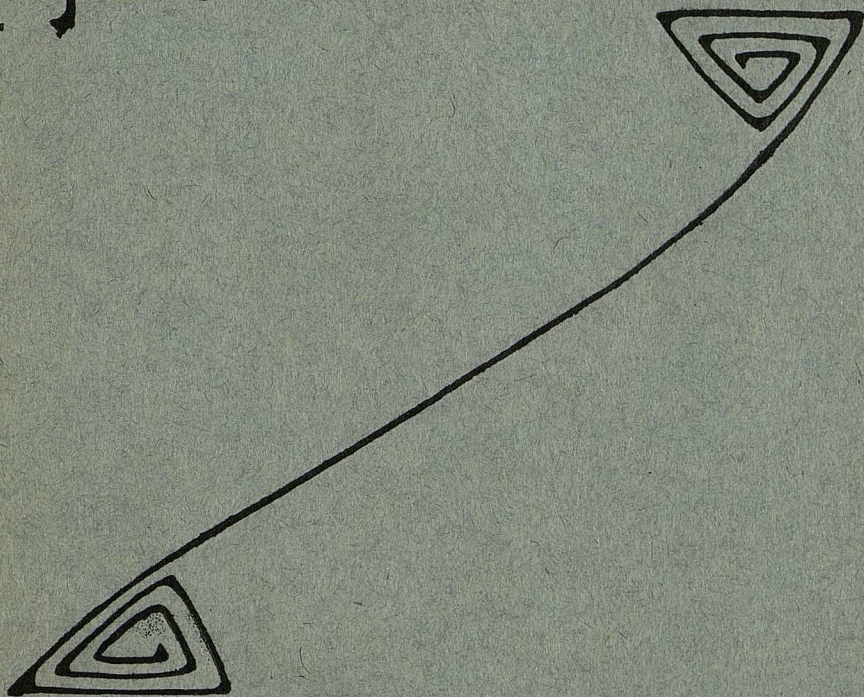


# ДѢТСКИЙ МІРЪ



№ 5.

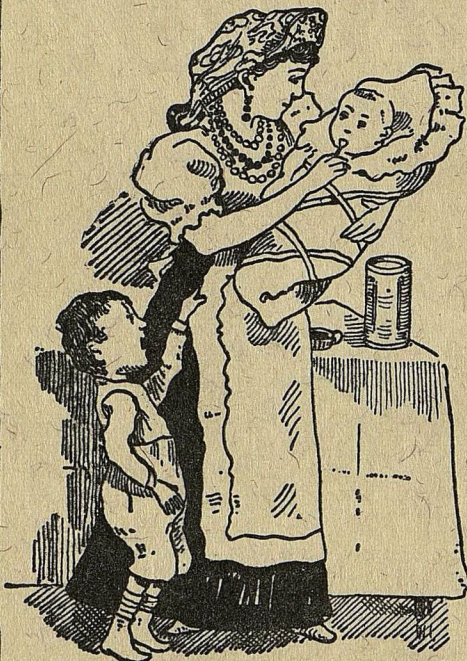
20 Марта  
1907 г.



# ДѢТСКАЯ МОЛОЧНАЯ ПИЩА

ФАБРИКИ ТОВАРИЩЕСТВА

„Р. КЁЛЕРЪ и К° въ Москвѣ“



не есть подражаніе общезвѣстнымъ питательнымъ препаратамъ для дѣтей, какъ молочная мука Нестле, мука Neaves'a, Mellin's food и т. п., а представляеть собой по новымъ научнымъ даннымъ составленный препаратъ, который былъ испытанъ въ Московскомъ Воспитательномъ Домѣ, одобренъ и тамъ теперь введенъ въ употребленіе. Клиническія наблюденія, произведенныя весной и лѣтомъ сего года надъ „Дѣтской молочной пищей“, по свидѣтельству Главнаго Доктора Москов. Воспитательнаго Дома, Д-ра А. Н. Устинова, показали, что

„она легко переваривается и усваивается дѣтьми какъ старшаго, такъ и младшаго возраста, и въ особенности полезна для страдающихъ желудочно-кишечными расстройствами, такъ какъ при правильномъ употребленіи этой пищи, при строгомъ соблюденіи 4-хъ часовыхъ промежутковъ кормленія, отпаденія кишечника регулируются, у ребенка является спокойный сонъ, онъ кричитъ и быстро прибываетъ въ вѣсъ.“

Одно изъ преимуществъ „Нелеровской дѣтской молочной пищи“ заключается еще въ томъ, что она уже сама содержитъ молоко въ достаточномъ количествѣ въ сухомъ видѣ и поэтому при пользованіи ею нѣтъ надобности прибавлять ее къ молоку, которое не всегда можно имѣть одинаково доброкачественное и отъ здоровой коровы.“ Столь же благоприятные отзывы объ „Дѣтской молочной пищѣ“ даны Профессоромъ Военно-Медицинской Академіи Н. П. Гундобинимъ, Главнымъ Докторомъ Николаевской Дѣтской больницы въ С.-Петербургѣ Н. К. Вяжлинскимъ и другими врачами, производившими надъ этой молочной пищей наблюденія.

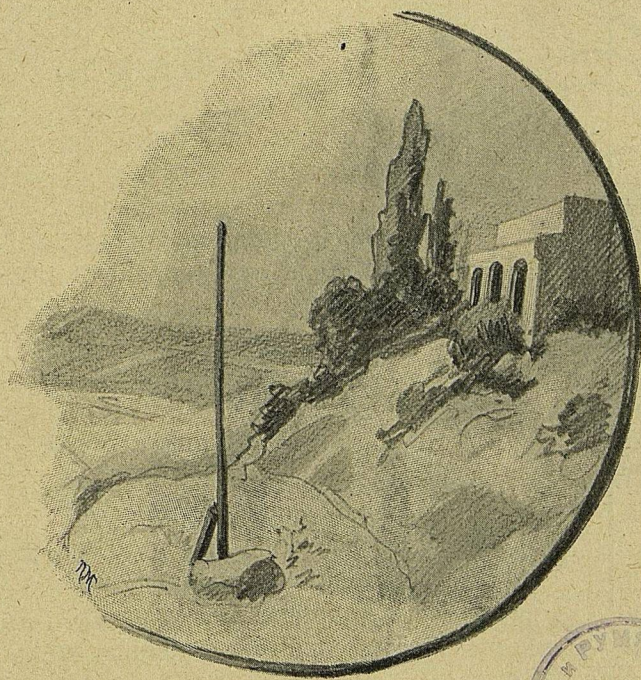
Рамки газетнаго объявленія не позволяютъ излагать какъ научныя основанія, на которыхъ выработанъ этотъ препаратъ, такъ и химическій его составъ, а равно приводить подробныя удостовѣренія испытавшихъ его врачей-специалистовъ. Все это имѣется въ подробномъ описаніи, составленномъ заведующимъ отдѣленіемъ питательныхъ веществъ фабрики Товарищества „Р. Келеръ и К° въ Москвѣ“, изобрѣателемъ этого препарата, докторомъ хміи К. Пале. Описание это раздается во всѣхъ магазинахъ Т-ва бесплатно.

Цѣна за фунтовую жестянку 1 руб. 20 коп.



# ДѢТСКІЙ МІРЪ

№ 5.



20 Марта —  
— 1907 г.





## Вечеръ.

Тихій вечеръ опустился;  
Солнце сѣло за горой;  
Зной немного уменьшился;  
Вѣтерокъ идетъ струей.  
Всюду тишь отдохновенья,  
И на улицахъ селенья  
Не замѣтно оживленья,  
Не снуетъ народъ толпой.  
Въ полѣ тоже все стихаетъ.  
Кончивъ съ страдою дневной,  
Людь рабочій отдыхаетъ  
Въ тихой свѣжести ночной;  
Нѣтъ движенъ, шума, бѣга, —  
И для скромнаго ночлега  
Ужъ распряжена телѣга  
Подъ душистою копной....

Петровъ-Леонидовъ.



## Пожаръ.

(Съ натуры).

Заревомъ краснымъ надъ степью сверкая,  
Страшный пожаръ, разгораясь, шипитъ,  
Вьется, ползетъ, какъ змѣя огневая...  
Это—крестьянскій стогъ сѣна горитъ.  
Вонь изъ села, видно, люди сбѣжались.  
Поздно. Теперь уже кругомъ занялось.  
Только-бъ другіе стоги удержались,  
Только-бы ихъ отстоять удалось.  
Зрѣлище это, повѣрьте, ужасно:  
Здѣсь состоянье горитъ мужика,—  
То, что добылъ онъ, трудясь ежечасно.  
Чѣмъ прозимуетъ семья бѣдняка?  
Часто, должно-быть, зимою холодной  
Будетъ сидѣть вся семья та голодной,  
Дрогнуть и мерзнуть, засѣвъ на палати,  
Въ темной, сырой и нетопленной хатѣ.  
Хлѣбъ этотъ годъ прихватило жарою;  
Дряблѣе, щуплѣе вышло зерно;  
Сѣна-жъ изрядно собрали весною;  
Въ немъ вся надежда, спасенье одно.  
Какъ загорѣлось? — Должно быть, мальчишки,  
Балуясь, стали костеръ разводить.  
Развѣ усмотришь?... — Придется, дѣтишки,  
Голодомъ шалость свою искупить...  
Стогъ весь охваченъ огнемъ и пылаетъ;  
Искры летятъ ужъ къ сосѣднимъ стогамъ.  
Ярко окрестность пожаръ освѣщаетъ:  
Парка ограду, деревья, ...а тамъ...  
.... — Въ новомъ курзалѣ веселый шелъ ужинъ:  
Слышались шутки, остроты и смѣхъ;  
Горе крестьянина чуждо для всѣхъ;  
Стогъ обгорѣлый имъ вовсе не нуженъ...

Петровъ-Леонидовъ.



## Н. И. Пироговъ \*)

(Къ портрету).



Знаете-ли Вы, дѣти, кто такой былъ Николай Ивановичъ Пироговъ?—Не знаете! Тогда послушайте, что я вамъ разскажу объ этомъ величайшемъ изъ людей, къ которому смѣло можетъ гордиться наше отечество.

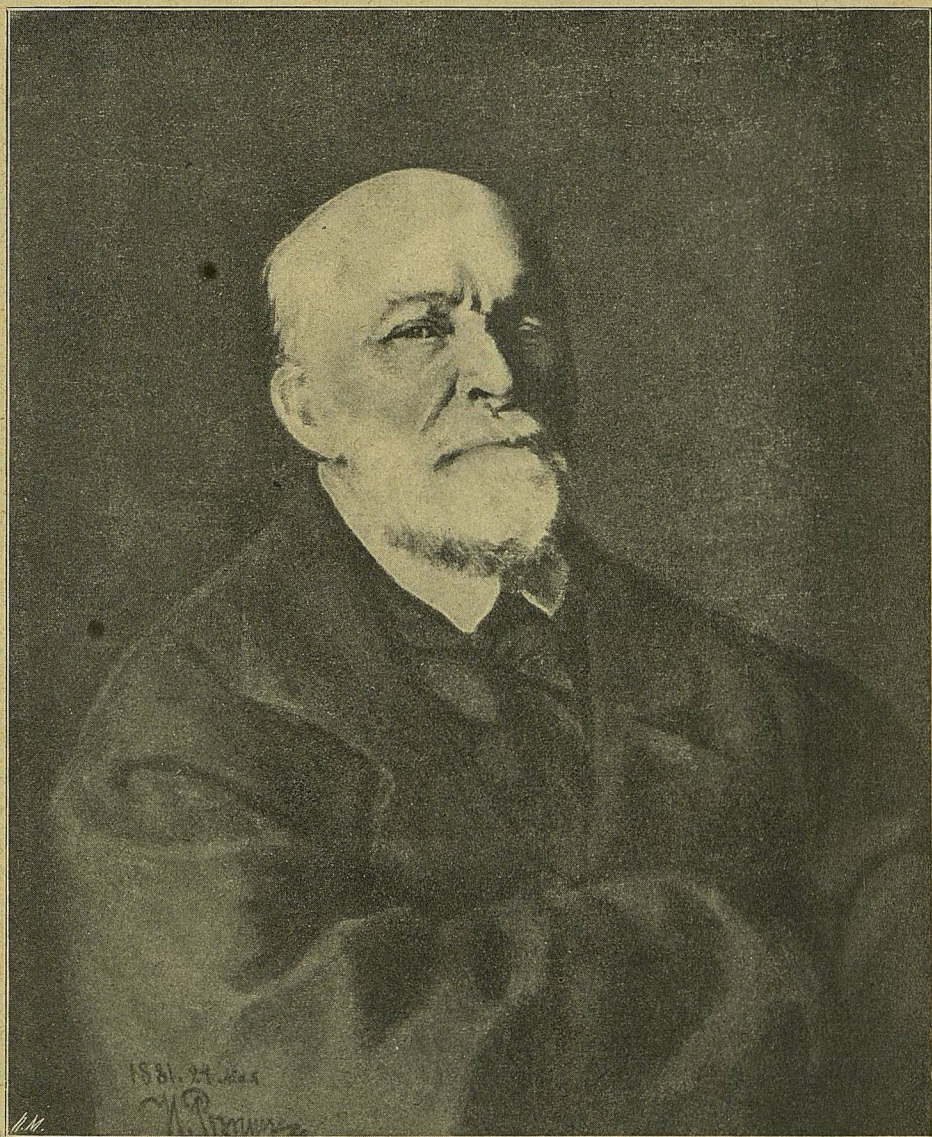
Въ Москвѣ 13-го Ноября 1810 года родился Николай Ивановичъ Пироговъ. Семейство Пироговыхъ тогда жило въ той части Москвы, которая называется Сыромятниками и состояло это семейство изъ 8-ми человѣкъ: отца, матери, трехъ братьевъ, изъ которыхъ младшимъ былъ Николай и трехъ сестеръ. Отецъ Пирогова занятъ былъ службою, за дѣтьми-же всецѣло ухаживала добрая, горячо любившая ихъ, матушка. Николай Пироговъ очень рано выучился русской грамотѣ и выучился самоучкою—въ 6 лѣтъ отъ роду онъ уже умѣлъ читать. Дальнѣйшимъ его образованіемъ и обученіемъ занимались поочереды сестры и мать. Такъ продолжалось до 12 лѣтъ. Молодой Пироговъ, будучи крайне способнымъ, трудолюбивымъ, развитымъ и бойкимъ мальчикомъ, учился очень хорошо. Читать книги для него было, какъ онъ самъ говорилъ „истиннымъ наслажденіемъ“, и то, что ему нравилось, что онъ находилъ интереснымъ,—онъ заучивалъ на память.

Случилось однажды, что его братъ заболѣлъ и заболѣлъ настолько опасно, что для его леченія родители пригласили врача. Посѣщеніе врача, его опросы больного, его указанія и наставленія, даваемые брату и родителямъ, его внѣшній сосредоточенный, серьезный видъ произвели огромное впечатлѣніе на умнаго, воспріимчиваго, развитого мальчика и отразились на его послѣдующихъ играхъ. Его любимой игрой съ тѣхъ поръ стала игра въ „доктора“.

Онъ по цѣлымъ днямъ занимался тѣмъ, что укладывалъ куколъ въ постель, куталъ ихъ въ теплые платки, салфетки, куски разной матеріи, по временамъ подходилъ къ нимъ, пробовалъ пульсъ, ощупывалъ головы, приказывалъ имъ показывать языки и, дѣлая видъ, что онѣ исполняютъ его требованія, садился за столъ, писалъ ре-

\*) Матеріаломъ для замѣтки послужила рѣчь Проф. А. Боброва, произнесенная имъ при открытіи памятника Н. И. Пирогову.





Н. И. Пироговъ.



цепты, подробно объясняя какъ слѣдуетъ принимать лекарство, какъ нужно беречь себя отъ простуды — причемъ все это совершалось очень серьезно, со строгимъ видомъ. Занятно было смотрѣть на малютку, когда онъ продѣлывалъ все то-же съ кошкою, любимицею его сестеръ, предварительно одѣвъ ее въ платокъ. Кошка, конечно, покойно лежать не хотѣла, вырывалась и убѣгала, но молодой врачъ ловилъ ее, убѣждая, что если она не будетъ лечиться, то ей будетъ плохо; кошка слушала, шурила глазки, мурлыкала и улучивъ моментъ, когда докторъ отворачивался, стремительно убѣгала изъ комнаты.

Вотъ что о своихъ лекарскихъ играхъ говорить Пироговъ: — „не знаю получилъ-ли бы я такую охоту играть въ лекаря, если бы вмѣсто быстрого выздоровленія мой братъ умеръ.

Счастливый успѣхъ, сопровождаемый эффектною обстановкой, возбудилъ въ ребенкѣ глубокое уваженіе къ искусству, и я, съ этимъ уваженіемъ именно къ искусству, началъ впослѣдствіи уважать и науку“.

Отъ 12 до 14 лѣтъ Пироговъ учился въ пансіонѣ, а послѣ родители Николая Ивановича стали готовить его къ поступленію въ Московскій Университетъ. Молодой Пироговъ работалъ прилежно, къ экзамену готовился усердно, много читалъ, многое изучалъ, занимался языками и главнымъ образомъ—латинскимъ. Результатъ его усидчивой работы скоро сказался: онъ въ 1824 году, имѣя отъ роду не полныхъ 14 лѣтъ, блестяще выдержалъ вступительный экзаменъ и былъ принятъ въ число студентовъ Московскаго Университета. Несмотря на хорошую, тщательную подготовку къ экзамену, Пироговъ передъ экзаменомъ волновался. Вотъ что мы объ этомъ читаемъ въ его сочиненіяхъ: „Это было для меня громаднымъ событіемъ, и я, какъ солдатъ, идущій въ бой на жизнь или смерть, осилилъ и перепогъ волненіе и шелъ хладнокровно“.

Въ Университетѣ Пироговъ сталъ изучать ту науку, знаніе которой дало бы ему въ будущемъ возможность лечить людей (медицину) и главнымъ образомъ изучалъ строеніе человѣческаго тѣла, на что въ общемъ употребилъ три года занятій и въ 1827 году, 17 лѣтъ отъ роду, окончилъ курсъ наукъ, получивъ, вмѣстѣ съ дипломомъ объ окончаніи курса, и званіе лекаря. Но на этомъ изученіе имъ медицины не окончилось: его, какъ одного изъ способныхъ, въ числѣ двадцати студентовъ, послали на казенный счетъ продол-



жать изучать медицинскія науки въ Дерптскій Университетъ съ цѣлью подготовиться въ профессорской дѣятельности. Пироговъ рѣшилъ тщательно изучить ту часть медицины, которая занимается, такъ называемыми, наружными болѣзнями (хирургію), чѣмъ серьезно и занялся, пріѣхавъ въ Дерптъ. Тамъ онъ изучалъ хирургию въ продолженіи пяти лѣтъ и, не ограничившись этимъ, еще два года послѣ Дерпта изучалъ ту же науку въ Берлинѣ подъ руководствомъ лучшихъ тамошнихъ профессоровъ.

Послѣ блестящаго окончанія изученія медицины въ общемъ и въ частности хирургіи, Пироговъ тогда же получилъ отъ русскаго министерства народнаго просвѣщенія запросъ, въ какомъ Университетѣ онъ желалъ бы читать лекціи студентамъ и быть профессоромъ. Это было въ 1835 году, когда Пирогову минуло только 24 года. Молодой ученый, страшно любя свой родной городъ, сейчасъ же отвѣтилъ, что желаетъ быть профессоромъ въ Московскомъ Университетѣ, у себя на родинѣ, но простудившись въ дорогѣ, на пути въ Москву, долго пролежалъ больнымъ, почему и лишился мѣста въ Москвѣ. Когда Пироговъ выздоровѣлъ, ему предложили принять мѣсто профессора въ Дерптскомъ Университетѣ; онъ согласился, и вотъ мы видимъ его въ слѣдующемъ году въ числѣ профессоровъ въ Дерптѣ, гдѣ до Н. И. Пирогова ни одинъ русскій никогда еще не былъ профессоромъ. Его встрѣтили въ Дерптѣ недружелюбно, но знанія Пирогова, его ученость, его гений, заставляютъ забыть, что онъ русскій и дѣлаютъ его любимѣйшимъ профессоромъ среди Дерптскихъ студентовъ, въ большинствѣ случаевъ нѣмцевъ. Заграницею же имя Пирогова, благодаря его огромнымъ научнымъ заслугамъ и успѣхамъ въ хирургіи, дѣлается всемірно извѣстнымъ, имъ всѣ интересуются, его сочиненія читаются и переводятся на многіе иностранные языки. Н. И. Пироговымъ написано масса сочиненій, онъ любилъ работать и работалъ много. Больше количество его сочиненій проникнуто поразительной любовью къ людямъ и сочувствіемъ къ ихъ страданіямъ и болѣзнямъ. Но ни въ однихъ только сочиненіяхъ Н. И. Пирогова проявлялось это чувство, — какъ нужно умѣть любить людей—онъ училъ также и личнымъ своимъ примѣромъ; его дѣятельность, какъ врача и человѣка, во время Крымской войны въ 1854 году, ярко подчеркнула эту черту его характера. Высоко любовнымъ, мягкимъ отношеніемъ къ несчастнымъ солдатамъ-страдальцамъ, внимательнымъ уходомъ за ними постояннымъ стремленіемъ



улучшить ихъ положеніе, какъ больныхъ, дать имъ больше всяческихъ удобствъ, Пироговъ научилъ окружающихъ относиться къ нимъ, какъ къ людямъ.

Вотъ примѣръ высокой любви, достойный подражанія.

Таковъ былъ Пироговъ—врачъ.

Съ 1856 года дѣятельность Пирогова проявляется въ другомъ направленіи. Онъ принимаетъ предложеніе быть попечителемъ Одесскаго Округа и на этой должности становится также великимъ, также извѣстнымъ дѣятелемъ.

Знаете-ли, дѣти, что и васъ Николай Ивановичъ, этотъ величайшій изъ людей, любилъ не менѣе чѣмъ свою науку, любилъ нѣжно, тепло, любилъ горячею любовью, любовью отца, матери и старшаго брата!

Онъ постоянно говорилъ: „хлѣбъ и грамоту, хлѣбъ и правду, вотъ что дайте, христіане благотворители, грядущему поколѣнію нашего отечества“, т. е. дѣтямъ, а что можетъ больше желать дѣтямъ истинно любящій ихъ человѣкъ, какъ не „хлѣба, грамоты и правды“? Все свое вниманіе, всѣ свои заботы онъ направлялъ къ тому, чтобы облегчить дѣтямъ занятія науками и сдѣлать ихъ настолько интересными, чтобы дѣти полюбили науку, чтобы она для нихъ была радостью, развлеченіемъ, отдыхомъ.

Онъ училъ дѣтей любви къ людямъ, училъ помогать людямъ въ ихъ страданіяхъ, болѣзняхъ, нуждахъ, облегчать эти страданія и постоянно помнить, что люди всѣ одинаковы и что цѣль жизни каждаго человѣка — это широкое служеніе всему человѣчеству.

Таковъ Пироговъ — человѣкъ!

Мы вполнѣ можемъ гордиться, что у насъ, русскихъ, былъ Николай Ивановичъ Пироговъ!

Въ 1881 году, 24-го Мая въ Москвѣ чествовали Н. И. Пирогова за его пятидесятилѣтнее служеніе наукѣ и людямъ, а 23-го Ноября того же года онъ умеръ, имѣя отъ роду 71 годъ.

3-го Августа 1897 года послѣдовало торжественное открытіе памятника Н. И. Пирогову на Дѣвичьемъ полѣ въ Москвѣ.

Еще разъ почтили память великаго человѣка 23-го Ноября прошлаго года, когда исполнилось 25 лѣтъ со дня смерти Пирогова.

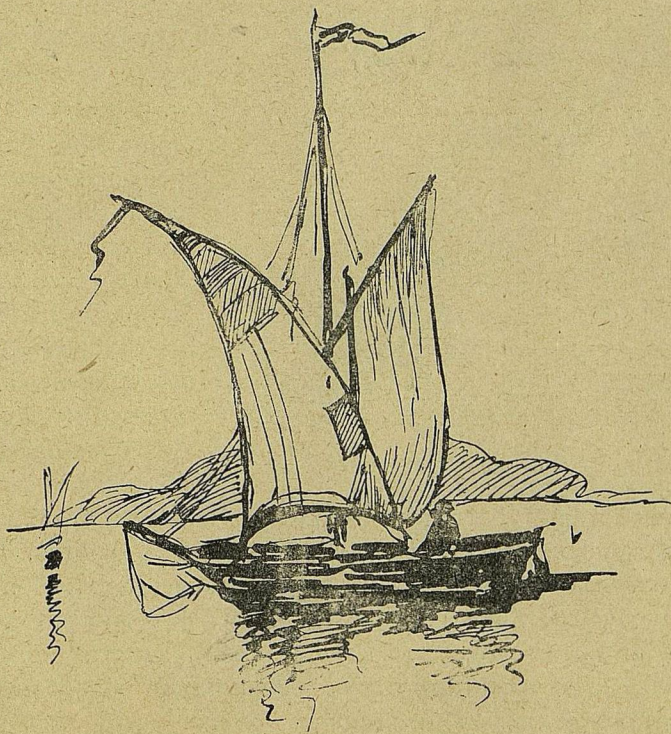
Помните, дѣти, постоянно о немъ, подражайте ему—этому большому учителю души и врачевателю тѣла.



Онъ былъ \*) „человѣкъ ума и сердца; это солнце, которое будетъ ярко свѣтить на русскомъ и общечеловѣческомъ горизонтѣ и никакія облака не затмили и не затмятъ его. А всякій русскій и чужеземецъ можетъ, смотря на памятникъ Н. И. Пирогова, повторить слова поэта А. С. Пушкина:

„Ты, солнце святое, гори!  
„Какъ эта лампада блѣднѣтъ  
„Предъ яснымъ восходомъ зари,  
„Такъ ложная мудрость мерцаетъ и тлѣетъ  
„Предъ солнцемъ безсмертнымъ ума,  
„Да здравствуетъ солнце, да скроется тьма“!

Г. Силовъ.



\*) Рѣчь проф. И. Догеля на открытіе памятника Н. И. Пирогову въ Москвѣ.



## Звѣри-охотники.

Вооруженные съ ногъ до головы охотники, отправляющіеся осенью стрѣлять зайцевъ, лисицъ и т. д. не подозрѣваютъ, конечно, что большая часть ихъ охотничьихъ приѣмовъ свойственна также и животнымъ. Мы можемъ сообщить по этому поводу много интереснаго нашимъ юнымъ читателямъ.

Вотъ напр. рыба „Брызгунъ“ (рис. № 1) изобрѣтательница стрѣльбы въ цѣль и вполнѣ заслуживающая названіе „стрѣльца“ или „рыбы-плевальщицы“.

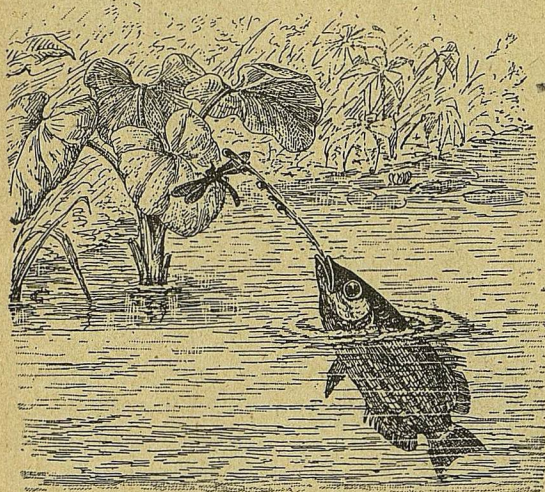


Рис. № 1.

Брызгунъ хотя и живетъ въ водѣ, но питается крылатыми насѣкомыми, и, какъ только онъ увидитъ на растущихъ по берегамъ рѣки растеніяхъ зазѣвавшуюся букашку, такъ онъ немедленно подплываетъ къ ней, набираетъ воды въ ротъ, закрываетъ жабры, затѣмъ, высовываетъ голову и, сжимая челюсти, направляетъ на насѣкомое длинную струю воды, настоящій душъ который, падая, увлекаетъ за собою букашку въ рѣку, гдѣ ее сейчасъ же брызгунъ

проглатываетъ. Мѣткость выстрѣла заслуживаетъ особаго вниманія, такъ какъ брызгунъ лишь весьма рѣдко промахивается. На островѣ Явѣ и близъ лежащихъ странахъ брызгуны содержатся ради удовольствія въ аквариумахъ и бассейнахъ, гдѣ имъ на извѣстномъ разстояніи подносятъ мухъ, на которыхъ, къ великой радости зрителей, они и направляютъ свой водяной столбъ, при помощи котораго они сбрасываютъ насѣкомое въ воду и пожираютъ его.

Есть и другія рыбы, употребляющія совершенно такой же приѣмъ для добыванія себѣ пищи. Онѣ точно также обдаютъ водою намѣчен-



ную жертву, но разница въ томъ, что онѣ далеко не такъ ловки, какъ брызгуны, за то эти рыбы, подобно многимъ охотникамъ, обладаютъ необыкновенною настойчивостью: если первый выстрѣлъ былъ неудаченъ, — онѣ начинаютъ снова и продолжаютъ стрѣлять до тѣхъ поръ, пока намѣченная букашка не упадетъ въ воду, если только ей не удастся во время улетѣть.

Многія животныя сторожатъ по часамъ свою жертву, неподвижно оставаясь въ засадѣ изъ боязни, какъ бы не спугнуть звѣря, которымъ они хотятъ поживиться. Они по опыту уже знаютъ, что самый лучшій способъ въ данномъ случаѣ терпѣливо ждать и не двигаться.

Вотъ напр. крокодилы. Они по цѣлымъ днямъ сидятъ, притаившись въ водѣ или на берегу, спрятавшись въ высокихъ камышахъ, и терпѣливо ждутъ, пока какая нибудь намѣченная жертва, обманутая этой внѣшней тишиной, не придетъ выкупаться въ рѣкѣ или напиться воды.

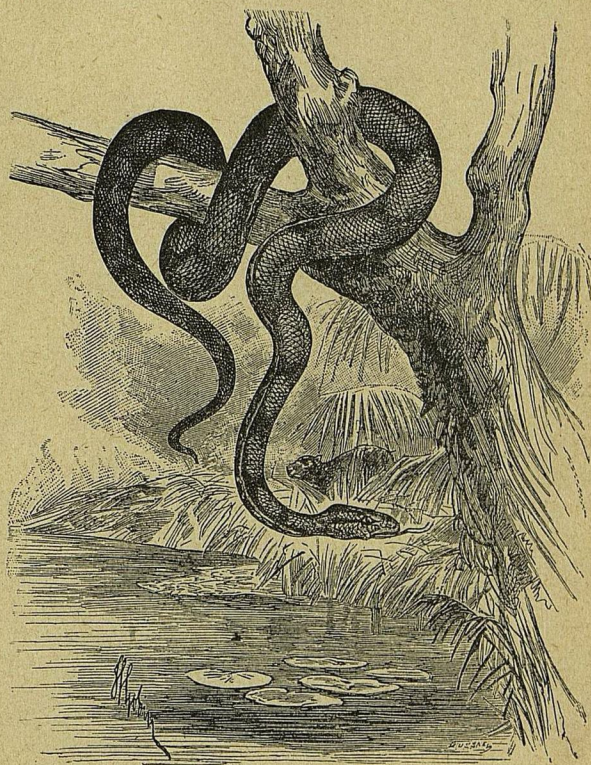


Рис. № 2.

Совершенно также поступаютъ и змѣи (рис. № 2). Обматившись вокругъ дерева, онѣ не проявляютъ ни малѣйшаго движенія и ихъ легко можно принять за вѣтки того растенія, на которомъ онѣ притаились. Стоитъ только пробѣжать мимо нихъ какому нибудь звѣрю, какъ онѣ сейчасъ же набрасываются на него.



Голодъ у многихъ развиваетъ необычайную смѣлость. Возьмите напр. ворона. По природѣ онъ большой трусъ, но подстрекаемый

голодомъ, онъ не задумается напасть на молоденькую косулю (рис. № 3).

Проходя черезъ дѣвственные лѣса, нерѣдко слышится звукъ, напоминающій собою шумъ града. Однако же это вовсе не градъ, а падающія пивки, моментально впивающіяся въ тѣловыючаго скота и человѣка, кровь которыхъ онъ съ жадностью принимаютъ высасывать.

Хищная птица „Морской Орелъ“ также поджидаетъ свою жертву. Вотъ что рассказываетъ про этого орла одинъ ученый. Помѣстившись на вершинѣ самого высокаго дерева, вблизи широкой рѣки, орелъ си-

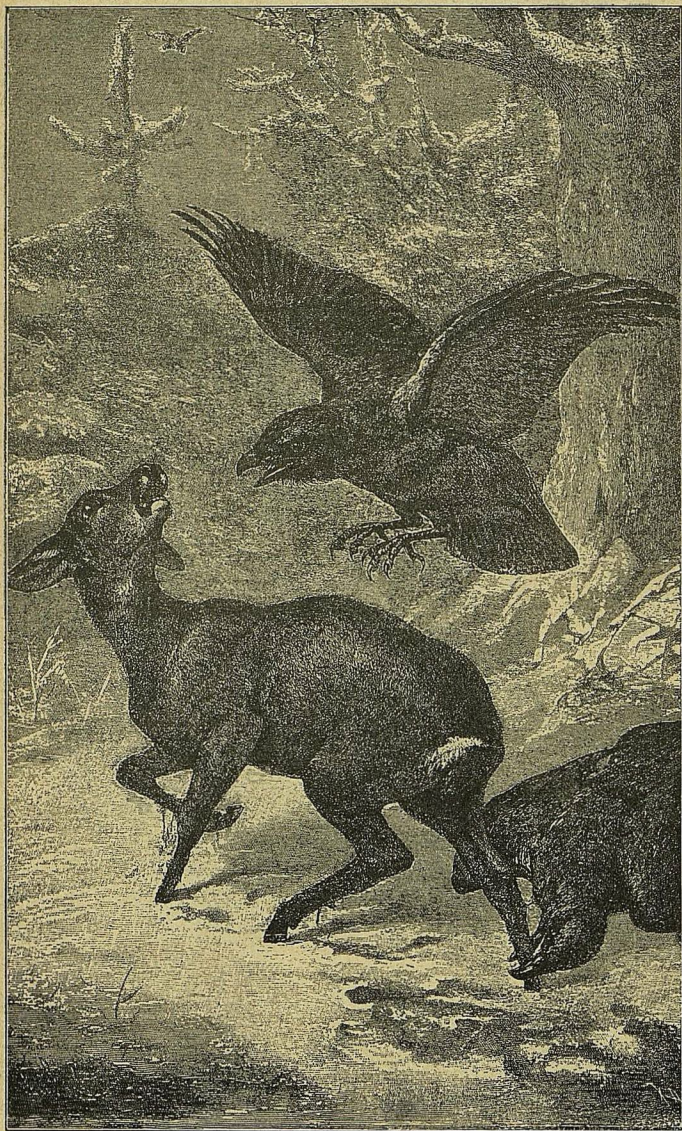


Рис. № 3.

дить въ выжидательной позѣ: его глаза, свѣтящіяся зловѣщимъ ог-



немъ, обозрѣваютъ обширное водное пространство; онъ жадно прислушивается. Малѣйшій отдаленный звукъ доносится до его чуткаго уха, время отъ времени, боясь, какъ бы не ускользнули отъ него шаги молодого оленя, онъ опускаетъ свой взоръ на землю. Его самка сидитъ на противоположномъ берегу; если долго все продолжаетъ безмолствовать, она крикомъ призываетъ его къ терпѣнію. Самецъ на этотъ хорошо знакомый ему сигналъ расправляетъ на половину громадныя свои крылья и, наклонивъ слегка туловище внизъ, отвѣчаетъ ей другимъ крикомъ, похожимъ на смѣхъ сумашедшаго, затѣмъ онъ снова выпрямляется и опять все впадаетъ въ молчаніе. Мимо него быстро цѣлыми стаями проносятся и спускаются вдоль по рѣкѣ утки, турманы и другія птицы, но орелъ на нихъ не обращаетъ никакого вниманія: это недостойно его. Вдругъ гдѣ то еще вдаль, какъ хриплый звукъ рожка, пронесся въ воздухѣ приближающійся голосъ лебедя. Пронзительный крикъ раздается надъ рѣкой—то голосъ самки, которая также дѣятельна и проворна, какъ самецъ. Послѣдній энергично встряхивается и нѣсколькими ударами клюва быстро приводитъ свои крылья въ порядокъ. Онъ въ полной боевой готовности. Бѣлый странникъ показывается наконецъ, его длинная снѣжно-бѣлая шея вытянута впередъ, глаза его, такіе же бдительные; какъ глаза его врага, насторожѣ; его широкія крылья, которыми онъ безпрестанно хлопаетъ по воздуху, какъ бы съ трудомъ выносятъ тяжесть его туловища, во всѣхъ его движеніяхъ чувствуется усталость. Въ тотъ моментъ, когда лебедь проплываетъ мимо орловъ, самецъ, готовый къ сраженію, летитъ прямо на него, испуская при этомъ рѣзкій страшный крикъ. Лебедь слышитъ этотъ крикъ, звучащій для него болѣе зловѣще, чѣмъ смертоносный выстрѣлъ охотника. Все могущество и силу орла можно оцѣнить въ тотъ моментъ, когда онъ, прорѣзавъ воздухъ подобно падающей звѣздѣ, устремляется съ молниеносной быстротой на свою трепещущую жертву. Лебедь, полный отчаянія, дѣлаетъ все возможное, прибѣгая къ разнымъ ухваткамъ и хитростямъ, чтобы избавиться отъ тисковъ желѣзныхъ орлиныхъ когтей. Онъ то поднимается вверхъ, то опускается, пытаясь изо всѣхъ силъ погрузиться въ воду, но этому то именно орелъ всячески препятствуетъ; онъ изъ давняго опыта знаетъ, что благодаря этимъ уловкамъ, лебедь можетъ ускользнуть отъ него и потому онъ принуждаетъ лебедя парить въ воздухѣ, стараясь тѣмъ временемъ ударить его снизу въ животъ и тѣмъ нанести ему окончательный ударъ.



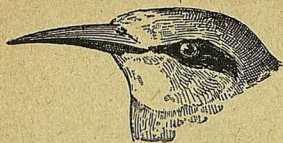


Рис. № 4.

Красивая птица Шурка (рис. № 4) устраивается вблизи осинаго или пчелинаго гнѣзда, поджидая ось и пчелъ, и по мѣрѣ того, какъ эти несчастныя вылетаютъ и влетаютъ въ свои жилища, она проглатываетъ ихъ.

Рыба „Морской Чертъ“, охотясь за добычей, употребляетъ другой способъ: она заманиваетъ свою жертву и вотъ какимъ образомъ. Она вся почти цѣликомъ, несмотря на свой внушительный размѣръ, зарывается въ иль, оставляя снаружи нѣчто вродѣ маленькаго помѣщающагося у нея на носу, флага, который, при посредствѣ длиннаго волокнца, плаваетъ на поверхности воды. Маленькія рыбки сбѣгаются къ этому флачку въ надеждѣ поживиться легкой добычей.

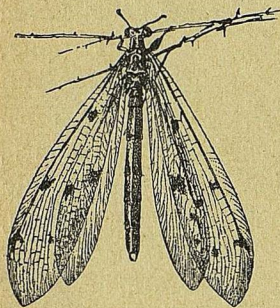


Рис. № 5.

Когда этихъ рыбокъ набралось довольно много, онѣ начинаютъ другъ у друга оспаривать этотъ лакомый кусочекъ; морской чертъ открываетъ свой широкій ротъ и, не долго думая, поглощаетъ ихъ всѣхъ.

Другія животныя употребляютъ болѣе утонченныя приемы и прямо устраиваютъ капканы для своихъ жертвъ. Къ числу такихъ изощряющихся звѣрей-охотниковъ принадлежатъ вовсе не высшія животныя, надѣленные разумомъ, а, какъ это ни странно, самыя скромныя насѣкомыя. Такъ напр., Муравьиный левъ.

Его личинка (рис. № 5) роетъ на поверхности песка обширную воронку, на днѣ которой она помѣщается сама; всякое, проходящее по воронкѣ насѣкомое, неминуемо падаетъ на дно, гдѣ личинка его моментально проглатываетъ (рис. № 6). Если насѣкомое пытается убѣжать, личинка бросаетъ въ него песокъ, благодаря чему оно падаетъ еще быстрѣе.

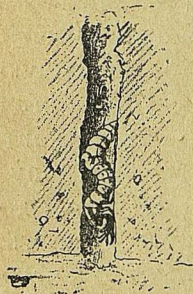


Рис. № 6.

Личинка „Скакуна“ пускаетъ въ ходъ тоже не мало коварства, чтобы добыть себѣ нужныхъ ей для пищи насѣкомыхъ (рис. № 7). Она роетъ въ землѣ довольно глубоко дыру и прячется въ ней, притомъ такъ, что ея приплюснутая и слегка выгнутая головка помѣщается какъ разъ у самаго входа отверстія въ уровень съ землею. Если случится какой-нибудь букашкѣ наступить на эту живую



ловушку, послѣдняя моментально опускается, увлекая за собой жертву, которую личинка схватывает своими челюстями и пожираетъ.

Ловля съѣтъю очень искусно практикуется пауками; они протягиваютъ свои неправильныя и сложныя, какъ лабиринтъ, паутинки всюду въ домахъ, садахъ, лѣсахъ. Одни пауки поджидаютъ свою жертву, помѣстившись посрединѣ паутины; другіе, болѣе осторожныя, прячутся гдѣнибудь въ углу. Пауки вполнѣ полагаются на прочность своей ткани, пронизанной особой клейкой жидкостью. Когда жертва попалась, паукъ часто лишаетъ ее возможности двигаться, опутывая ее своими тонкими нитями. Впрочемъ, если это маленькое насекомое, паукъ довольствуется тѣмъ, что убиваетъ его, высасывая его кровь или на мѣстѣ, или унеся куданибудь въ уголъ (рис. № 8). На Мадагаскарѣ водится паукъ, который долгое время



Рис. № 7.

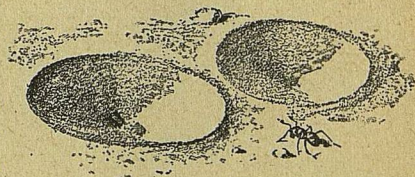


Рис. № 8.

сильно интриговалъ естественниковъ. Его паутина походитъ на діадему, посрединѣ которой извилисто проходитъ толстая, словно канатъ, серебристая нитка. Ученые долго спрашивали себя о пользѣ и значеніи этой нити. Въ теченіе многихъ часовъ подрядъ они наблюдали за этимъ паукомъ и ни разу никто изъ нихъ не видѣлъ, чтобы эта нитка ему на что-нибудь служила; когда попадаетъ добыча, онъ довольствуется тѣмъ, что обматываетъ ее тонкою съѣтъю; и однако же, вышеупомянутая нить безусловно ему нужна; это видно изъ того, что паукъ, если ее уничтожить, спѣшить ее возстановить. Одному ученому, однако, послѣ долгихъ наблюденій удалось наконецъ разрѣшить этотъ вопросъ. Наблюдая однажды въ сотый разъ за движеніями и дѣйствіями паука, онъ увидѣлъ, какъ кузнечикъ большого размѣра прыгнулъ на паутину. Паукъ, тотчасъ бросившись къ канату, поспѣшно началъ обматывать имъ кузнечика, который былъ слишкомъ великъ, чтобы его могли сдерживать обыкновенныя нити и на сей разъ пришлось прибѣгнуть къ канату.

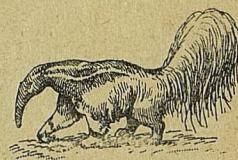


Рис. № 9.





Миръ.



„Муравьеѣдъ“ (рис. № 9), охотясь за муравьями, высовываетъ свой длинный, клейкій языкъ, оставляя его на землѣ. Всѣ проходящія по языку насекомыя прилипаютъ къ нему наилучшимъ образомъ и,

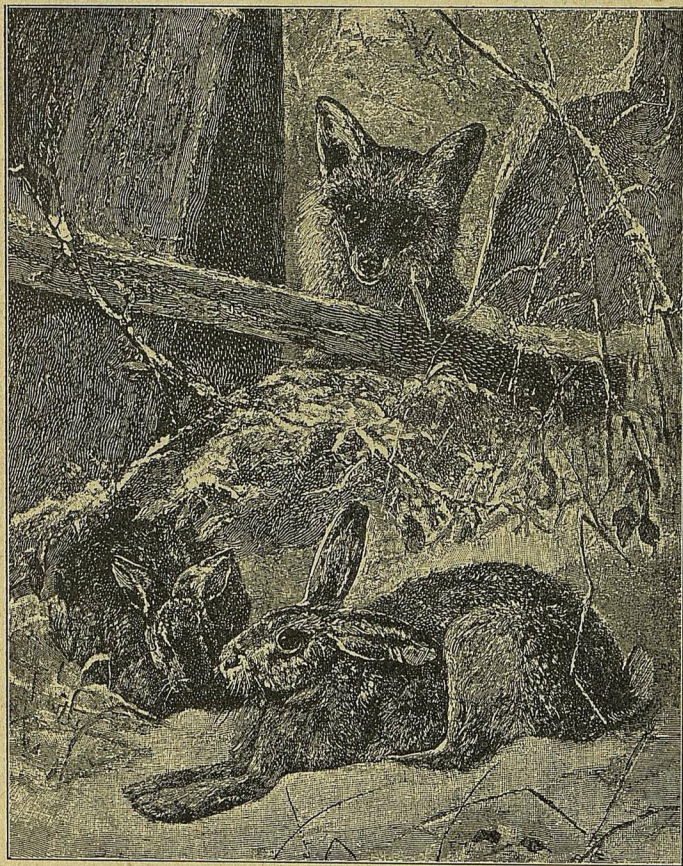


Рис. № 10.

когда количество попавшихся достаточно, муравьеѣдъ втягиваетъ языкъ и ихъ проглатываетъ. Случается тоже, что онъ опускаетъ языкъ въ муравьиную кучу; вытаскивая его, онъ проглатываетъ каждый разъ не малое количество муравьевъ. Подобный способъ добыванія пищи доставляетъ ему большое удовольствіе.

Травля очень распространена среди млекопитающихъ и въ



особенности среди дикихъ собакъ, волковъ и лисицъ. Разсказываютъ, что дикія собаки гонятся за добычею громадными стаями. Своимъ лаемъ онѣ съ одной стороны воодушевляють другъ друга, а съ другой — пугають дичь, и тѣмъ самымъ наполовину лишаютъ ее возможности обороняться. Нѣтъ ни одного достаточно проворнаго и сильнаго животнаго, которое могло бы быть увѣреннымъ, что спасется отъ дикихъ собакъ. Онѣ окружають попавшагося звѣря и очень искусно преграждають ему дорогу. Несмотря на необычайную легкость и быстроту газели и антилопы, послѣднія все-таки въ концѣ концовъ попадаютъ въ ихъ лапы; дикимъ собакамъ удается довольно скоро загнать кабана, свирѣпый отпоръ котораго стоитъ жизни нѣсколькимъ изъ нападающихъ, тѣмъ не менѣе кабанъ въ концѣ концовъ все-таки становится жертвою жадной стаи. Въ Азійи эти дикія собаки не боятся нападать даже на тигровъ; многимъ изъ нихъ, конечно, тигры перегрызають горло, другія гибнутъ отъ мощнаго удара лапы, но смерть товарищей не останавливаетъ ни храбрости, ни смѣлости оставшихся въ живыхъ зачинщиковъ, число которыхъ очень велико. Плѣнный тигръ яростно осаждается своими врагами, они его кусають, ранятъ и въ концѣ концовъ умерщвляютъ (рис. № 10).

Волки точно также охотятся большими стаями. Всѣмъ хорошо извѣстна смѣлость, съ которою они, побуждаемые голодомъ, отправляются зимою на поиски за пищею. Въ военное время волки слѣдуютъ за полками, чтобы, при удобномъ случаѣ, напасть на отставшихъ. Въ Сибири они съ необыкновеннымъ упорствомъ гонятся по снѣгу за санями. Видъ товарищей, павшихъ отъ пули, вовсе ихъ не устрашаетъ и не умѣряетъ ихъ пыла. Помимо такихъ открытыхъ звѣрскихъ нападений, волки пускаются на разныя хитрости, такъ напр. на охоту иногда идутъ два волка сообща. Когда они завидятъ стадо, то прежде всего обращаютъ вниманіе на собаку, зная какъ храбро она будетъ защищать вѣранныхъ ей овецъ. Собака всегда насторожѣ, и ея необычайно тонкое чутье даетъ ей знать о приближеніи хищника гораздо раньше, чѣмъ узнаетъ объ этомъ пастухъ. Сначала волки идутъ, скрываясь въ кустахъ, вмѣстѣ, затѣмъ, подойдя близко къ стаду, одинъ изъ нихъ сразу выбѣгаетъ и показывается собакѣ, которая набрасывается на него и яростно преслѣдуетъ этого волка и не замѣчаетъ даже, что въ это время другой уже похитилъ овцу и увлекъ ее въ лѣсъ. Въ концѣ концовъ собака, выбившись изъ



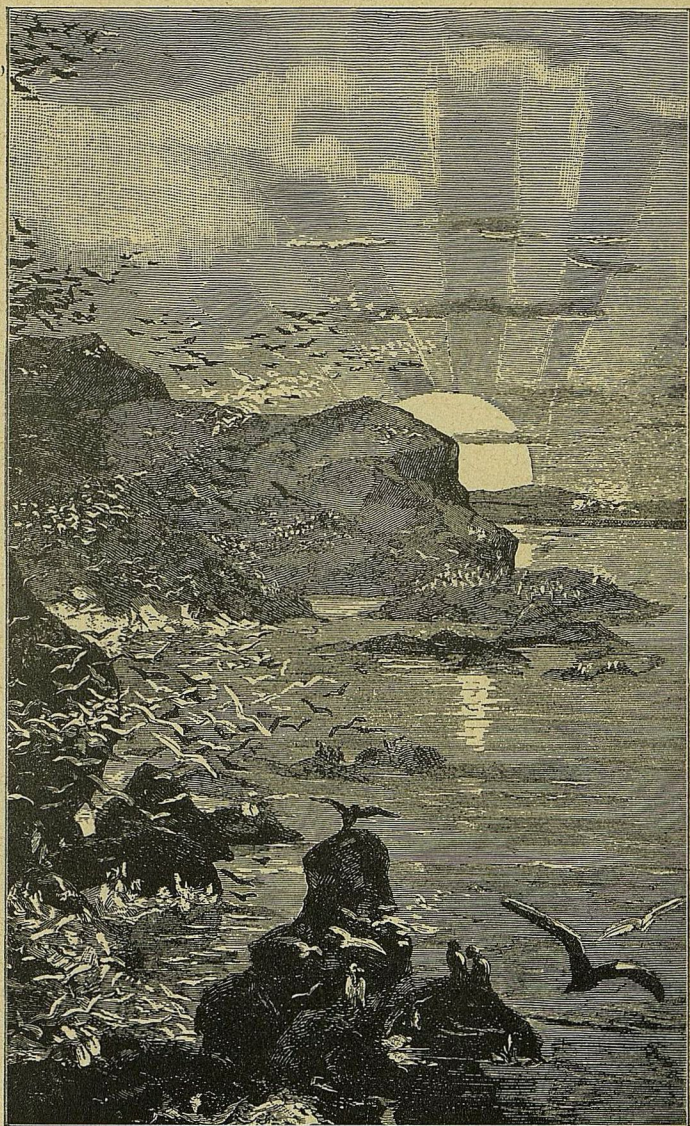


Рис. № 11.

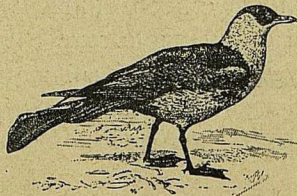
силъ, прекращаетъ свои преслѣдованія и возвращается къ покинутому стаду. Тогда волки сходятся и тутъ начинается дѣлежъ добычи.



Случается еще такъ, что волкъ охотится съ волчицей. Когда имъ попадается косуля, которую имъ хочется поймать, то одинъ изъ супруговъ, самецъ напр., начинаетъ за нею гнаться, направляя свою жертву въ сторону волчицы, а эта съ свою очередь, бросается на косулю и долго гонится за ней, давая такимъ образомъ волку время передохнуть; они охотятся по очереди до тѣхъ поръ, пока силы бѣднаго животного совсѣмъ не покинутъ его, тогда оно дѣлается жертвою волковъ, которые тутъ же его съѣдаютъ.

Чтобы дать полную картину звѣриной охоты, нужно еще упомянуть о „Поморникѣ“; эта морская птица охотится на берегу за чайками, морскими ласточками и рыболовами и хочетъ будто бы ихъ съѣсть. На дѣлѣ же выходитъ совсѣмъ не то. Если вы, вооруженными глазами прослѣдите за поморникомъ, то увидите, какъ безжалостно онъ преслѣдуетъ этихъ несчастныхъ птицъ, пока послѣднія не уронятъ въ море бѣловато-зеленую массу, на которую поморникъ накидывается и проглатываетъ въ мгновеніе ока. Первые свидѣтели этой сцены думали, что масса эта есть испражненія морскихъ птицъ и вывели отсюда заключеніе, что поморникъ этимъ питается (рис. № 11) На самомъ же дѣлѣ это не совсѣмъ такъ. Выброшенная масса представляетъ изъ себя только что схваченную этими птицами пищу—рыбу. Поморникъ, замѣтивъ, что чайка или другая морская птица поймала рыбку, начинаетъ яростно преслѣдовать ее, не давая ей ни отдыха, ни срока, съ остервененіемъ бьетъ ее клювомъ по головѣ до тѣхъ поръ, пока та не выкинетъ своей добычи. Въ Перу на нѣкоторыхъ островахъ этихъ птицъ—поморниковъ очень много и ихъ испражненіе, содержащее хорошее удобреніе, извѣстное подъ именемъ гуано, цѣнится очень высоко.

Изъ всего вышеизложеннаго нашимъ читателямъ легко убѣдиться, какъ много схожаго въ охотѣ у звѣрей съ охотою у человека.







## Воздушные крейсера.

(Продолженіе).

### II. Профессоръ Шарль и его Парижскій шаръ.

Новости, подобно звуку, распространяются весьма быстро и неуспѣли еще, казалось, смолкнуть рукоплесканія, привѣтствовавшія полетъ монгольфьера \*) въ Аннонэ, какъ вѣсть о новомъ изобрѣтеніи донеслась и Парижа до взволновала весь городъ. Нѣкоторые изъ присутствовавшихъ при этомъ интересномъ опытѣ описали его своимъ парижскимъ друзьямъ, а эти послѣдніе стали хлопотать о томъ, чтобы пригласить братьевъ Монгольфье пустить подобный же шаръ изъ столицы. Но хлопоты и приготовленія ихъ показались нетерпѣливому населенію Парижа слишкомъ длинными, поэтому оно было очень обрадовано

\*) Такъ стали называть воздушные шары, устроенные по образцу братьевъ Монгольфье.



подпиской, которую открылъ одинъ энергичный человѣкъ для того, чтобы собрать нужныя средства для самостоятельнаго опыта.

Никто во всей Франціи не интересовался такъ новымъ изобрѣтеніемъ, какъ молодой ученый, по фамиліи Шарль. Когда Франклинъ помощью летучаго змѣя вызвалъ молнію изъ тучи, Шарль, послѣдовавъ по этому пути, вскорѣ открылъ новыя чудеса, о которыхъ онъ читалъ пояснительныя лекціи. Если онъ и не былъ самъ великимъ изобрѣтателемъ, его заслуга заключалась въ быстротѣ его ума, которымъ онъ схватывалъ суть дѣла, развивалъ и умѣлъ усовершенствовать всякое открытіе. Что же удивительнаго, что парижане преисполнились восторга, услышавъ, что Шарль отложилъ свои работы по электричеству, чтобы отдать все свое вниманіе воздушнымъ шарамъ?

Онъ, съ помощью двухъ братьевъ Роберъ, принялся за работу, и на собранную довольно значительную сумму, соорудилъ оболочку изъ шелка, которая, наполненная газомъ, имѣла въ діаметръ 12 футовъ и 2 дюйма. Это былъ очень маленькій шаръ, въ сравненіи съ великаномъ въ Аннонэ, но газъ, которымъ собирався наполнить его Шарль, сдѣлалъ бы его въ 13 разъ сильнѣе.

„Видите ли“, сказалъ онъ, „воздухъ, которымъ пользовались Монгольфье въ 2 раза легче атмосферы \*). Я же хочу употребить воспламеняющійся газъ \*\*), который легче въ 14 разъ. Но чтобы удержать его внутри шара, придется оболочку его промазать резиной, распушенной въ скипидарѣ“.

Если бы люди, сидѣвшіе въ Аннонэ вокругъ платформы, собрались сюда слѣдить за наполненіемъ этого шара-малютки, они были бы страшно огорчены, такъ какъ оно длилось 4 дня. Каждое утро на домъ Шарля вывѣшивалась бюллетень о ростѣ маленькаго шара; въ концѣ же концовъ пришлось у его двери поставить конныхъ жандармъ, такъ великъ былъ наплывъ нетерпѣливыхъ. Тогда 26-го августа, несмотря на то, что шаръ еще не былъ окончательно наполненъ, было рѣшено перенести его на Марсово поле, откуда долженъ былъ совершиться полетъ. Тамъ предполагалось и докончить его наполненіе. Но такъ какъ даже король, путешествуя съ величайшей пышностью, не могъ бы привлечь такую восторженную

---

\*) Окружающій воздухъ.

\*\*) Такъ въ то время называли водородъ.



толпу, то пришлось совершить перенесеніе ночью. Всѣ приборы, нужные для наполненія, были отправлены заранѣе, а въ 2 часа ночи тронулась и самая процессія. Сильный отрядъ конныхъ солдатъ сопровождалъ телѣгу, на которой помѣщался наполовину наполненный шаръ; впереди же шествовало человѣкъ 12 съ факелами.

Когда достигли назначеннаго мѣста, возобновили процессъ наполненія. Такъ какъ газъ добывался изъ сѣрной кислоты и желѣзныхъ опилокъ, то работа подвигалась очень медленно, но когда 27-го августа 1783 года часы Парижа пробили 5 часовъ вечера, заоблачный корабль Шарля былъ готовъ отправиться въ воздушное плаваніе. Едва умолкли часы, какъ раздался пушечный выстрѣлъ: это былъ сигналъ къ отправкѣ. Тысячи зрителей съ замираніемъ сердца ждали этого момента. Помѣстившіеся на высокихъ башняхъ знаменитаго собора парижской Богоматери и на крышахъ военного училища направили свои телескопы на Марсово поле.

Между приглашенными былъ и Этьенъ Монгольфье. Шарль хотъ и былъ мастеръ улучшать чужія открытія, но всегда признавалъ того, кому принадлежала первоначальная честь изобрѣтенія.

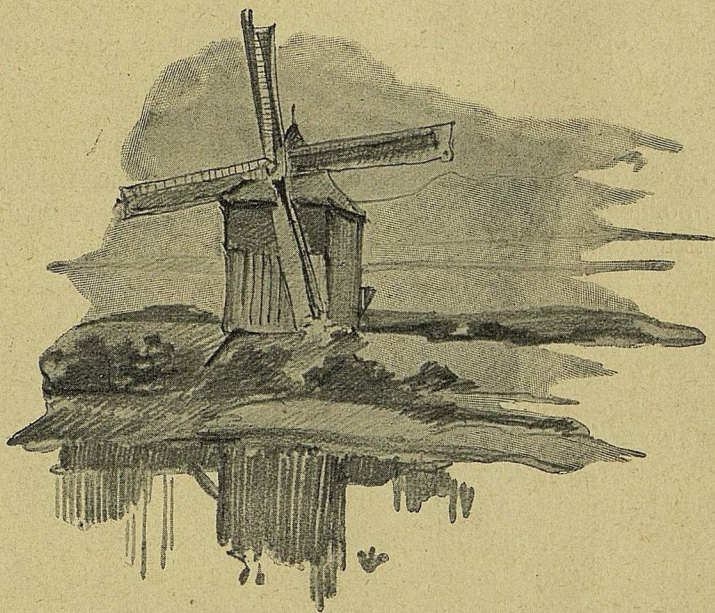
Несмотря на сильный дождь, шаръ, какъ только его освободили, мгновенно взвился на воздухъ и въ одну или двѣ минуты исчезъ въ густой тучѣ. Въ эту минуту раздался второй пушечный выстрѣлъ какъ прощальный салютъ, но зрители не обращая вниманія на погоду, все стояли, не отрывая глазъ отъ тучи, за которой скрылся воздушный корабль, и были радостно удивлены, увидавъ его еще разъ высоко, высоко, верстахъ въ пятнадцати по направленію къ Гопессу.

Черезъ три четверти часа онъ опустился въ полѣ, гдѣ его постигла горькая участь. Поселяне, принявъ его за огромную и невиданную еще птицу, со страхомъ разбѣжались во всѣ стороны и только одинъ, болѣе смѣлый, осторожно подкравшись къ чудовищу, ткнулъ его вилой. Услышавъ звукъ похожій на вздохъ, съ которымъ газъ изъ шара вырывался черезъ полученную рану, поселяне еще болѣе убѣдились въ томъ, что передъ ними живое существо. Напрасно сельскій священникъ старался разубѣдить ихъ въ этомъ—они ему не повѣрили и, когда весь газъ вышелъ и на землѣ осталась „безжизненная“ шелковая оболочка, они привязали ее къ хвосту лошади, которую пустили вскачь по полю, сами они бѣжали вслѣдъ и съ дикимъ иступленіемъ топтали клочья, оставшіеся отъ столь тщательно сработаннаго Шарлемъ баллона.



Послѣ подобнаго проявленія невѣжества поселянъ, правительство, во избѣжаніе повтореній, принуждено было опубликовать по всей странѣ о новомъ чудесномъ открытіи братьевъ Монгольфье въ области воздухоплаванія.

*(Продолженіе слѣдуетъ).*





## Интересный опытъ съ яйцомъ.

Возьмите свѣжее яйцо, положите его въ довольно крѣпкій уксусъ и подержите въ немъ до тѣхъ поръ, пока известковая оболочка не растворится совершенно; для этого обыкновенно, достаточно трехъ—четырехъ часовъ. Затѣмъ осторожно промойте его чистою водою, чтобы смыть уксусъ.

Такимъ образомъ получается яйцо, которому, кажется, курица забыла придать скорлупу.

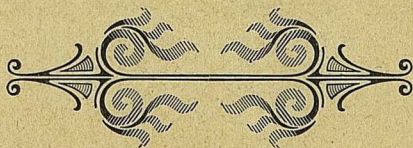
Положите его на ночь въ чашечку съ водою и взгляните на слѣдующее утро.

„Да, вѣдь это яйцо страуса!“

Дѣйствительно, разница между тѣмъ яйцомъ, которое вы положили и которое увидели на слѣдующій день, получилась изумительная. Вода просочалась за ночь сквозь мягкую кожицу, окружающую бѣлокъ, и наполнила яйцо насколько позволила растяжимость этой кожицы.

\* \* \*

Въ одномъ въ домѣ сгнила и провалилась въ полу доска. Хозяинъ призвалъ плотника и далъ ему на починку доску въ 80 дюйм. длины и 30 дюйм. ширины. Плотникъ принялся за работу и тутъ только замѣтилъ, что дыра, которую онъ долженъ былъ закрыть, имѣла 120 дюйм. длины и 20 дюйм. ширины. Плотникъ былъ еще очень молодъ и неопытенъ и, какъ ни ломалъ голову, не могъ придумать, какъ нужно распилить и составить данную ему доску, чтобы закрыть отверстіе, распиливъ ее только на двѣ части. Не поможетъ ли ему кто нибудь изъ васъ разрѣшить эту замысловатую задачу?





## Отъ редакціи.

Въ редакцію журнала поступило нѣсколько разсказовъ и стихотвореній, написанныхъ, какъ видно изъ приложенныхъ писемъ, молодыми читателями „Дѣтскаго міра“.

Привѣтствуя попытки молодыхъ людей вглядываться въ окружающую ихъ жизнь и отмѣчать интересующія ихъ явленія ея, редакція идетъ на встрѣчу естественному желанію молодыхъ авторовъ дѣлиться своими впечатлѣніями съ товарищами и открываетъ спеціальнѣйшій отдѣлъ, въ которомъ будетъ печатать присылаемыя замѣтки и сочиненія своихъ читателей.

Помѣщая для начала разсказъ, присланный Р. Шоръ, редакція не можетъ не отмѣтить, что, хотя и имѣя недостатки, разсказъ этотъ представляетъ собой значительный интересъ, такъ какъ свидѣтельствуется о наблюдательности автора и способности его вполне литературно передавать свои мысли и впечатлѣнія.

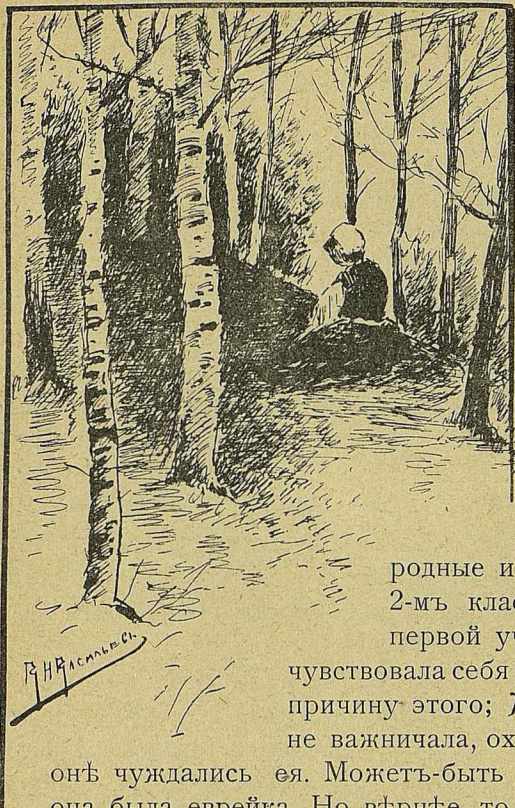
Жаль только, что Р. Шоръ не разъяснила намъ, почему сошли дѣвочки. Безъ этого весь разсказъ выходитъ недоконченнымъ. Будемъ надѣяться, что молодой авторъ дополнитъ свой разсказъ и сообщитъ намъ причины, по которымъ Женя, не нашедшая ничего общаго съ многими своими подругами по гимназіи, вдругъ привязалась къ Адентъ. Что побудило ее къ этому?

---

Въ редакцію поступило въ пользу голодающихъ отъ П. Л. Успенскаго 37 руб., каковая сумма передана въ Обще-Земскую Организацию.







## Женя.

Разсказъ изъ гимназической  
жизни.

Посвѣщается моей дорогой  
подругѣ Сонѣ Л—й.

Ей было 11 лѣтъ. Худенькая, черноглазая, смуглая Женя Тозенбергъ вполне заслуживала свое прозвище „Жукъ“, которымъ съ легкой руки ея брата Сени, большого насмѣшника, прозвали ее всѣ родные и знакомые. Она уже училась во 2-мъ классѣ гимназіи, но хотя и была первой ученицей, не имѣла подругъ и чувствовала себя одинокой. Трудно было указать причину этого; Женя не отталкивала подругъ, не важничала, охотно помогала въ урокахъ, но онѣ чуждались ея. Можетъ-быть это происходило оттого, что она была еврейка. Но вѣрнѣе то, что онѣ и по характеру не подходили другъ къ другу; серьезная, начитанная Женя была гораздо болѣе развита, нежели остальные; она уже успѣла прочесть всего Пушкина, Лермонтова, Некрасова, Жуковского, Гоголя, Тургенева и много серьезныхъ научныхъ книгъ, такихъ книгъ, надъ которыми дѣти ея возраста зѣвали бы и ровно бы ничего не поняли. Маленькая ея головка много думала и размышляла. Но несмотря на все это, Женя страстно желала имѣть подругу: и вдругъ ея желанье исполнилось.

Это случилось въ одинъ изъ пасмурныхъ ноябрьскихъ дней; только что прочли молитву и учительница стала отмѣчать отсутствующихъ, какъ дверь въ классъ снова растворилась и вошла Анна Семеновна, начальница, а за ней маленькая дѣвочка съ большими темно-голубыми глазами, бѣлокурыми косами и въ простомъ зеленомъ платьицѣ. Дѣти встали со своихъ мѣстъ, и сорокъ паръ любопытныхъ глазъ уставились на вошедшихъ.



— „Вотъ ваша новая подруга, дѣти, Ольга Арень, сказала начальница по-французски и, обратясь къ Женѣ, прибавила: „Тозенбергъ, послѣ урока вы объясните ей, какія тетради и книги надо имѣть!“ И, величественно кивнувъ головой классу, она вышла. Учительница указала новенькой мѣсто и урокъ пошелъ своимъ чередомъ. Наконецъ раздался желанный звонокъ; крикъ, смѣхъ, говоръ—все это сливалось вмѣстѣ и могло ошеломить непривычнаго человѣка. Во 2-мъ классѣ около новенькой собралась цѣлая толпа; вопросы, насмѣшки такъ и сыпались градомъ:—„Тебѣ сколько лѣтъ?“

— „Какъ тебя зовутъ?“

— Любишь пирожныя?

— „Хорошо выдержала экзаменъ?“

— Бѣла Африку съ молокомъ?

— „Сколько получила за русскій диктантъ?“

— „А за нѣмецкій?—Бѣдная Арень, испуганно глядя на шалуней, не знала что отвѣтить и вдругъ заплакала. „Да отстаньте вы наконецъ,“ вспылила Женя, „всегда доведутъ до слезъ. Убирайтесь!“

— „Ого, Тозенбергъ беретъ новенькую подъ защиту!“

— „Жукъ насъ сейчасъ укуситъ!“

— „Тозикъ, не злись, это вредно для желудка!“

— „Петрумова, она тебѣ въ носъ вцѣпится!“

„Господа, берегитесь!“ раздались насмѣшливые голоса, но все-таки толпа отхлынула.— „Ну, не плачь!“ утѣшала Женя свою новую подругу. „вѣдь ничего не случилось; онѣ всегда дразнятъ, потомъ отстанутъ, только не надо фискалить. Ну, хочешь подружиться?“— „Хочу,“ отвѣчала та, и дѣвочки крѣпко поцѣловались. Съ этой минуты Арень и Тозенбергъ сдѣлались неразлучны; вмѣстѣ гуляли по переѣздамъ, сидѣли рядомъ на одной партѣ, подсказывали и помогали другъ другу за уроками и дѣлились всѣми мыслями и впечатлѣніями. Робкая слабая Оля вполнѣ подчинялась смѣлой, сильной Женѣ, которая въ свою очередь не давала подругу въ обиду и заступалась за нее какъ и передъ ученицами, такъ и передъ учительницами, такъ что нѣсколько разъ была даже за это наказана. Но благодарность, свѣтившаяся въ васильковыхъ глазкахъ Арень вполнѣ вознаграждала ее, и вечеромъ, ложась спать, Женя горячо благодарила Бога за то, что Онъ далъ ей подругу, и она не была болѣе одинока.





## Ну-ка разгадайте.

### Арифметическая задача № 3.

Раздѣлить поровну 5 яблоковъ между 6 мальчиками, не разрѣзывая ни одного яблока на 6 равныхъ частей?

### Арифметическая задача № 4.

Два крестьянина сѣли обѣдать. У одного было 3 фунта хлѣба, а у другого 2 фунта. Подошелъ къ нимъ третій крестьянинъ и попросилъ позволенія сѣсть съ ними хлѣбъ за плату. Крестьяне согласились и подѣлили свой хлѣбъ поровну. Послѣ ѣды, третій крестьянинъ (у котораго своего хлѣба не было) заплатилъ 5 коп. Какъ подѣлили деньги первые два крестьянина?

Въ корзинѣ лежатъ 5 яблоковъ. Ихъ нужно раздѣлить между 5 мальчиками; такъ чтобы каждый мальчикъ получилъ по яблоку, а одно яблоко осталось въ корзинѣ?

## Игры—занятія—фокусы.

### Угадать карту.

Предложите вынуть изъ колоды одну карту. Въ то время, пока ее будутъ разсматривать, согните всю колоду вдоль, усиленнѣе съ нижняго конца. Вынутую карту предложите вложить въ колоду. Ставьте карты, посмотрите на нижній край колоды и вамъ бросится въ



глаза прямая карта. Вытащите ее и покажите удивленнымъ зрителямъ.

Другой способъ угадать карту состоитъ въ слѣдующемъ: поставьте въ какомъ-нибудь углу всѣхъ картъ колоды маленькую точку и строго слѣдите за тѣмъ, чтобы всѣ карты колоды лежали въ одномъ и томъ же положеніи, т.-е. чтобы всѣ помѣченные углы приходились другъ на дружку. Предложите вытащить карту и незамѣтно переверните въ рукахъ колоду. Когда карту вложить обратно, хорошенько стасуйте колоду. Вытянутая карта будетъ лежать въ колодѣ перевернутой, т.-е. если во всей колодѣ будутъ помѣчены верхніе углы, то въ вытянутой картѣ—нижній, и наоборотъ. Въ этомъ фокусѣ нужно только слѣдить, чтобы загадывающій карту не перевернулъ ее въ рукахъ. Если вы замѣтите, что карту перевернули, то не переворачивайте колоду.

---

### Невидимка.

Возьмите въ руку орѣхъ, но никому не показывайте, что у васъ въ рукѣ. Обратившись къ зрителямъ, скажите, что вы имъ сейчасъ покажете то, чего еще никто изъ нихъ не видѣлъ, чего вы и сами еще не видали, и чего потомъ никто никогда не увидитъ. Когда зрители заинтересуются, возьмите орѣхъ, расколите его, покажите всѣмъ зернышко, которое немедленно и съѣшьте.

---

### Опытъ съ соляной кислотой.

Если мы возьмемъ стаканъ съ соляной кислотой и поставимъ его рядомъ со стаканомъ съ нашатырнымъ спиртомъ, то вскорѣ надъ стаканами подымется густой паръ и наполнитъ всю комнату, какъ бы облаками. Этимъ свойствомъ соляной кислоты можно воспользоваться для производства интереснаго фокуса. Налейте въ стаканъ нѣсколько капель соляной кислоты рядомъ поставьте блюдце, дно котораго смочите нашатырнымъ спиртомъ.

Предложите кому нибудь закурить папиросу и скажите, что вы соберете дымъ въ стаканѣ. Какъ только ваша просьба будетъ исполнена—накройте стаканъ блюдцемъ и вы сами удивитесь тому, что увидите.

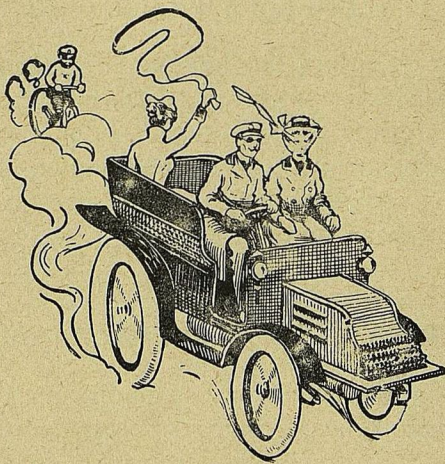
---



## Рѣшеніе ариѳметич. задачи помѣщ. въ № 3 журнала.

Предположимъ что Шурочкѣ тогда было  $x$  лѣтъ, значитъ ему теперь  $x + \text{нѣкоторое число лѣтъ}$ . Назовемъ его  $y$ . Слѣдовательно *Шурочкѣ теперь  $x + y$* . Столько же лѣтъ было Юрочкѣ тогда; значитъ **Юрочкѣ теперь  $x + y + y$  лѣтъ**.

По условію задачи мы знаемъ, что Юрочкѣ теперь вдвое больше лѣтъ, чѣмъ было Шурочкѣ тогда, слѣдов. (см. начало рѣшенія) **Юрочкѣ теперь  $2x$** . Сравнивая подчеркнутыя данныя мы видимъ, что  $2x = x + 2y$ , т. е.  $x = 2y$ . Въ послѣдующемъ рѣшеніи мы и будемъ вмѣсто  $x$  ставить  $2y$ . Шурочкѣ теперь (см. курсивъ)  $3y$  лѣтъ, а Юрочкѣ теперь  $4y$  лѣтъ. Когда же Шурочкѣ будетъ  $4y$  лѣтъ, то Юрочкѣ будетъ  $5y$ , а обоимъ вмѣстѣ  $9y$  лѣтъ; но мы знаемъ, что имъ обоимъ будетъ 9 лѣтъ; слѣдовательно  $y = 1$  году; отсюда Юрочкѣ теперь 4 года, а Шурочкѣ 3 года.



Редакторъ-издатель *Н. М. Фиделли*.

МОСКВА.

Типо-Литографія Ю. Венеръ преемн. О. Фалькъ.

Петровка, Рахмановскій пер., д. Грачева

1907.



## Продолжается Подписка

на **НОВЫЙ** популярно-образовательный и литературно-художественный иллюстрированный  
журналъ для **ДѢТЕЙ** 9—12-лѣтняго возраста,

# „ДѢТСКІЙ МІРЪ“

Журналъ ставитъ своей задачей оказывать нравственное вліяніе на зарождающееся сознаніе молодыхъ читателей и удовлетворять запросы пытливаго дѣтскаго ума о различныхъ явленіяхъ внѣшняго міра.

Въ программу журнала входятъ: повѣсти, рассказы, стихотворенія, популярныя статьи по гигиенѣ, зоологіи, ботаникѣ, физикѣ, химіи, механикѣ (опыты и задачи), біографіи ученыхъ, художниковъ, писателей, общественныхъ дѣятелей; легкія музыкальныя произведенія; шутки, загадки, ребусы и пр.

Журналъ помѣщаетъ повѣсти рассказы, только взятые изъ жизни, и избѣгаетъ страшныхъ сказокъ и всего неестественнаго, что можетъ вредно отзываться на нервной системѣ дѣтей.

Религіозные вопросы журналъ освѣщаетъ преимущественно со стороны точнаго толкованія Евангелія.

Журналъ держитъ дѣтей вдали отъ политическаго движенія страны; на запросы же своихъ читателей отвѣчаетъ, придерживаясь идеи всеобщаго равенства.

**Журналъ выходитъ 2 раза въ мѣсяць безъ всякихъ приложеній.**

### ПОДПИСНАЯ ЦѢНА:

на годъ 3 рубля съ пересылкой, допускается разсрочка по 1 рублю при подпискѣ, 1-го марта и 1-го іюня.

Контора Редакціи: Москва, Мясницкая, 35. Тел. 94-02.

Секретарь Редакціи принимаетъ по понедѣл. и средамъ отъ 1 до 3 ч. дня.

*Редакторъ-Издатель Н. И. ФИДЕЛЛИ.*



