Рассказы для детей из
естественной истории**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-311.8
ББК 84-4
А46

А46 **Александра Иосифовна И.**
Рассказы для детей из естественной истории / Ишимова Александра Иосифов-
на – М.: Книга по Требованию, 2022. – 355 с.

ISBN 978-5-519-87452-6

ISBN 978-5-519-87452-6

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2022

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2022

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

РАВОКАЗЫ ДЛЯ ДѢТЕЙ

ИЗЪ

ЕСТЕСТВЕННОЙ ИСТОРИИ.

Знаете ли вы, мои читатели, что значитъ натуралистъ, или, какъ говорятъ по русски—*естествоиспытатель*? Это человекъ, который любитъ разсматривать и изучать натуру или природу во всѣхъ произведеніяхъ ея, т. е. любитъ наблюдать все, что родится и растетъ на поверхности земли и въ самой землѣ, также и то, изъ чего состоитъ земля. Если вы когда нибудь разсматривали съ вниманіемъ цвѣты, деревья и плоды, растущіе на деревьяхъ, и хотя немногихъ изъ тѣхъ безчисленныхъ живыхъ твореній, которыхъ Богъ въ такомъ множествѣ разсѣялъ по всей землѣ, то вѣрно уже чувствовали сколько удовольствій доставляетъ такое разсматриваніе, и какъ многому можно научиться изъ него. Что же бы вы сказали, если бы передъ вами открылось все то, что видятъ натуралисты въ своихъ наблюденіяхъ надъ животными и растениями всѣхъ пяти частей свѣта? Вы, конечно, заслушались или зачитались бы ихъ до того, что не захотѣли бы слушать болѣе тѣхъ пол-

шебныхъ сказокъ, которыя, можетъ быть теперь — вы очень любите. Иногда и сказки можно послушать съ удовольствіемъ, потому что онѣ могутъ развеселить человѣка, если ему скучно; но ужь, конечно, нельзя и сравнивать ихъ съ разсказами о томъ, что совершается каждый день на самомъ дѣлѣ въ природѣ. Малѣйшій изъ такихъ разсказовъ заключаетъ въ себѣ много чудеснаго и дѣлаетъ много добра тѣмъ, что даетъ намъ — безсильнымъ здѣсь на землѣ постигать что-либо небесное — хотя нѣкоторое понятіе о безконечной премудрости Господа, сотворившаго все, что мы видимъ въ природѣ. Природа есть лучшая учительница для человѣка: она скорѣе всего доведетъ его чудесами своими до познанія Бога, и потому, пользуйтесь, дѣти, всякимъ случаемъ узнавать ее болѣе и болѣе, и если вы знакомы съ какимъ нибудь профессоромъ или только любителемъ естественной исторіи, спрашивайте его обо всемъ, что знаетъ онъ интереснаго о растеніяхъ и животныхъ, и вы увидите что полюбите разговоры съ нимъ такъ, какъ никогда можетъ быть нелюбили ни сказокъ, ни даже игрушекъ нашихъ.

Зная это очень хорошо по опыту, я предлагаю вамъ нѣсколько разсказовъ изъ сочиненій натуралистовъ разныхъ временъ и странъ. Въ исторіи природы равно любопытны для насъ всѣ разсказы къ какому бы народу или къ какой бы странѣ они ни принадлежали: природа прекрасна и удивительна во всѣхъ странахъ земли.

Однакоже, какъ ни будутъ незначительны эти разсказы, но мы начнемъ ихъ съ нѣкоторою научною правильностію, для того, чтобы они могли принести вамъ кос-какую пользу въ то время, когда вамъ пужно будетъ учиться въ гимназіяхъ естественной исторіи, — той наукѣ, къ которой именно и принадлежатъ такіе разсказы. Да, мои друзья, наука, которая описываетъ все, что существуетъ въ природѣ, или лучше сказать всѣ предметы, которые мы видимъ какъ на поверхности, такъ

и по внутренности земли и которые не сдѣланы человѣкомъ называется *естественною исторіею*, отъ слова *естество* или *природа*; предметы же видимые нами называются *тѣлами*. Такимъ образомъ всякая вещь, какую вы видите есть *тѣло*. Пока оно находится въ томъ состояніи, въ какомъ оно произошло отъ природы оно называется *тѣломъ естественнымъ*, наприм. кусочекъ золота невидѣланнаго—есть *тѣло естественное*, но какъ скоро вы сдѣлаете изъ него наприм. колечко, — это колечко будетъ *тѣломъ искусственнымъ*. Разумѣется, что въ естественной исторіи говорится только о тѣлахъ естественныхъ.

Вы знаете уже, что эти естественныя тѣла находятся или на поверхности земли, какъ *животныя* и *растенія*, или во внутренности ея, какъ *минералы* т. е. золото, серебро, мѣдь и проч. Этими тремя главнымъ отдѣламъ дано по обширности ихъ, названіе *царствъ*: *животнаго*, *растительнаго* и *минеральнаго*. Но кромѣ этого раздѣленія, ученые натуралисты придумали еще другое, которое, по мнѣнію ихъ, еще лучше отличаетъ эти отдѣлы тѣлъ, одинъ отъ другаго. Вотъ послушайте съ терпѣніемъ, и не думайте, что для васъ довольно будетъ знать одно раздѣленіе и трудно будетъ удерживать въ памяти еще другое, очень важное. Увѣрю васъ, что совсѣмъ не трудно, если только вы будете внимательны. Вотъ видите: животныя растенія имѣютъ *органы* или *орудія*, которыми служатъ для нихъ къ различнымъ жизненнымъ отправленіямъ, наприм. *глазъ*—есть *органъ* или *орудіе* для того, чтобы видѣть; *ухо*—орудіе, чтобы слышать; *нога*—чтобы ходить; *корень* у растеній—чтобы всасывать изъ земли пищу; *листья*—чтобы втягивать воздухъ, который также необходимъ для питанія растеній. У камней и, вообще у всѣхъ минераловъ, нѣтъ никакихъ органовъ, никакой жизни и никакого движенія; о нихъ никакъ нельзя сказать, что—они рождаются и умираютъ. И вотъ, такимъ образомъ, по новому раздѣленію естественныхъ тѣлъ, они дѣ-

лится на *органическія* или *орудныя*, и на *неорганическія* или *безорудныя*. Скажите же, трудно ли для васъ удержать въ памяти оба раздѣленія естественныхъ тѣлъ: и на эти два отдѣла—органическій и неорганическій и на три царства природы: животное, растительное и минеральное? Конечно, тутъ нѣтъ никакого труда для вашихъ молодыхъ головокъ.

Теперь надобно сказать вамъ еще то, что для этихъ трехъ различныхъ царствъ природы есть и три различныя науки: первая, которая описываетъ животныхъ называется *Зоологіею* отъ греческаго слова ζῷον — *животное* и λόγος — *речь*. Вторая наука, которая занимается описаніемъ растений, *Ботаникой* (βοτανική τέχνη). Наконецъ третья рассказывающая о минералахъ—*Минералогіею*. (Minerale и λόγος).

Мы начнемъ съ самой любопытной изъ этихъ трехъ наукъ—съ зоологіи, т. е. съ царства животныхъ.

Всѣ животныя раздѣляются на *позвоночныхъ* и *безпозвоночныхъ*.

Позвоночныя животныя получили свое названіе отъ того, что у нихъ есть *внутренній скелетъ*, состоящій изъ *черепя* и *позвоночнаго столба*, или *спиннаго хребта* ¹⁾. Въ черепѣ находится *головной мозгъ*, а въ спинныхъ позвонкахъ—*спинной* или *хребетный мозгъ*. Отъ того и другого мозга, отъ ихъ объема и вида зависитъ понятливость и здоровье животного.

I. Позвоночныя животныя раздѣляются на четыре класса:

1) Млекопитающія (Mammalia; mammifères; Säugethiere) ²⁾.

¹⁾ Читатели мои, можетъ быть знаютъ уже, что *позвонками* называются и въ нашемъ спинномъ хребтѣ тѣ небольшія косточки или хрящи, изъ которыхъ состоитъ *позвоночный столбъ* или *спинной хребетъ*.

²⁾ Выбѣсть съ русскими названіями классовъ печатаются здѣсь и латинскія для того, что знать ихъ не мѣшаетъ вамъ, мои чита-

- 2) Птицы (Aves; oiseaux; Vögel).
- 3) Земноводныя (Amphibia; amphibies; Amphibien).
- 4) Рыбы (Pisces; poissons; Fische).

II. Безпозвоночныя животныя раздѣляются также на четыре класса:

- 1) Суставчатые (Articulata; articulés; Gliederthiere).
- 2) Мягкотѣлыя (Mollusca; Weichthiere; mollusque).
- 3) Лучистыя (radiata; rayonnés; Strahlthiere).
- 4) Простѣйшія животныя (Protozoe; Urthiere) ¹⁾.

I. Позвоночныя животныя.

I. Млекопитающія.

Млекопитающія названы такъ, потому что дѣти ихъ рождаются живыми и нѣсколько времени питаются молокомъ матери. Всѣ они раздѣляются на 11 отрядовъ:

- 1) *Четверорукія*; (Quadrumana; quadrupèdes; Vierfüssige).
- 2) *Рукокрылыя* (Chiroptera; Chéiroptères; Handflügler).
- 3) *Хищныя* (Carnivora; carnivores; Fleischfresser).
- 4) *Сумчатые* (Marsupialia; marsupiaux; Beutelthiere).
- 5) *Грызуны* (Rodentia; rongeurs; Nagelthiere).
- 6) *Неполнозубыя* (Edentata; edentés; Zahnlose Thiere).
- 7) *Толстокожіе* (Pachydermata; pachydermes; Dickhäutige Thiere).
- 8) *Однокопытныя* (Solidungula; solipèdes; Einhufer).

теля, такъ какъ въ гимназіяхъ вы знакомитесь съ этимъ языкомъ, кажется, очень скоро послѣ вступленія нашего туда; что же касается до читателейъ этой книги, то можетъ быть, и для нѣкоторыхъ изъ нихъ любопытно будетъ узнать эти латинскія названія, а другія, не любопытствующія, могутъ не читать ихъ и замѣнять французскими или нѣмецкими.

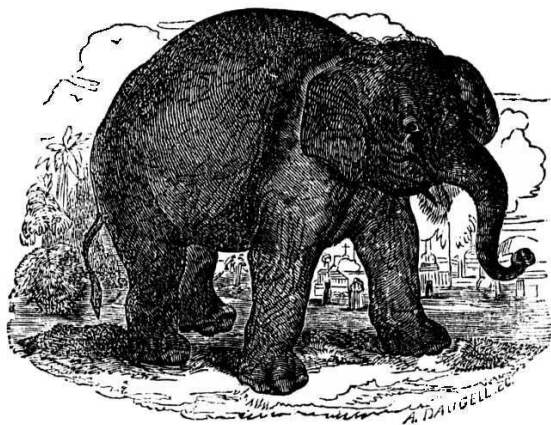
¹⁾ Пресмыкающіяся животныя включены здѣсь въ классъ *Земноводныхъ*, а червеобразныя—въ отрядъ *Суставчатыхъ*.

9) *Двунопытныя* или *жевачыя* (Bisulca; ruminants; Wiederkäuer).

10) *Амфибии* (Pinnipedia; amphibies; Ruderfüssler).

11) *Киты* (Balaena; balcines; Wallfische).

Изъ всѣхъ сухопутныхъ животныхъ—толстокожія—самыя огромныя, и между ними первое мѣсто по величинѣ занимаетъ слонъ (elephas; éléphant).

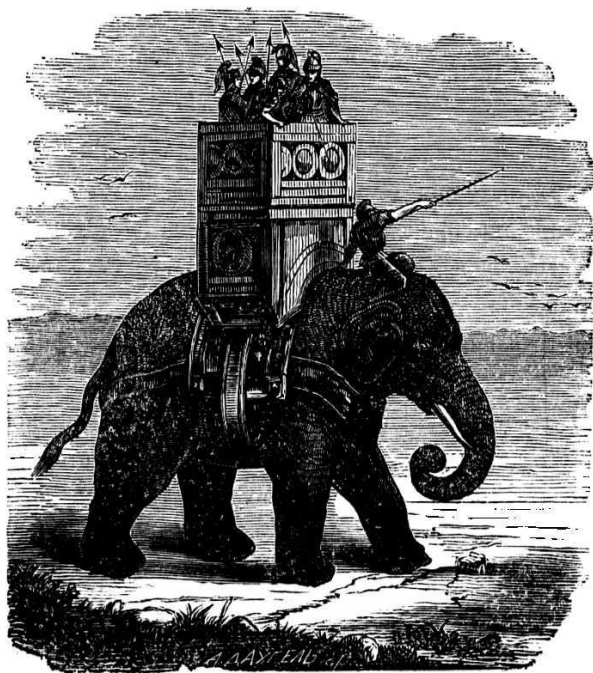


Бюффонъ ¹⁾, знаменитый французскій натуралистъ говорить, что изъ всѣхъ животныхъ слонъ, собака, бобръ и обезьяна удивительнѣе всѣхъ другихъ своимъ инстинктомъ ²⁾. Особливо слонъ, кажется, соединяетъ въ себѣ всѣ лучшія качества трехъ другихъ животныхъ. Рука есть важнѣйшій органъ ловкой обезьяны; слонъ же, благодаря своему хоботу, который замѣняетъ ему руку такъ же точно ловокъ, какъ и обезьяна, и кромѣ того понятливъ какъ собака, и какъ собака способенъ чувствовать благодарность и сильную привязанность.

¹⁾ Родился 1707 года, ум. 1788.

²⁾ Инстинктъ—есть врожденное чувство, по которому животное дѣлаетъ безъ всякаго ученія все что нужно для сохраненія его.

Онъ скоро привыкаетъ къ человѣку, уступаетъ скорѣе ласковому обращенію, нежели силѣ; служить господину своему усердно, вѣрно и умно. Слоны, какъ и бобры, любятъ жить вмѣстѣ и легко понимаютъ другъ друга: охотники слѣдить за ними видали часто какъ они сходятся, расходятся, дѣйствуютъ за одно, и если они не работаютъ цѣлымъ обществомъ своимъ, то это можетъ быть только потому, что у нихъ нѣтъ для того ни довольно мѣста, ни безопасности. Съ давнихъ временъ люди размножились во всѣхъ странах гдѣ живутъ слоны, слѣдовательно эти животныя должны жить въ безпрестанной тревогѣ и не имѣютъ нигдѣ такого пространства земли, на которомъ они могли бы свободно расположиться. Всякое животное имѣетъ свое собственное, ему свойственное качество, но если справедливо судить о слонѣ, то надобно сказать, что онъ имѣетъ понятливость бобра, ловкость обезьяны, чувствительность собаки.



Прибавьте къ тому его необыкновенную силу, громадную величину и долговѣчность, не говоря уже о томъ, что у него есть клыки, которыми онъ можетъ войти въ борьбу со львомъ; что хоботомъ своимъ онъ вырываетъ съ корнемъ деревья, огромнымъ туловищемъ проламываетъ очень крѣпкія стѣны, что кромѣ необыкновенной силы своей, онъ неодолимъ одною толщиной кожи; что на спинѣ своей онъ можетъ нести цѣлую вооруженную башню съ людьми защищающими ее, какъ вы можете видѣть здѣсь.

Но всему тому, что мы уже сказали объ особенностяхъ слона, надобно сказать еще, что онъ одинъ можетъ двигать такія машины и переносить такія тяжести, которыхъ не сдвинетъ съ мѣста и сила шести лошадей; что съ этою ужасающей силою онъ соединяетъ мужество, благоразуміе, хладнокровіе и совершеннѣйшее послушаніе; что онъ помнитъ друзей своихъ даже въ минуты гнѣва, что нападаетъ только на того, кто оскорбилъ его; что питаясь только растеніями, не можетъ быть врагомъ другихъ животныхъ, и потому онъ любимъ ими.

Все, сказанное здѣсь, относилось къ слону домашнему, но и въ дикомъ состояніи слонъ не хищенъ и не золъ; напротивъ того, онъ отъ природы кротокъ и никогда не употребляетъ во зло своей силы, но пользуется ею только для защиты себя и себѣ подобныхъ. Опасно причинять слонамъ малѣйшую обиду: они устремляются прямо на обидчика, и хотя тѣло ихъ очень тяжело, но за то шагъ ихъ такъ великъ, что они легко догоняютъ человѣка, самаго скорого на бѣгу; они прокалываютъ его клыками, или схватываютъ хоботомъ, отбрасываютъ какъ камень и окончательно убиваютъ, затоптывая ногами. Но слонъ бросается такимъ образомъ на человѣка только тогда, когда раздраженъ имъ; и никогда не трогаетъ того, кто не задѣваетъ его, по все-таки лучше избѣгать встрѣчи съ нимъ, и путешественники въ странахъ, гдѣ они водятся, зажигаютъ

большіе костры ночью и бьютъ въ барабанъ, чтобы недопустить слоновъ приблизиться къ себѣ.

Эти животныя любятъ берега рѣкъ, глубокія долины, тѣпистыя мѣста и сырую почву; но могутъ терпѣливо сносить жажду и обыкновенно мутятъ воду передъ тѣмъ, какъ начинаютъ пить. Часто набираютъ они воды въ хоботъ или для того, чтобы утолить жажду, или чтобы освѣжить хоботъ и забавляются выливая ее струями или брызгами вокругъ себя. Они не могутъ выносить холода, но страдаютъ также и отъ сильнаго жара, отъ котораго они скрываются въ чащѣ самыхъ темныхъ лѣсовъ. Обыкновенною пищею ихъ бываютъ корни, трава, листья и деревья, имѣющія не слишкомъ твердый стволъ; ѣдятъ также плоды и зерна, но не любятъ ни мяса, ни рыбы. Когда одинъ слонъ найдетъ хорошее пастбище, то сзываетъ другихъ раздѣлить съ нимъ находку. Такъ какъ имъ нужно очень много пищи, то они часто мѣняютъ мѣста, и когда приходятъ на засѣянные поля, то совершенно опустошаютъ ихъ. Тѣло слоновъ необыкновенной тяжести, и потому они ломаютъ и мнутъ въ десять разъ болѣе, чѣмъ поѣдаютъ пищи, которой нужно около 150 фунтовъ въ сутки на cadaго.

Глаза слона очень малы, но за то очень свѣтлы и умны; особенно же отличаются они отъ глазъ всѣхъ прочихъ животныхъ тѣмъ, что въ нихъ выражается чувство: онъ медленно и вротко поворачиваетъ ихъ на своего господина, внимательно слушаетъ его и съ какою-то провицательностію предупреждаетъ его желанія; однимъ словомъ, это самый вѣрный и самый любящій слуга.

Слухъ у слона очень тонкій и органъ слуха, такъ же какъ и органъ обонанія замѣтнѣе у него, чѣмъ у всякаго другаго животного; ушнго очень велики и обыкновенно висятъ, поонъ движетъ ими и приподнимаетъ ихъ съ большою ловкостію. Слонъ съ наслажденіемъ слушаетъ игру на инструментахъ; легко на-

учается ходить и попорачиваться въ тактъ и даже прибавляетъ кстатѣ какіе-то звуки голосомъ къ барабанному бою и къ игрѣ трубъ. Обоняніе его очень тонко и потому онъ страстно любить благоуханія всякаго рода, особенно душистые цвѣты: онъ срываетъ ихъ хоботомъ одинъ за другимъ, дѣлаетъ букетъ и сперва нюхаетъ его, а потомъ подноситъ ко рту, какъ будто бы желая съѣсть его. Цвѣты апельсиннаго дерева—самое любимое кушанье слона—особенно подвергаются истребленію слонѣмъ: онъ ошипыиваетъ съ деревъ хоботомъ всю зелень, потомъ съѣдаетъ плоды, цвѣты, листья и даже молодое деревцо. Что же касается до осязанія, то оно заключается у него почти въ одномъ хоботѣ; но за то оно также утонченно въ этой нѣкотораго рода рукѣ—какъ и въ рукѣ человѣческой. Слонъ можетъ не только сгибать его, но можетъ даже по желанію укорачивать, удлиннять, загибать и поворачивать его во всѣ стороны; на концѣ хобота есть закраина, которая можетъ вытягиваться въ видѣ пальца и этой закраиной или нѣкотораго рода пальцемъ, слонъ дѣлаетъ многое такое, что и мы дѣлаемъ пальцами: поднимаетъ съ земли самыя маленькія монеты, срыпаетъ травы и цвѣты по одиночкѣ, развязываетъ веревки, отпиретъ и затворитъ двери, повертываетъ ключи въ замкѣ и задвигаетъ задвижки; онъ научается даже чертить правильныя линіи такимъ инструментомъ, который не болѣе пера, Можно сказать, что у слона носъ въ рукѣ, и онъ можетъ соединять силу своихъ легкихъ съ ловкостію пальцевъ человѣка: можетъ втягивать жидкости и подымать твердыя и тяжелыя тѣла прикладывая къ поверхности ихъ закраину своего хобота и образуя внутри пустоту втягиваніемъ въ себя воздуха.

Во всемъ Индостанѣ отъ устья Инда до устья Ганга слонъ исполняетъ разныя земледѣльческія работы. Въ Малаккѣ и Сенагапорѣ хорошій слонъ и особенно молодой, стоитъ очень дорого, но хозяинъ купившій его, никогда не будетъ въ убыткѣ,