

А Ч КАСОВ

ПУТЕШЕСТВИЕ  
ЭЛЬФА..

У  $\frac{16}{460}$





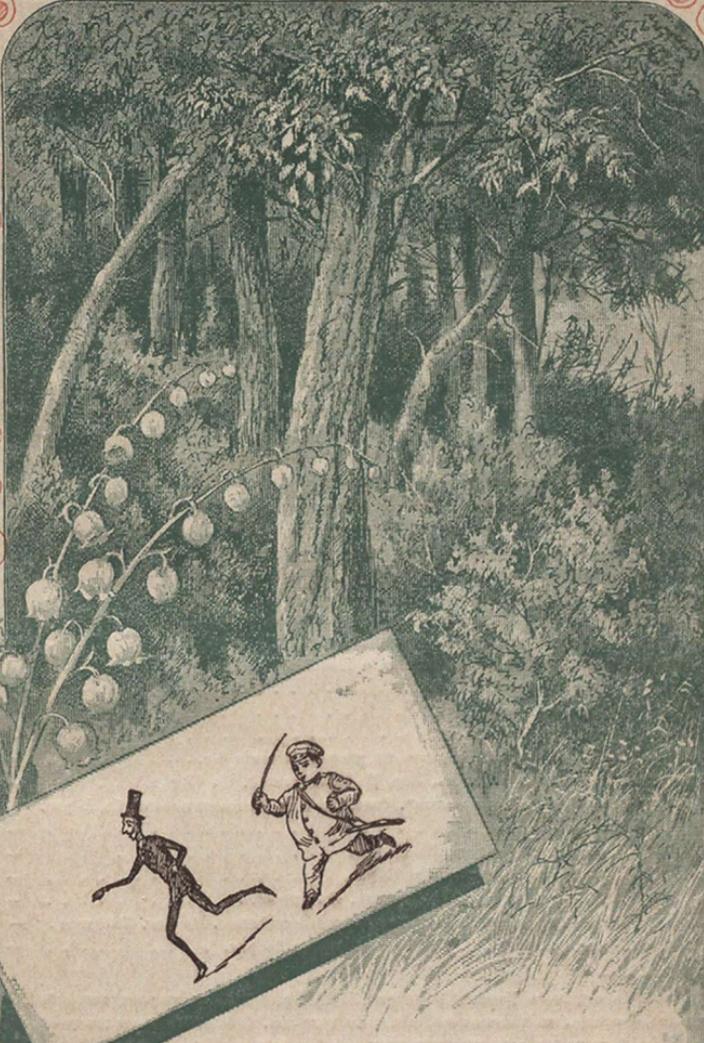


П. П. ПИКАСОВЪ.

# Эльфа по кровезо

Путешествіе

съ жымъ сосудамаъ челозвѣка.



Съ рисунками П. Е. Литвиненко.

Б. ГРЕЛЛАРИ

Изданіе Д. П. Ефимова.  
Москва, Б. Дмитровка, д. Бахрушинъ.

# Изданія книжного склада Д. П. ЕФИМОВА.

Москва, В. Дмитровка, д. Бахрушинскихъ.

## КНИГИ ДЛЯ ДѢТЕЙ.

	Р. к.
Ачиасовъ. „Путешествіе Эльфа по кровеноснымъ сосудамъ человѣка“ . . . . .	— 20
Бѣлоусовъ, И. „Въ родныхъ поляхъ“. Стихотв. съ рисунк. . . . .	— 20
„Птичья стайка“. Съ рис. П. Е. Литвиненко. . . . .	— 25
*) Догановичъ А. „Писенка малютка“. Разказы. Съ 36 рис. . . . .	— 40
**) Кругловъ, А. „Жизнь“. Разказы. Съ 40 рис. . . . .	— 40
„Красный звонъ“. Сборникъ разказовъ. Съ рисунк. . . . .	— 50
*) Пальмовая вѣтвь. Сборникъ разказовъ и стихотвореній. Собралъ А. Кругловъ.	— 50
Р. Киплингъ. 3 разказа изъ Книги Дебрей. „Братъ волковъ“. „Похищеніе лагушенка“.	— 50
„Тигръ! Тигръ“. Пер. В. Кошечичъ. Съ 32 рис. . . . .	— 50
„2 разказа изъ Книги Дебрей. „Бѣлый тюлень“. „Рикки-Тикки-Тави“.	— 30
Пер. В. Кошечичъ. Съ 19 рис. . . . .	— 30
„2 разказа изъ Книги Дебрей. „Слоновій Тумай“. „Слуги Королевы“.	— 30
Пер. В. Кошечичъ. Съ 20 рис. . . . .	— 30
**) Левицкій, П. „Андрейка Мытарь“. Разказъ. Съ 37 рис. . . . .	— 25
**) Любичъ-Кошуровъ, І. А. „Души живыя“. Очерки и разказы. Съ 22 рис. . . . .	— 30
„Дядя Вахъ“. Разказъ. Съ 30 рис. . . . .	— 30
„Канарейка“. Разказъ. Съ 17 рис. . . . .	— 20
„Ворона и ея знакомые“. Съ 45 рис. . . . .	— 40
„Ничипоръ Бородай“. Съ 23 рис. . . . .	— 30
„Картинки современной жизни“. Разказы . . . . .	— 30
„На зарѣ“. „Сонъ въ руку“. . . . .	— 20
„Рццаръ большого меча“. Легенда и быль. Съ 19 рис. . . . .	— 40
„Штутух Османна“. Съ рис. Полянова. . . . .	— 25
Немировичъ-Данченко, Вас. И. Разказы о Божьей правдѣ . . . . .	1 —
„Бѣлый витязъ“. . . . .	1 —
„Чудныя страны“. . . . .	1 —
„Лопъ бѣлоглазая“. . . . .	— 50
*) Поливанова, Е. „Находка“. Разказъ съ рисунк. Паданіе 3-е. . . . .	— 25
Исторія одного котенка. Разказъ. Пер. Н. Поливановой. Съ 67 рис. . . . .	— 40
**) Перельгинъ, Н. И. „Божья мизль“. Разказъ изъ украинскаго быта. Съ 25 рис.	— 30
Изд. 2-е . . . . .	— 30
„Черевички“. Повѣсть. Съ 21 рис. . . . .	— 20
„Неожиданный гость“. Съ 11 рис. . . . .	— 20
„Рыбакъ и его дочка“. Разказъ. Съ рисунк. . . . .	— 25
„Любимая душа“. Передѣлано съ малороссійскаго. Съ рис. Яковлева. . . . .	— 25
Отголосочки. Разказы. Собр. Н. И. Перельгинъ. Съ 28 рис. . . . .	— 30

\*) Особымъ отдѣломъ Ученаго Комитета М. Н. Пр. допущены въ ученическія бібліотеки городскихъ училищъ, въ таковыя же, младшаго возраста, бібліотеки среднихъ учебныхъ заведеній и въ бесплатныя народныя читальни и бібліотеки.

\*\*) Особымъ отдѣломъ Ученаго Комитета М. Н. Пр. допущены въ бесплатныя народныя читальни и бібліотеки.

\*\*) Особымъ отдѣломъ Ученаго Комитета М. Н. Пр. допущены въ бесплатныя народныя читальни и бібліотеки и въ ученическія бібліотеки низшихъ училищъ.

Книга имеет:

*без. обреза*

Печатных листов	Выпуск	В переплетн. един. соедин. №№ вып.	Таблиц	Карт	Иллюстр.	Служебн. №	Наклад и исписка	
--------------------	--------	---	--------	------	----------	---------------	---------------------	---

*3*

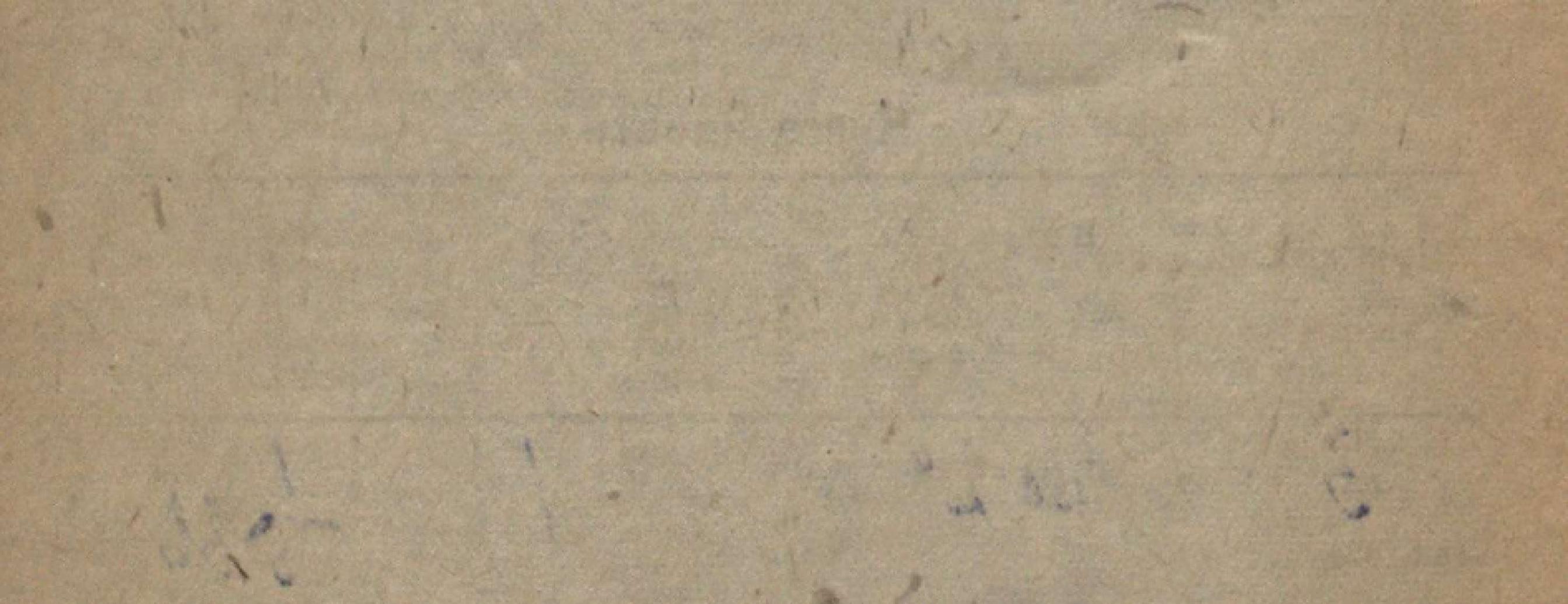
*изд. 2<sup>e</sup>*

*1*

*84*

*1/536*

Зак. 624 1.



25 16  
400  
А. Н. Ачкасовъ.

# ПУТЕШЕСТВІЕ ЭЛЬФА ПО КРОВЕНОСНЫМЪ СОСУДАМЪ ЧЕЛОВѢКА.

СКАЗКА

съ рисунками П. Е. Литвиненко.

*Издание 2-е.*

Цена 20 коп., въ папкѣ 30 коп.

Въ 1-мъ изд. Ос. Отд. Уч. Ком. М-ва Нар. Пр. допущена въ  
уч. библ. низш. и средн. уч. заведеній.

МОСКОВСКИЙ ПУБЛИЧНЫЙ  
XIII-20868  
МУЗЕЙСКИЙ МУЗЕЙ

Издание книжного склада П. Ефимова.  
Складъ изданія: Москва, Мохомая, д. Бенкендорфъ,  
книжный магазинъ А. Д. Друтманъ.

1913.



2024381718

Тшг. А. П. Поплавскаго, Москва.

ПУТЕШЕСТВІЕ ЭЛЬФА ПО  
КРОВЕНОСНЫМЪ СОСУДАМЪ  
ЧЕЛОВѢКА. ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖ ❖





## Путешествіе Эльфа по крове- носнымъ сосудамъ челоуѣка.

СКАЗКА.

Въ самомъ укромномъ  
уголкѣ богатаго сада росли  
ландыши. Они были со  
всѣхъ сторонъ защищены  
лопухами и крапивой, по-  
тому что эту часть сада,  
какъ слишкомъ отдален-  
ную отъ барскаго дома, не  
чистили и не пололи, такъ  
что никто изъ людей не  
зналъ о существованіи здѣсь  
прекрасныхъ пахучихъ цвѣ-  
товъ. Но не только люди,  
даже бабочки рѣдко за-  
бирались въ такую глушь;  
да и остальные насѣкомыя не

часто жаловали въ эту палестину: только муравьи, которые, какъ извѣстно, ползаютъ всюду и забираются даже въ банки съ вареньями, къ великому ужасу хозяекъ,—только они посѣщали иногда эти «подлопушныя» страны.

А между тѣмъ здѣсь было хорошо: уютно, прохладно... Тутъ росла какая-то крохотная травка съ прелестными чуть видными голубыми цвѣтками, и среди этой-то травки, какъ царь, возвышался благовонный кустикъ ландышей. А надъ ландышами наклонялись громадныя лопухи, въ солнечныя дни защищавшіе это мѣсто отъ жаркихъ лучей и бросавшіе зеленую тѣнь на пріютившіеся подъ ихъ сводами скромныя цвѣтки. Лопухи составляли какъ-бы своды залы, и по этой залѣ гулялъ каждую ночь маленькій Эльфъ.

Это былъ крошечный цвѣточный духъ, такой маленькій, что его нельзя было-бы разсмотрѣть даже въ самыя сильныя микроскопы. Онъ жилъ въ одномъ изъ ландышей, въ благовонной чашечкѣ цвѣтка, питаясь чуднымъ его ароматомъ. По ночамъ онъ вылеталъ изъ цвѣтка и порхалъ подъ лопухами, никѣмъ не видимый, любуясь луннымъ свѣтомъ и пугаясь всякаго встрѣчнаго муравья, который, разумѣется, казался ему исполинскимъ чудовищемъ.

Эльфъ думалъ, что нѣтъ ничего на свѣтѣ, кромѣ лопуховъ, голубыхъ цвѣтковъ, ландышей да крапивы, окружавшей со всѣхъ сторонъ его подлопушное царство. И жилъ онъ такъ много лѣтъ,

засыпая зимою въ теплой постелѣ изъ громадныхъ ландышевыхъ листьевъ (каждый листъ казался ему цѣлою страню!), — а на лѣто переселяясь, какъ на дачу, въ чашечку ландыша... И думалъ онъ такъ прожить вѣчно въ счастливомъ уединеніи отъ всего міра, никому не дѣлая зла и ниотъ кого не терпя обиды...

Какъ-то разъ сынъ хозяина этого сада, ребенокъ лѣтъ семи, воображая себя заблудившимся въ какихъ-то таинственныхъ лѣсахъ, попалъ въ только что упомянутую чашу лопуховъ и крапивы. Заглянувъ случайно подъ одинъ изъ лопуховъ, онъ увидѣлъ тамъ ландыши, чему очень обрадовался, и тотчасъ принялся составлять изъ нихъ букетъ.

Сорвалъ онъ при этомъ и тотъ ландышъ, въ которомъ жилъ Эльфъ.



Въ этотъ моментъ Эльфъ спалъ сладкимъ сномъ въ своей чашечкѣ, какъ вдругъ его разбудилъ сильнѣйшій толчекъ. Онъ инстинктивно схватился за одну изъ тычинокъ цвѣтка и только благодаря этому не вывалился и не переломалъ себѣ ногъ. Подъ его лопухи обыкновенно и вѣтеръ никогда не заглядывалъ, а теперь ужасный вихорь хлесталъ ему въ лицо. Выглянувъ изъ чашечки, онъ съ ужасомъ увидѣлъ, что его цвѣтокъ находится въ рукахъ какого-то громаднаго животнаго, величина котораго во много сотъ разъ превосходитъ величину муравья. Это чудовище быстро бѣжало, размахивая цвѣтами, среди которыхъ сидѣлъ нашъ Эльфъ. Перепуганный Эльфъ тотчасъ-же выпорхнулъ изъ цвѣтка, — разумѣется, никѣмъ не видимый.

Тяжелое чувство легло на сердце маленькаго Эльфа. «Гдѣ-же правда», думалъ онъ: «гдѣ-же справедливость? За что, за какія провинности этотъ злой челоуѣкъ отнял у меня мой домъ? Нѣтъ, скажите мнѣ, гдѣ-же правда?»

И онъ полетѣлъ по саду отыскивать правды. Но нигдѣ онъ не нашелъ ея. Не было ни одного растенія, которое не преувеличивало-бы своихъ заслугъ. Роза кричала, что она красивѣе всѣхъ на свѣтѣ, какъ будто бы не было на небѣ зари и радуги... Жасминъ кричалъ, что онъ лучше всѣхъ цвѣтовъ пахнетъ, какъ будто благоуханіе ландыша, бѣднаго, убитаго злымъ мальчишкой ландыша,

въ чемъ — нибудь уступало благовоію жасмина. Каждое дерево непремѣнно считало себя полезнѣе, и крѣпче, и лучше всѣхъ другихъ. Но это еще ничего, а были въ саду даже ядовитыя растенія: злая волчья ягода только о томъ и говорила, что она хотѣла-бы отравить собою какого-нибудь человѣка. Сонная одурь привлекала довѣрчивыхъ дѣтей своими похожими на вишни ягодами: они наѣдались ягодъ и умирали. Болѣе честно поступалъ дурманъ, отталкивавшій отъ себя дѣтей непріятнымъ запахомъ своихъ листьевъ и некрасивымъ видомъ своихъ колючихъ, нѣскольکو похожихъ на конскій каштанъ плодовъ. Но бѣда тому, кто вздумаетъ поѣсть находящихся въ этомъ плодѣ сѣмячекъ!

Да и мужиковатый, такой невинный на видъ картофель оправдывалъ собою пословицу: «въ тихомъ омутѣ черти водятся»: его незрѣлыя корневища и молодые побѣги содержали въ себѣ ядъ и потому были небезопасны для человѣка.

Еще больше неправды было въ животныхъ. Насѣкомыми безпощадно поѣдались растенія, воробьи, ласточки и другія птицы клевали сѣмена и насѣкомыхъ, кошки пожирали птицъ, собаки воровали ѣду у хозяевъ, волки имѣли злой умыселъ противъ принадлежавшихъ человѣку овецъ, коровъ и лошадей.

Но злѣе и несправедливѣе человѣка не было существа, по мнѣнію Эльфа. Вся жизнь человѣка есть вѣдъ сплошное умерщвленіе другихъ существъ:

онъ безпрестанно убиваетъ насѣкомыхъ, топчетъ и коситъ травы, рубитъ деревья, ѣстъ плоды, стрѣляетъ птицъ и звѣрей и питается ихъ мясомъ. И что всего хуже—сплошь и рядомъ обижаетъ даже своего брата—человѣка... Много видѣлъ зла Эльфъ за эти нѣсколько дней, въ продолженіе которыхъ онъ разыскивалъ по саду правду... Но правды не видѣлъ нигдѣ, нигдѣ...

Отчаяніе овладѣло его маленькимъ сердцемъ, и онъ уже думалъ улетѣть на луну...

— Ты не знаешь, гдѣ живетъ правда?—спросилъ онъ у одуванчика.

— Я не знаю,—отвѣчалъ тотъ:—но когда я еще былъ крылатымъ сѣменемъ и леталъ по саду, я слышалъ, что есть тутъ въ саду колдунья-ворона. Спроси у нея: она все, говорятъ, знаетъ.

Полетѣлъ Эльфъ къ воронѣ.

— Тетенька ворона, скажите мнѣ,—вы, говорятъ, все знаете: гдѣ живетъ правда?

— Правда-то?—отвѣчаетъ ему ворона.—Не знаю. Слышала я однажды, какъ одинъ старый человѣкъ училъ другого, молодого: «правда», говорилъ онъ, «должна быть у насъ не только на языкѣ, но и въ сердцѣ». А есть-ли тамъ эта правда на самомъ дѣлѣ, или нѣтъ,—этого я не знаю.

Эти слова поразили Эльфа. Онъ никакъ не ожидалъ, чтобы гдѣ-нибудь у человѣка могла быть правда. Однако, не смѣя перечить тетенькѣ, онъ спросилъ ее только:

— А гдѣ это, тетенька, у человѣка языкъ?

— Языкъ-то? А вонъ,—отвѣтила ворона,—бѣжитъ по саду мальчишка, тотъ самый, что сорвалъ твой ландышъ: бѣжитъ онъ, разиня ротъ, и галокъ считаетъ: влети ему въ ротъ, тамъ сейчасъ за зубами и сидитъ языкъ, сказываютъ.

Эльфъ такъ и сдѣлалъ: въ одно мгновенье ока влетѣлъ онъ въ ротъ ребенка. Тотъ, конечно, этого и не замѣтилъ: вѣдь Эльфъ былъ во много разъ меньше любой пылинки.

Влетѣвши въ ротъ, Эльфъ тотчасъ сталъ изслѣдовать языкъ ребенка: но никакой такой правды тамъ не нашелъ; на немъ была только слюна да остатки молока, которое мальчикъ пилъ незадолго передъ этимъ.

— Ворона еще говорила, что правда—въ сердцѣ... Ну, пойдемъ, если такъ, въ сердце,—сказалъ самъ себѣ Эльфъ.

И, не зная дороги къ сердцу, онъ поползъ наугадъ вдоль по языку въ направленіи отъ зубовъ вглубь.

И вдругъ провалился въ какую-то пропасть. Пролетѣвъ немного кубаремъ внизъ, онъ попалъ въ жарко натопленную баню. На самомъ дѣлѣ, это онъ изо рта попалъ въ пищеводъ: такъ называется та трубка, по которой проглоченная пища проходитъ въ желудокъ. То, что Эльфъ принялъ за баню, былъ желудокъ: тутъ, дѣйствительно, было около 40 градусовъ Цельзія. Здѣсь его начало вертѣть во всѣ стороны: это желудокъ со-

вершалъ кругообразныя движенія съ цѣлью привести находящуюся въ немъ пищу въ возможно большее соприкосновеніе съ его стѣнками. Изъ стѣнокъ при этомъ всегда выдѣляется такъ называемый желудочный сокъ, въ составъ котораго входитъ соляная кислота и особое вещество, называемое *пепсиномъ*. Желудочный сокъ превращаетъ бѣлки, находящіеся почти во всякой пищѣ, въ растворимое состояніе, при которомъ они могутъ всасываться въ тѣло человѣка черезъ стѣнки желудка и кишекъ. Кромѣ того, желудочный сокъ превращаетъ обыкновенный сахаръ въ виноградный. Что касается жира, то онъ становится способнымъ всасываться подъ вліяніемъ желчи, которая изготавляется въ печени и изливается отсюда въ двѣнадцатиперстную кишку, составляющую продолженіе желудка. Крахмалъ самъ по себѣ тоже неспособенъ всасываться и превращается, отчасти подъ вліяніемъ слюны, а главнымъ образомъ подъ вліяніемъ сока находящейся подъ желудкомъ *панкратической* железы, — въ виноградный сахаръ.

Всѣ эти превращенія, претерпѣваемыя пищей въ желудкѣ и кишкахъ и называемыя *пищевареніемъ*, ничуть не повредили Эльфу: вѣдь въ немъ не было ни бѣлковъ, ни сахару, ни жиру, ни крахмалу — поэтому онъ остался такимъ-же Эльфомъ, какимъ былъ и прежде, тогда какъ переваренная пища превратилась въ молочнаго цвѣта жидкость, которая и начала тотчасъ всасываться въ тѣло чело-

вѣка. «Всосался» вмѣстѣ съ жидкостью и маленький Эльфъ.

Тамъ было не видно ни зги, но вѣдь Эльфы видятъ хорошо въ темнотѣ, и нашъ Эльфъ правильно опредѣлилъ цвѣтъ жидкости. Этотъ полученный изъ пищи сокъ такъ и называется по своему цвѣту «млечнымъ».

Изъ желудка и кишекъ млечный сокъ всасывается тоненькими трубочками, которыя затѣмъ соединяются въ болѣе крупныя трубки, называемыя *лимфатическими сосудами*. А желтоватая жидкость, движущаяся въ этихъ сосудахъ по тѣлу, называется здѣсь уже *лимфой*. Лимфатическіе сосуды снабжены большимъ количествомъ заслонокъ, которыя показали Эльфу громадными заставами. Всякому дозволяется пройти сквозь эти заставы впередъ, по пути къ сердцу, но застава тотчасъ-же захлопывается отъ тяжести самой лимфы, какъ только лимфѣ вздумается пройти назадъ, отъ сердца.

За одну такую заслонку зацѣпился Эльфъ и сталъ ждать, что будетъ дальше, съ любопытствомъ разсматривая текущую мимо него лимфу. Онъ скоро увидѣлъ, что лимфа состоитъ изъ жидкости и изъ крошечныхъ бѣлыхъ тѣлецъ. И вдругъ Эльфъ видитъ, что одно изъ этихъ тѣлецъ остановилось около него и начало его внимательно разглядывать.

— Гдѣ это я, дяденька?—обратился Эльфъ къ этому тѣльцу съ вопросомъ, не въ силахъ бу-

лучи далѣе выносить на себѣ его внимательный взглядъ.

— Вы, милостивый государь, — въ лимфатической системѣ одного ребенка, — отвѣтило тѣлице: но какъ вы сюда попали и кто вы, этого, признаюсь, я не знаю. Пожалуйте вашъ паспортъ.

— Позвольте вамъ представиться, — замѣтилъ Эльфъ: меня зовутъ Эльфомъ Ландышевымъ.



— Ахъ, очень пріятно познакомиться, молодой человѣкъ, — отвѣтило бѣлое тѣлице, — позвольте вамъ съ своей стороны представиться: я — Фагоцитъ Фагоцитовичъ Фагоцитовъ, офицеръ арміи Бѣлыхъ тѣлицъ... Если не ошибаюсь, вы — изъ внѣшняго міра... Скажите, пожалуйста, если, конечно, не сочтете нескромнымъ съ моей стороны такой во-

прось: что привело васъ въ нашу горячую и темную страну?

— Съ особеннымъ удовольствіемъ удовлетворю вашему желанію, любезнѣйшій Фагоцитъ Фагоцитовичъ,—отвѣтилъ Эльфъ:—видите ли, я жилъ въ чашечкѣ скромнаго ландыша...

Но тутъ Эльфъ остановился и разинулъ ротъ отъ удивленія, увидѣвъ, что Фагоцитъ Фагоцитовичъ, который до сихъ поръ внимательно слушалъ Эльфа, вдругъ началъ осматриваться по сторонамъ, какъ бы нюхая воздухъ,—потомъ ринулся на пробиравшагося мимо господина съ чрезвычайно зловредной фізіономіей и проглотилъ его.

— Что это?—спросилъ Эльфъ внѣ себя отъ изумленія.

— Ничего-съ,—спокойно возразилъ Фагоцитъ Фагоцитовичъ:—это я проглотилъ микроба.

— Какъ вы говорите: *микрo...?*

— Микроба,—повторилъ Фагоцитъ. Но сначала, господинъ Эльфъ, расскажите вы мнѣ вашу исторію. Вы говорите что жили въ чашечкѣ ландыша: зачѣмъ же вы ушли оттуда?

— А видите ли: мой ландышъ сорвалъ злой мальчишка...

Эльфъ хотѣлъ было сказать и про то, что этотъ мальчишка—тотъ самый, въ которомъ онъ теперь сидитъ, но во время спохватился и рѣшилъ утаить отъ Фагоцита это обстоятельство. «Вѣдь, кто его знаетъ,—можетъ быть, онъ разсердится и

проглотить меня за это: вѣдь какъ ни какъ, а этотъ Фагоцитъ составляетъ маленькую частичку самого мальчика». Такъ подумалъ Эльфъ.

— Обиженный я улетѣлъ искать правду,—продолжалъ Эльфъ свой рассказъ: —и для этой цѣли облетѣлъ весь садъ... Но правды не нашелъ нигдѣ... Я уже въ отчаяніи хотѣлъ летѣть на луну, но такъ какъ тетушка ворона объявила мнѣ, что правда сидитъ въ сердцѣ человѣка, я вскочилъ въ ротъ одного очень милаго мальчика...

Здѣсь Эльфъ самъ пошелъ противъ правды, называя въ угоду Фагоциту милымъ того мальчика, котораго въ глубинѣ души называлъ сквернымъ мальчишкой.

— И... и попалъ сюда, самъ не знаю какъ... И теперь обращаюсь къ вамъ съ всепокорнѣйшей просьбой, Фаго... Фаго... Извините, я забылъ ваше имя и отчество...

— Зовите меня просто Фагоцитомъ: такъ насъ и въ книжкахъ зовутъ.

— Прошу васъ, милый, добрый Фагоцитъ Фагоцитовичъ, расскажите мнѣ, какъ я могу пробраться къ сердцу человѣка?

— Молодой мой другъ, —замѣтилъ Фагоцитъ:—ваше искреннее стремленіе къ правдѣ дѣлаетъ вамъ честь и заслуживаетъ всякой похвалы; я полюбилъ васъ сильно и готовъ сопутствовать вамъ въ вашемъ дальнѣйшемъ странствованіи. А безъ моего сопутствія ваше путешествіе по человѣческому тѣлу было бы небезопасно... Дѣло въ томъ, что

иной близорукой фагоцитъ можетъ со-слѣпу принять васъ за микроба и вступить съ вами въ борьбу, отъ которой вамъ не поздоровится...

— А что это такое микробы?—спросилъ Эльфъ.

— Микробы это крошечныя, видимыя человѣкомъ только въ сильно-увеличительное стекло растеньица, близкія къ водорослямъ, попадающія въ тѣло человѣка, какъ и вы, снаружи,—размножающіяся въ человѣческомъ тѣлѣ съ невѣроятной быстротой и причиняющія ему всевозможныя болѣзни: холера, чума, тифъ, дифтеритъ и еще очень, очень многія болѣзни,—все это причиняется микробами. Видѣли-ли вы, какъ я сейчасъ проглотилъ микроба, скорчившагося въ видѣ запятой. Богъ его знаетъ, какъ онъ сюда попалъ, а только вѣдь этотъ микробъ есть такъ называемая «холерная запятая»: еслибы дать ему пожить съ минутку и размножиться, человѣкъ бы заболѣлъ холерой.. И какая ихъ масса, этихъ микробовъ, вездѣ, всюду... Въ каждой капелькѣ воды, въ каждомъ глоткѣ воздуха, въ каждой пылинкѣ заключаются зародыши микробовъ. Можно даже сказать, что нѣтъ на землѣ мѣста, гдѣ бы не было микробовъ. Знаете-ли вы, что въ одномъ плевкѣ человѣка заключается ихъ нѣсколько милліоновъ? А вонъ, вонъ,—видите, идетъ господинъ микробъ, тонкій какъ палка, чахоточнаго вида: этотъ микробъ и есть такъ называемая чахоточная палочка—бацилла чахотки (*бацилла* по латыни и значитъ палочка). И чтобы человѣкъ какъ-нибудь

не заболѣлъ чахоткой, я этого микроба сейчас съѣмъ...

Проглотивъ микроба, Фагоцитъ продолжалъ:  
— Одна седьмая часть рода человѣческаго погибаетъ отъ чахотки. Одна седьмая! Это ужасно!



— Но какъ вы его ловко проглотили,— замѣтилъ Эльфъ.

— Да,— отвѣчалъ Фагоцитъ.— Но не думайте, однако, что намъ, фагоцитамъ, легко дается борьба съ микробами: они вѣдь тоже борются съ нами, и иногда побѣждаютъ,— и не одинъ изъ насъ, храбрыхъ воиновъ, погибъ въ борьбѣ съ этими врагами человѣка. Вотъ я только что проглотилъ микроба и теперь перевариваю его внутри себя: у меня

силы много, а онъ попался слабенькій, но иногда проглоченный микробъ начинаетъ—что бы вы думали?—размножаться внутри фагоцита, и тогда фагоциту—конецъ...

— Скажите, пожалуйста, — спросилъ Эльфъ, очень заинтересованный разсказами Фагоцита: вѣдь, если не ошибаюсь, фагоцитами называются воины, посвятившіе свою жизнь борьбѣ съ микробами?

— Вы угадали. Долженъ вамъ сказать, что все тѣло человѣка состоитъ изъ мельчайшихъ, невидимыхъ простымъ глазомъ частицъ, называемыхъ клѣточками. Однѣ изъ этихъ клѣточекъ всю свою жизнь остаются на одномъ мѣстѣ, ведутъ, такъ сказать, жизнь осѣдлую: это, если можно такъ выразиться, крестьянское сословіе человѣческаго организма, и изъ нихъ-то и составляется тѣло: изъ нихъ состоитъ и кожа, и мясо, и кости, и внутренности человѣка... Другія клѣточки несутъ казенную службу, это—чиновники или военные: онѣ доставляютъ осѣдлымъ клѣточкамъ необходимыя для ихъ жизни вещества, при чемъ однѣ изъ такихъ блуждающихъ клѣтокъ разносятъ по всему тѣлу воздухъ — (собственно говоря, ту часть воздуха, которая нужна клѣточкамъ, именно кислородъ, захваченный ими въ легкихъ человѣка),—а другія развозятъ питательныя вещества. Первыя клѣточки носятъ присвоенный имъ по службѣ красный мундиръ и называются красными кровяными тѣльцами, или красными шариками или, по-гречески, *эритроцитами*, вторыя ходятъ въ бѣлыхъ мундирахъ и зовутся

бѣлыми кровяными тѣльцами или бѣлыми шариками или, по-гречески, *лейкоцитами*. Мы, фагоциты, очень близки по мундиру и происхожденію къ лейкоцитамъ и представляемъ лишь разновидность этихъ послѣднихъ, но, отличаясь среди нихъ, въ общемъ, бѣльшею величиною, мы несемъ обязанности военныя или, еще правильнѣе сказать, полицейскія: мы боремся съ воришками и разбойниками—микробами, этими исконными врагами нашего отечества. Впрочемъ, и въ жидкой части крови сильнаго и здороваго человѣка заключаются вещества ядовитыя для этихъ мошенниковъ... Вѣдь если бы не эти свойства кровяной сыворотки, да если-бы не помогали ей мы, храбрые фагоциты, я увѣряю васъ, что давно бы ни одного человѣка не осталось на свѣтѣ. Ихъ съѣли бы микробы!

— Вы меня извините,—промолвилъ Эльфъ:—я не совсѣмъ понимаю, что это такое—кровь...

— А вотъ пожалуйста сюда: мы сейчасъ увидимъ ее.

И они вошли изъ лимфатическихъ сосудовъ черезъ большой сосудъ, называемый *труднымъ протокомъ*, въ громадный кровеносный сосудъ, такъ называемую, «нижнюю полую вену». Это они замѣтили по измѣнившейся окраскѣ жидкости: она изъ желтоватой стала темнокрасною. Такая разница въ окраскѣ лимфы и крови объясняется присутствіемъ въ крови красныхъ кровяныхъ тѣлецъ, которыхъ совсѣмъ почти нѣтъ въ лимфѣ.

— Обратите вниманіе, — закричалъ Фагоцитъ

Эльфю:—мы сейчас входимъ въ сердце... Какъ вы увидите сейчасъ, ваша тетушка-ворона очень ошибалась, говоря, что «правда въ сердцѣ», или сказала такъ только въ переносномъ смыслѣ, разумѣя подъ сердцемъ—душу человѣка, его мысль и чувство. А, собственно говоря, сердце есть просто-на-просто сдѣланный изъ мяса насосъ, притягивающій къ себѣ кровь и опять разбрасывающій ее по всему тѣлу. Съ помощью этого насоса движемся по всему тѣлу вмѣстѣ съ кровью и мы, кровяные шарики: красныя тѣльца разносятъ кислородъ, фагоциты хватаютъ за шиворотъ микробовъ и исполняютъ еще другую свою полицейскую обязанность,—подбираютъ трупы клѣточекъ...

— Такъ, значитъ, клѣточки умираютъ?—перебилъ его Эльфъ.

— Ничто не вѣчно подъ луною,—съ грустью сказалъ на это Фагоцитъ:—но, быть-можетъ, нѣтъ на свѣтѣ болѣе хрупкаго созданія, чѣмъ клѣточка. Ежеминутно однѣ клѣточки умираютъ, другія рождаются... Рождаются новыя клѣточки оттого, что старыя, достигнувъ извѣстной величины, распадаются на новыя такъ называемыя дочернія клѣточки, которыя, въ свою очередь, начинаютъ расти и, выросши, опять распадаются на новыя. Такъ увеличивается и число, и объемъ клѣточекъ, а отъ этого увеличивается и объемъ всего человѣка: онъ становится больше и выше, и про него говорятъ тогда люди, что онъ растетъ... Вмѣстѣ съ тѣмъ, повторяю, ежеминутно гибнутъ въ борьбѣ съ вра-

гами и умирають своею смертью цѣлыя поколѣнія клѣточекъ, и ихъ-то трупы отчасти вбираемъ въ себя мы, фагоциты, отчасти выносить кровь въ почки, гдѣ собираются отбросы организма въ видѣ мочи, выбрасываемой чрезъ мочевоу пузырь наружу...

— Между тѣмъ Эльфъ съ Фагоцитомъ очутились внутри какой-то залы съ мясными стѣнками.

— Это первая зала сердца,—сказалъ Фагоцитъ:— это *правое предсердіе*; оно сейчасъ расширилось и всосало насъ въ себя, а вотъ сейчасъ оно сожмется и выжметъ насъ въ слѣдующій отдѣлъ сердца, *правый желудочекъ*.

Такъ и случилось: предсердіе сжалось, и наши путешественники очутились въ слѣдующей залѣ, гораздо большаго размѣра, чѣмъ первая. Это былъ правый желудочекъ. Затѣмъ сократился и онъ и выбросилъ кровь вмѣстѣ съ Эльфомъ и Фагоцитомъ въ большую трубку, кровеносный сосудъ, называемый *легочною артеріей*. Оттуда они попали въ громадный мѣхъ, раздѣленный множествомъ перегородокъ на отдѣльныя комнатки.

— Это легкое,—сказалъ Фагоцитъ.—Вотъ оно раздулось и вмѣстѣ съ тѣмъ вобрало въ себя воздухъ... А вотъ оно спалось и вытѣснило воздухъ... Это человекъ дышитъ. Сядемъ здѣсь, около одной изъ комнатокъ легкаго... Запомните: эти комнатки называются *альвеолами*.

— Сядемте,—согласился Эльфъ.—А скажите,

пожалуйста, — спросилъ онъ послѣ паузы: — зачѣмъ это человѣкъ дышитъ?

— Да какъ же ему не дышать? Вѣдь клѣточкамъ нуженъ кислородъ, вѣдь кислородъ входитъ въ составъ клѣточекъ, и часть этого кислорода постоянно уходитъ изъ клѣточки въ видѣ воды и особаго газа—*углекислоты*. Вода состоитъ изъ водорода и кислорода, а углекислота изъ углерода и кислорода... Значитъ, клѣточкамъ нуженъ бываетъ постоянно новый запасъ кислорода. Вотъ этотъ-то запасъ, еще разъ повторяю, и доставляютъ клѣточкамъ маленькіе чиновники въ красныхъ мундирахъ—красные кровяные шарики: всюду они путешествуютъ по крови, бываютъ, между прочимъ, и въ легкомъ, и тутъ-то, въ моментъ вдыханія человѣкомъ воздуха, они захватываютъ въ себя кислородъ и несутъ его всѣмъ клѣточкамъ тѣла. Взамѣнъ этого кровь отдаетъ легкому отбросы клѣточекъ, именно воду въ видѣ пара и углекислоту,—а легкое выпускаетъ эти отбросы въ моментъ выдыханія чрезъ дыхательное горло изъ носа человѣка наружу...

---

Путешественники сидѣли въ одномъ микроскопическомъ кровеносномъ сосудѣ (такіе крошечные сосуды называются *капиллярами*), близко подходящемъ къ альвеолѣ, и разсматривали сквозь его прозрачныя стѣнки внутренность этой маленькой легочной комнатки. Туда безпрестанно вбѣгали изъ внѣшняго міра крошечные воздушные пузырьки,

а вмѣстѣ съ ними также разныя пылинки. И вдругъ Эльфъ вскрикнулъ,—среди пылинокъ онъ узналъ старую знакомую: пылинку изъ пыльцы того самаго ландыша, въ которомъ онъ жилъ. Очевидно, мальчикъ, сорвавшій ландышъ, нюхалъ его и при этомъ втянулъ себѣ въ носъ, а затѣмъ вдохнулъ и въ легкое маленькую, легкую, какъ воздухъ, пыльцу.

— Здравствуй, сестрица! — закричалъ Эльфъ сквозь перегородку сосуда:—какъ поживаешь?

Пылинка очень удивилась и обрадовалась, найдя Эльфа здѣсь. Это была очень трогательная встрѣча. Они разговаривали очень долго и никакъ не могли наговориться,—и, вѣроятно, долго еще не кончили бы своего разговора, если бы не сталъ торопить Эльфа Фагоцитъ.

— Я взялъ отпускъ только на пять минутъ,—сказалъ онъ, когда они тронулись въ путь,— а затѣмъ долженъ спѣшить въ лѣвый мизинецъ на рукѣ; тамъ теперь идетъ большая война между нашимъ организмомъ и микробами. Палецъ обрѣзлся обо что-то, туда попали микробы: слѣдуетъ истребить ихъ во что бы то ни стало; если же мы не успѣемъ этого сдѣлать, на палецѣ можетъ образоваться нарывъ.

— Это что жъ такое?

— Это ужъ настоящее поле битвы: въ нарывѣ вы найдете и микробовъ, и ихъ зародыши, и фагоцитовъ, живыхъ и мертвыхъ... И все это борется на жизнь и смерть, плавая въ просочившейся изъ кровеносныхъ сосудовъ сывороткѣ.

— А много васъ, кровяныхъ клѣточекъ? — спросилъ Эльфъ.

— Въ одномъ кубическомъ миллиметрѣ крови (а это будетъ гораздо меньше капли) заключается около пяти миллионѣвъ красныхъ и около десяти тысячъ бѣлыхъ шариковъ.

— Боже мой, сколько же васъ во всемъ тѣлѣ!

— Да, цифра получится солидная... Но вотъ мы съ вами входимъ въ сердце.

— Какъ въ сердце? Да вѣдь мы уже тамъ были!

— То мы были въ правой половинѣ сердца, а теперь пойдемъ въ лѣвую. Лѣвая половина отгорожена наглухо отъ правой, и между ними нѣтъ никакого непосредственнаго сообщенія. Изъ легкаго насыщенная кислородомъ такъ называемая *артеріальная* кровь бѣжитъ по сосудамъ, называемымъ легочными венами, сначала въ лѣвое предсердіе, потомъ въ лѣвый желудочекъ, а отсюда разгоняется по всему тѣлу, по особымъ сосудамъ, называемымъ *артеріями*, питая ткани тѣла кислородомъ и всосанными изъ кишечника пищевыми веществами. Взамѣнъ этого клѣточки отдають крови свои отбросы—воду и углекислоту, отчего кровь темнѣетъ и, получая уже названіе *венозной*, возвращается по особымъ сосудамъ, называемымъ *венами*, въ правую половину сердца, — сначала въ предсердіе, потомъ въ желудочекъ (помните, вѣдь и мы съ вами вошли въ сердце изъ нижней полой вены). Итакъ, венами называются вообще тѣ кровеносные сосуды, по которымъ кровь бѣжитъ

къ сердцу; артеріями называются сосуды, по которымъ кровь бѣжитъ отъ сердца. Кромѣ того вообще говоря, по венамъ бѣжитъ кровь темно-красная, такъ сказать, испорченная, насыщенная углекислотою, а по артеріямъ — яркокрасная, чистая, насыщенная кислородомъ. Изъ этого послѣдняго правила составляютъ исключеніе только легочные сосуды: по легочнымъ артеріямъ идетъ кровь грязная изъ праваго желудочка въ легкое, чтобы отдать легкому углекислоту и запасть его кислородомъ. Очистившись въ легкомъ и набравшись кислороду, чистая кровь идетъ изъ легкаго по легочнымъ венамъ въ лѣвую половину сердца...

— Господи, какой вы ученый! — съ удивленіемъ воскликнулъ Эльфъ: — гдѣ это вы получили воспитаніе и образованіе?

— Для кровяныхъ шариковъ есть три главныхъ воспитательныхъ дома, гдѣ они рождаются и растутъ: это — селезенка, печень и костный мозгъ. Кромѣ того, я видалъ много видовъ, путешествуя по кровеноснымъ сосудамъ. Поживете у насъ, побываете въ головномъ мозгу, — узнаете и вы, Эльфъ, все доподлинно... А всего не расскажешь: дѣло это не такъ просто, оно гораздо сложнѣе, чѣмъ я здѣсь описалъ... Но пока мы съ вами болтали, насъ выбросило изъ лѣваго желудочка... Замѣтили ли вы, что, когда онъ насъ выжималъ изъ себя, часть крови полилась было назадъ, къ лѣвому предсердію, — но тутъ, между лѣвымъ предсердіемъ и лѣвымъ желудочкомъ, помѣщается заслонка, кото-

рая тотчасъ же захлопнулась подъ давленіемъ крови и не пустила крови назадъ, такъ что вся кровь поневолѣ должна была идти впередъ: такія точно заслонки—вы, вѣроятно, замѣтили это—существуютъ и въ остальныхъ частяхъ сердца, на примѣръ, у входа изъ праваго предсердія въ правый желудочекъ, при входѣ изъ венъ въ сердце и при выходѣ изъ венъ въ артеріи. Всѣ эти заставы



устроены для того, чтобы кровь не застаивалась: если бы ихъ не было, часть крови при каждомъ сокращеніи сердца шла бы туда, откуда только что пришла, то-есть назадъ; въ результатѣ получился бы застой крови и — водянка. Дѣйствительно, болѣзненное состояніе, извѣстное подъ именемъ водянки и состоящее въ просачиваніи жидкой части крови изъ сосудовъ въ окружающія ткани тѣла,

часто является результатомъ отсутствія или недостаточности *сердечныхъ клапановъ* — такъ называются только что упомянутыя заставы или заслонки. Чтобы покончить съ сердцемъ, упомяну еще, что оно сокращается не все разомъ, а поочередно: сначала сокращаются оба предсердія и выгоняютъ въ растянутыя желудочки кровь, а потомъ, тотчасъ же вслѣдъ за этимъ, сокращаются желудочки, выгоняя кровь въ артеріи, междѣ тѣмъ какъ растянутыя предсердія получаютъ свою порцію крови изъ венъ. Такихъ сердечныхъ двойныхъ сокращеній бываетъ у здороваго человѣка около 75 въ минуту...

Изъ лѣваго желудочка Эльфъ и Фагоцитъ попали въ *аорту*; это главная артерія и при томъ единственная, выходящая прямо изъ лѣваго желудочка; уже изъ аорты кровь расходится по другимъ меньшимъ артеріямъ, отъ этихъ меньшихъ отходятъ еще меньшія, отъ тѣхъ — еще болѣе маленькія; — словомъ, артеріи отходятъ одна отъ другой, какъ вѣтки отъ стволовъ. Такимъ же порядкомъ и вены: начинаясь въ разныхъ мѣстахъ тѣла самыми маленькими сосудцами, онѣ постепенно сливаются все въ болѣшія и болѣшія вены, пока не соберутся въ двѣ самыя болѣшія, такъ называемыя *полныя* вены (верхняя и нижняя), которыя и вливаютъ кровь въ правую половину сердца...

Итакъ, пройдя по аортѣ, Эльфъ и Фагоцитъ достигли распутья: аорта развѣтвлялась, — одинъ сосудъ шелъ прямо вверхъ, два другіе—въ стороны. Эльфъ направился было въ сторону, но его остановилъ Фагоцитъ:

— Не туда, не туда! Намъ надо идти вверхъ! Вѣдь мы должны держать путь къ головному мозгу.

— А что это такое головной мозгъ?

— Головной мозгъ это важнѣйшая часть чело-вѣческаго тѣла, находящаяся въ головѣ: это, такъ сказать, столица нашего государства... Тамъ находится университетъ чело-вѣческаго тѣла, потому что чело-вѣкъ *узнаетъ* все, что происходитъ во внѣшнемъ мірѣ и въ его собственномъ тѣлѣ, именно съ помощью мозга. Тамъ находится и правитель-ство чело-вѣческаго организма, потому что чело-вѣкъ распоряжается своимъ тѣломъ опять-таки съ помощью мозга. Изъ этой столицы идутъ во всѣ части тѣла телеграфныя проволоки—крѣпкія бѣлыя нити, называемыя нервами: по этимъ нервамъ мозгъ приказываетъ той или другой наружной части тѣла совершить то или другое движеніе: когда, напри-мѣръ, чело-вѣкъ ходитъ, онъ ходитъ потому, что изъ его мозга безпрестанно посылаются въ его мѣшцы (мясо) сигналы, вслѣдствіе которыхъ эти мѣшцы сокращаются и, сокращаясь, тянутъ за собой кости, къ которымъ онѣ прикрѣплены, въ резуль-татѣ чего и получается движеніе. Съ другой сто-роны, со всѣхъ мѣстъ тѣла идутъ въ мозгъ дру-гого рода телеграфныя проволоки,—тоже въ видѣ

крѣпкихъ бѣлыхъ нитей: это тѣ нервы, по которымъ подчиненныя мозгу области сообщаютъ ему о своемъ состояніи, и въ результатѣ этихъ сообщеній является то или другое ощущеніе: на примѣръ, нашъ мальчикъ, въ крови котораго мы теперь гуляемъ, чувствуетъ теперь небольшую боль въ лѣвомъ мизинцѣ отъ порѣза: онъ чувствуетъ эту боль потому, что ежемгновенно въ его мозгъ передается по нервамъ раздраженіе изъ пораненнаго мѣста. Перваго рода нервы, съ помощью которыхъ части человѣческаго тѣла производятъ всевозможныя движенія, называются *двигательными*, а другіе нервы, съ помощью которыхъ возникаетъ въ мозгу то или другое ощущеніе, называются *чувствительными*. Кромѣ головного мозга есть еще *спинной*, завѣдующій произвольными движеніями человѣческаго тѣла. Когда вы были въ желудкѣ, вы, конечно, почувствовали, что васъ перебрасываетъ въ разныя стороны: это происходило отъ движеній желудка, и эти движенія совершались совершенно помимо воли и сознанія человѣка. Другой примѣръ: если поднести огонь къ глазамъ человѣка, его зрачки сокращаются,—это движеніе зрачковъ тоже происходитъ помимо сознанія человѣка. Такъ вотъ такія движенія, называемыя произвольными, находятся въ распоряженіи спинного мозга. Прошу не смѣшивать съ этимъ мозгомъ, находящимся внутри позвоночника и состоящимъ изъ нервной ткани, другой такъ называемый костный мозгъ: тотъ помещается внутри всѣхъ длинныхъ костей и нерв-

ной ткани въ себѣ не заключаетъ. Тамъ, въ костномъ мозгу, какъ и въ селезенкѣ, главнымъ образомъ, выращиваются кровяныя тѣльца; тамъ родился и вашъ покорнѣйшій слуга...

Пока они такъ говорили, за Эльфомъ гнался какой-то громадный фагоцитъ и вдругъ, налетѣвъ на него съ громкими криками «ура!», — схватилъ



его и чуть было не проглотилъ. Къ счастью, сопутникъ Эльфа, Фагоцитъ Фагоцитовичъ, во время остановилъ его, сказавши:

— Протрите свои очки. Какой это непріатель? Это невинный маленькій любознательный духъ, совершающій поѣздку по кровеноснымъ сосудамъ съ образовательною цѣлью.

Тогда незнакомый фагоцитъ выпустилъ Эльфа, но не только не извинился, а еще сталъ ворчать:

— Шляются здѣсь какія-то привидѣнія...

Бѣдный перепуганный Эльфъ всю остальную дорогу держался какъ можно ближе къ своему проводнику.

Но, впрочемъ, скоро они уже очутились въ головномъ мозгу, гдѣ мыслить, чувствуетъ и желаетъ заключенная въ человѣческомъ тѣлѣ человѣческая душа.

Эльфы не какъ простые люди: приблизившись къ тѣмъ клѣточкамъ, изъ которыхъ состоитъ головной мозгъ, нашъ Эльфъ сталъ слышать мысли того мальчика, въ которомъ они путешествовали. И случилось такъ, что какъ разъ въ это время мальчикъ думалъ:

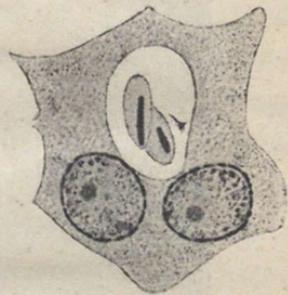
«Зачѣмъ я сорвалъ ландышъ? Кто знаетъ,— можетъ быть, тамъ жило какое-нибудь бѣдное маленькое существо, и я лишилъ его домика... Нехорошо я сдѣлалъ...»

— Правда! правда! правда!—закричалъ Эльфъ: о, наконецъ-то я нашелъ правду! Такъ вотъ она гдѣ! въ человѣкѣ! Теперь я вижу, что, дѣйствительно, въ томъ самомъ человѣкѣ, въ которомъ гнѣздится и ложь, и коварство, и жестокость,— живетъ и высшая правда! Все въ человѣкѣ!

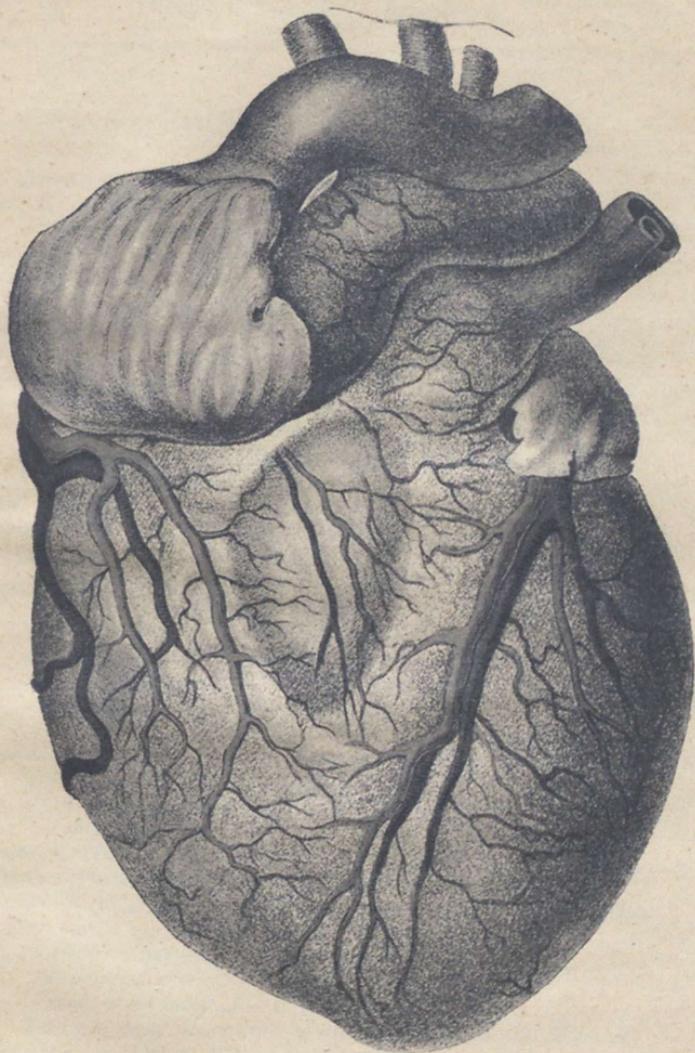
И онъ сталъ на колѣни и поклонился невидимой правдѣ, живущей въ человѣческой душѣ.



Эту сказку я еще совсѣмъ маленькимъ ребенкомъ слышалъ отъ одного сѣдого старика,—но и тогда зналъ уже, что это сказка, стало-быть, неправда. Однако, выросши и научившись кое-чему, я съ удивленіемъ узналъ, что далеко не все, рассказанное здѣсь,—выдумка. Конечно, я знаю, что въ благовонной чашечкѣ ландыша не живутъ маленькіе кроткіе Эльфы; невозможнымъ представляется мнѣ также и путешествіе Эльфа по кровеноснымъ сосудамъ. Кровяные шарики вовсе не имѣютъ мундировъ, а просто отличаются окраской другъ отъ друга; еще менѣе вѣрно сообщеніе этой сказки о томъ, что будто бы эти шарики носятъ очки, смотрятъ, говорятъ, думаютъ, да еще отличаются такою большою ученостью. Но это ужъ самъ читатель различитъ, что въ этой сказкѣ правда и что ложь. А въ заключеніе на этой страницѣ помѣщается дѣйствительное изображеніе фагоцита въ тотъ моментъ, какъ онъ поглотилъ микробу \*), а на слѣдующей страницѣ помѣщено изображеніе дѣйствительнаго человѣческаго сердца. На обложкѣ нарисованы красные кровяные шарики.



\*) Черныя палочки внутри рисунка и есть микробы.





# Изданія книжнаго склада Д. П. ЕФИМОВА.

Москва, Б. Дмитровка, д. Бахрушинныхъ.

## КНИГИ ДЛЯ ДѢТЕЙ.

	Р. К.
Ачисовъ. „Путешествіе Эльфа по кровеноснымъ сосудамъ человѣка“ . . . . .	— 20
Бѣлоусовъ, И. „Въ родныхъ поляхъ“. Стихотв. съ рисунк. . . . .	— 20
„ „ „Птичья стайка“. Съ рис. П. Е. Лигвиненко . . . . .	— 25
*) Догановичъ А. „Пѣсенка малышка“. Разказы. Съ 36 рис. . . . .	— 40
**) Кругловъ, А. „Жизнь“. Разказы. Съ 40 рис. . . . .	— 40
„ „ **) „Красный звонок“. Сборникъ разказовъ. Съ рисунк. . . . .	— 50
*) Пальмовая вѣтвь. Сборникъ разказовъ и стихотвореній. Собралъ А. Кругловъ. . . . .	— 50
Р. Киплингъ. 3 разказа изъ Книги Дебрей. „Братъ волковъ“. „Похищеніе лагушенка“ . „Тигръ! Тигръ“. Пер. В. Кошевичъ. Съ 32 рис. . . . .	— 50
„ 2 разказа изъ Книги Дебрей. „Бѣлый тюлень“. „Рикки-Тикки-Тави“. Пер. В. Кошевичъ. Съ 19 рис. . . . .	— 30
„ 2 разказа изъ Книги Дебрей. „Слоновій Тумай“. „Слуги Королевы“. Пер. В. Кошевичъ. Съ 20 рис. . . . .	— 30
**) Левицкій, П. „Андрейка Мытарь“. Разказъ. Съ 37 рис. . . . .	— 25
**) Любичъ-Кошуровъ, І. А. „Души живыя“. Очерки и разказы. Съ 22 рис. . . . .	— 30
„ *) „Дядя Вахъ“. Разказъ. Съ 30 рис. . . . .	— 30
„ *) „Канарейка“. Разказъ. Съ 17 рис. . . . .	— 20
„ *) „Ворона и ея знакомые“. Съ 45 рис. . . . .	— 40
„ **) „Ничиоръ Бородай“. Съ 23 рис. . . . .	— 30
„ „Картинки современной жизни“. Разказы . . . . .	— 30
„ „На зарѣ“. „Сонъ въ руку“. . . . .	— 20
„ „Рыцарь большого меча“. Легенда и быль. Съ 19 рис. . . . .	— 40
„ „Пѣтухъ Османка“. Съ рис. Полякова. . . . .	— 25
Немировичъ-Данченко, Вас. И. Разказы о Божьей правдѣ . . . . .	1 —
„ „Бѣлый витязъ“ . . . . .	1 —
„ „Чудныя страны“ . . . . .	1 —
„ „Лопъ Бѣлолазанъ“ . . . . .	— 50
*) Поливанова, Е. „Находка“. Разказъ съ рисунк. Изданіе 3-е. . . . .	— 25
Исторія одного котенка. Разказъ. Пер. Н. Поливановой. Съ 67 рис. . . . .	— 40
**) Перельгинъ, Н. И. „Божья миздъ“. Разказъ изъ украинскаго бита. Съ 25 рис. Изд. 2-е . . . . .	— 30
„ *) „Черевички“. Повѣсть. Съ 21 рис. . . . .	— 20
„ **) „Неожиданный гость“. Съ 11 рис. . . . .	— 20
„ „Рыбакъ и его дочка“. Разказъ. Съ рисунк. . . . .	— 25
„ „Любящая душа“. Передѣлано съ мажороссійскаго. Съ рис. Яковлева . . . . .	— 25
Отголосочки. Разказы. Собр. Н. И. Перельгинъ. Съ 28 рис. . . . .	— 30

\*) Особымъ отдѣломъ Ученаго Комитета М. Н. Пр. допущены въ ученическія бібліотеки городскихъ училищъ, въ таковыя же, младшаго возраста, бібліотеки среднихъ учебныхъ заведеній и въ бесплатныя народныя читальни и бібліотеки.

\*\*) Особымъ отдѣломъ Ученаго Комитета М. Н. Пр. допущены въ бесплатныя народныя читальни и бібліотеки.

\*\*) Особымъ отдѣломъ Ученаго Комитета М. Н. Пр. допущены въ бесплатныя народныя читальни и бібліотеки и въ ученическія бібліотеки низшихъ училищъ.

	р.	к.
Сиротка-Маруся. Рассказъ. Пер. Перелыгина. Съ 21 рис. . . . .	—	25
Жизнь на волѣ. Рассказы изъ естественной исторіи. Собралъ Н. И. Перелыгинъ. Съ 31 рис. . . . .	—	30
*) Въ своемъ гнѣздышкѣ. Рассказы изъ естественной исторіи. Соб. Н. И. Перелыгинъ. Съ 34 рис. . . . .	—	39
Лѣтней порою. Сцены изъ жизни птицъ, насекомыхъ и растений. Собралъ Н. И. Перелыгинъ. Съ рисунокъ. . . . .	—	30
*) Былое. Рассказы. Собр. Н. И. Перелыгинъ. Съ 30 рис. . . . .	—	30
*) Огоньки. Рассказы. Собр. Н. И. Перелыгинъ. Съ 27 рис. . . . .	—	30
Соловьевъ-Несмѣловъ, Н. А. „Филимоша“. Съ 22 рис. . . . .	—	30
В. Тепловъ. „Голубятники. Аранка“. Рассказы. Съ 21 рис. . . . .	—	30
***) Черскій. „Приключенія Джамы“. Съ 34 рис. . . . .	—	30
„Дѣтство короля Линнея“. . . . .	—	20
***) Федоровъ-Давыдовъ, А. А. „Заячье счастье“. Рассказы. Съ 33 рис. . . . .	—	25
Цѣтковъ, К. Н. „Дмитрій Донской и Сергій Радонежскій“. Изд. 2-е. Въ первомъ изданіи одобрено для многихъ учебныхъ заведеній разными вѣдомствами. . . . .	—	35
***) Юрѣва, М. „Юный работникъ“. Съ 12 рис. . . . .	—	25
„Въ ожиданіи лучшаго. Рассказъ. Съ 12 рис. . . . .	—	30
„Въ лодкѣ, безъ весла“. Рассказъ. Съ 7 рис. . . . .	—	20
„Приключенія Арса“. 12 рис. . . . .	—	25
**) Жебаръ Пія и Викторинъ. Историческая повѣсть изъ временъ борьбы императоровъ съ папами. Пер. Кошевичъ. Съ рис. Ц. 1 р., въ папкѣ. . . . .	1	25
Шахновскій. „Буренушка“. Сказка. Съ рис. . . . .	—	20

*Перечисленныя книги для дѣтей изданы на хорош. бум. со множествомъ оригинальн. рис., тщательно отпечат., и по своей дешевизн. мог. служ. хорошимъ и недорог. подар. для дѣтей, вполне замѣняя дорогія изданія.*

### Книги для народа, школъ и войскъ.

Немировичъ-Данченко, Вас. „Новая земля и Вайгачъ“. . . . .	—	30
„Мститель“. . . . .	—	5
„Застѣблялся“. . . . .	—	5
„Заклеваннй воробей“. . . . .	—	8
„Счастье Ивана Непомнящаго“. . . . .	—	15
***) Пахомовъ, Ив. Черная прорубь. . . . .	—	5
„Худой таланъ“. . . . .	—	8
„Кузнецъ Макарь“. . . . .	—	3
Перелыгинъ, Н. Охотникъ Еремѣй. . . . .	—	6

\*) Особымъ отдѣломъ Ученаго Комитета М. Н. Пр. допущены въ ученическія библіотеки городскихъ училищъ, въ таковыя же, младшаго возраста, библіотеки среднихъ учебныхъ заведеній и въ бесплатныя народныя читальни и библіотеки.

\*\*) Особымъ отдѣломъ Ученаго Комитета М. Н. Пр. допущены въ ученическія, старшаго возраста, библіотеки среднихъ учебныхъ заведеній, а также въ бесплатныя народныя читальни и библіотеки.

\*\*\*) Особымъ отдѣломъ Ученаго Комитета М. Н. Пр. допущены въ бесплатныя народныя читальни и библіотеки.

## ПЕЧАТАЮТСЯ:

- Бернетъ.** Маленькая подвижница.
- Любичъ-Кошуровъ.** Приключенія стрекозы, рассказанныя ею самой.
- Немировичъ-Данченко.** Новая Земля и Вайгачъ.
- „ Очертя голову (На краю гибели).
- „ Черный рыцарь.
- „ Богъ простить.
- „ Соловьиная ночь.
- „ Старый фельдфебель.
- Осиповъ, А.** Бобыль. Истор. повѣсть.
- Перелыгинъ.** Сиротки.
- „ Три разсказа.
- „ Поиски истины.
- „ Записки пятнадцатилѣтняго гимназиста.
- „ Добрыя дѣти.
- Радичъ.** Богданъ Хмельницкій.
- „ По Абиссиніи.
- Сысоевъ, В.** Морскія чудовища.
- Стѣверцевъ (Палиловъ).** Переполохъ.
- „ Трошка.
- Юрѣва, М.** На взморьѣ.
- „ На полянкѣ лѣсной.
- „ Разсказы изъ прошлаго
- „ Въ морѣ житейскомъ.



	Р. к.
Сиротка-Маруся. Рассказ. Пер. Перелыгина. Съ 21 рис. . . . . .	— 25
Жизнь на волѣ. Рассказы изъ естественной исторіи. Собрать Н. И. Перелыгинъ. Съ 31 рис. . . . . .	— 30
*) Въ своемъ гнѣздышкѣ. Рассказы изъ естественной исторіи. Соб. Н. И. Перелыгинъ. Съ 34 рис. . . . . .	— 30
Лѣтней порою. Сцены изъ жизни птицъ, насѣкомыхъ и растений. Собрать Н. И. Перелыгинъ. Съ рисунк. . . . . .	— 30
*) Былое. Рассказы. Собр. Н. И. Перелыгинъ. Съ 30 рис. . . . . .	— 30
*) Огоньки. Рассказы. Собр. Н. И. Перелыгинъ. Съ 27 рис. . . . . .	— 30
Соловьевъ-Несмѣловъ, Н. А. „Филимоша“. Съ 22 рис. . . . . .	— 30
В. Тепловъ. „Голубятники. Аранка“. Рассказы. Съ 21 рис. . . . . .	— 30
***) Черскій. „Приключенія Джами“. Съ 34 рис. . . . . .	— 30
„Дѣтство короля Липнея“. . . . . .	— 20
**) Федоровъ-Давыдовъ, А. А. „Зячье счастье“. Рассказы. Съ 33 рис. . . . . .	— 52
Цвѣтковъ, И. Н. „Дмитрій Донской и Сергій Радонежскій“. Изд. 2-е. Въ первомъ изданіи одобрено для многихъ учебныхъ заведеній разными вѣдомствами. . . . . .	— 35
***) Юрѣва, М. „Юный работникъ“. Съ 12 рис. . . . . .	— 25
„Въ ожиданіи лучшаго. Рассказъ. Съ 12 рис. . . . . .	— 30
„Въ лодкѣ, безъ весла“. Рассказъ. Съ 7 рис. . . . . .	— 20
„Приключенія Арси“. 12 рис. . . . . .	— 25
**) Жебаръ Пія и Викторинъ. Историческая повѣсть изъ временъ борьбы императоровъ съ панами. Пер. Кошевичъ. Съ рис. П. 1 р., въ папкѣ. . . . . .	1 25
Шахновскій. „Буренушка“. Сказка. Съ рис. . . . . .	— 20

*Перечисленныя книги для дѣтей изданы на хорош. бум., со множествомъ оригинальн. рис., тщательно отпечат., и по своей дешевизнѣ мог. служ. хорошимъ и недорог. подарк. для дѣтей, вполне замѣняя дорогія изданія.*

### Книги для народа, школь и войскъ.

Немировичъ-Данченко, Вас. „Новая Земля и Вайгачъ“. . . . . .	— 30
„Метитель“. . . . . .	— 5
„Застрѣлся. . . . . .	— 5
„Заклеваннй воробей. . . . . .	— 8
„Счастье Ивана Непомнящаго. . . . . .	— 15
***) Пахомовъ, Ив. Черная прорубь. . . . . .	— 5
„Худой талантъ. . . . . .	— 8
„Кузнецъ Макарь. . . . . .	— 3
Перелыгинъ, Н. Охотникъ Еремѣй. . . . . .	— 6

\*) Особымъ отдѣломъ Ученаго Комитета М. Н. Пр. допущены въ ученическія бібліотеки городскихъ училищъ, въ таковыя же, младшаго возраста, бібліотеки среднихъ учебныхъ заведеній и въ безплатныя народныя читальни и бібліотеки.

\*\*) Особымъ отдѣломъ Ученаго Комитета М. Н. Пр. допущены въ ученическія, старшаго возраста, бібліотеки среднихъ учебныхъ заведеній, а также въ безплатныя народныя читальни и бібліотеки.

\*\*\*) Особымъ отдѣломъ Ученаго Комитета М. Н. Пр. допущены въ безплатныя народныя читальни и бібліотеки.

## ПЕЧАТАЮТСЯ:

- Бернетъ.** Маленькая подвижница.  
**Любичъ-Кошуровъ.** Приключенія стрекозы, рассказанныя ею самой.  
**Немировичъ-Данченко.** Новая Земля и Вайгачъ.  
" Очерта голову (На краю гибели).  
" Черный рыцарь.  
" Богъ простить.  
" Соловьиная ночь.  
" Старый фельдфебель.  
**Осиповъ, А.** Бобыль. Истор. повѣсть.  
**Перелыгинъ.** Сиротки.  
" Три разсказа.  
" Понски истины.  
" Записки пятнадцатилѣтняго гимназиста.  
" Добрыя дѣти.  
**Радичъ.** Богданъ Хмельницкій.  
" По Абиссиніи.  
**Сысоевъ, В.** Морскія чудовища.  
**Стѣверцевъ (Палиловъ).** Переполохъ.  
" Трошка.  
**Юрьева, М.** На взморьѣ.  
" На полянкѣ лѣсной.  
" Разсказы изъ прошлаго  
" Въ морѣ житейскомъ.
-









2024381718