

В. Тигров

# УКРАДЕННАЯ ИДЕЯ

сказка



Для будущих изобретателей

6+

# Вячеслав Тигров

## Украденная идея

*<https://litres.ru/63091937>*

*SelfPub; 2020*

### Аннотация

Два друга, медвежонок Миша и заяц Беляк, придумывают необычную конструкцию насоса для подъема воды, который работает исключительно за счет тепла Солнца. Но идею трудно сохранить втайне. Ее могут украсть, если о ней рассказать тому, кому не следует. Так и произошло с друзьями. Они задаются вопросом: как доказать, что идея принадлежит им, и как защитить свои новые, будущие идеи? Друзья проделывают большой новаторский путь по усовершенствованию насоса, знакомятся со способами защиты идей, узнают, что такое патент на изобретение. Они понимают, что это именно то, что им нужно, однако патенты выдают людям, а что же делать им: лесным жителям? Неужели они так и не смогут защитить свое изобретение? Книга знакомит читателей с составлением описания заявки на изобретение, с тем, что такое код МПК и как он подбирается. В конце книги размещены задачи для самостоятельной работы.

# Содержание

Рождение идеи	4
Идея принимает реальные черты	11
По секрету всему свету	26
Недовольные клиенты	32
Порциометр	39
Конец ознакомительного фрагмента.	41

# Вячеслав Тигров

## Украденная идея

### Рождение идеи

Это лето выдалось особенно жарким. А в жаркую погоду, как известно, многим хочется одного – пойти на речку, искупаться и позагорать. Хочется многим, но не все могут себе это позволить. Например, Медвежонок Миша мог себе это позволить, а вот его друг Заяц Беляк – нет, потому что он ежедневно ухаживал за своим огородом. Каждая морковка и каждый кочан капусты изнывали от жары. Вот Зайцу и приходилось носить воду из колодца и поливать высохшие за ночь грядки. Вода мгновенно впитывалась в землю, как будто Беляк вылил не ведро воды, а всего лишь стакан.

Миша этим утром как раз отправился на речку и решил пригласить за компанию своего друга Беляка. Медвежонок подошел к забору Зайца и увидел, что тот поливает грядки с морковкой.

– Беляк, привет! Ну и лето выдалось! Как ты еще можешь работать в такую жару?

– Привет, Миша! А что делать? Это ты можешь зимой в спячку залечь, и еда тебе не нужна. А мы, зайцы, не можем так, вот и приходится огород сажать.

– Вчера – огород, сегодня – огород! Пойдем лучше на речку купаться!

– Да не могу я! Смотри, сколько мне еще нужно полить! Вот если бы огород мог сам как-то поливаться, но это все – фантастика. Так что, извини, на речку – это без меня.

– Да пойдем, Беляк. Мы немного поплаваем, совсем чуть-чуть, а потом я тебе помогу огород твой полить. Обещаю!

Беляку, если честно, очень хотелось на речку, но он был ответственным и понимал, что если огород пропадет, то зимой придется только веточками от деревьев питаться. Однако и Миша сделал весьма заманчивое предложение.

– Честно поможешь? – переспросил он Медвежонка.

– Честно-честно! Бери полотенце, идем скорее!



Беляк бросил ведро прямо там, где стоял, и стремглав побежал в дом за полотенцем. Через минуту друзья уже весело шагали по тропинке к речке.

– А что ты говорил про то, чтобы огород сам поливался?  
– начал Миша разговор по дороге.

– Да это я пошутил. А ты серьезно думаешь, что это можно сделать?

– А почему нет? Поставил насос, и пусть он себе качает воду из колодца сразу на огород!

– А электричество для этого насоса ты где, в лесу, возьмешь? У нас тут в деревьях розетки не встроены.

– Погоди, а если использовать не электричество, а, например, ветер? Ветер можно использовать?

– Можно. Только ветер не всегда дует, сейчас вот, например, ветра совсем нет.

К этому моменту друзья дошли до пляжа, расстелили полотенца и сели немного позагорать.

– Хорошо, ветер нам тоже не подойдет. А что у нас еще есть? – продолжил разговор Миша.

– Солнце есть, – недовольно пробормотал Беляк. – Солнца у нас хоть отбавляй. Вот бы оно только чуть послабее жарило.

– Солнце? А что может Солнце?

– Греть... Пошли уже купаться.

– Подожди, сейчас пойдем. А что происходит с телами, когда они нагреваются?

– Они становятся неработоспособными, – устало произнес Беляк.

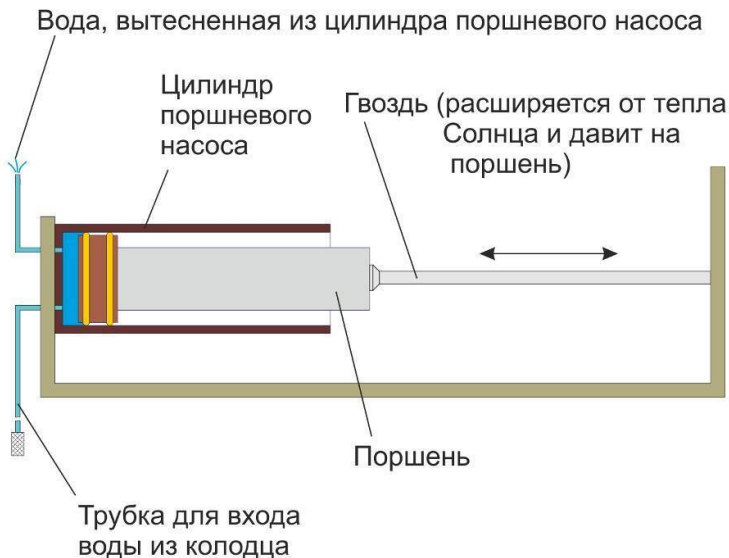
– Неработо... тьфу ты! Да я не про тебя! Я про вещи всякие: доски, палки, железки разные...

– От нагрева твердые тела расширяются. Нам это в школе на уроках физики рассказывали.

– Верно-верно. Взять хоть, например, гвоздь. В обычном состоянии его длина, допустим, пятьдесят миллиметров, а если его нагреть, то длина уже будет пятьдесят один миллиметр, понимаешь?

– Понимаю. Он станет длиннее, и что?

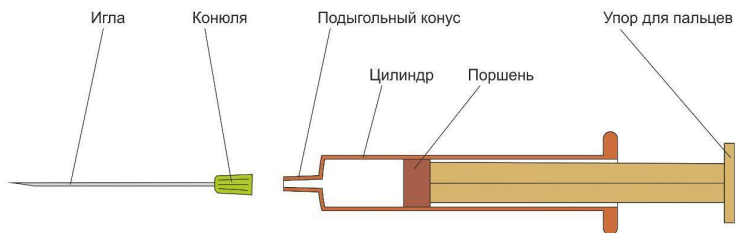
- Да не это. Понимаешь, как это можно использовать?  
– Нет, это не понимаю! Пошли уже купаться.



*Схема поршневого насоса, работающего от Солнца, с использованием гвоздя*

– Сейчас-сейчас, подожди. Я чувствую, сейчас должно быть суперкрутое открытие! Смотри, если внутри какой-нибудь коробки на ее боковине закрепить, например, медицин-

ский шприц так, чтобы подыгольный конус выходил наружу, а на противоположной стенке коробки установить гвоздь так, чтобы его шляпка касалась упора для пальцев на поршне шприца, то, когда гвоздь от жары нагреется, он станет чуть длиннее и надавит на поршень шприца, и если внутри цилиндра будет вода, она оттуда выдавится и полетится на твой огород! Понимаешь?!



### *Устройство медицинского шприца*

Миша был в восторге от своей идеи, и он, как мог, изобразил ее на песке.

– И на сколько твой гвоздь удлинится? – скептически спросил Беляк.

– Да я тебе для примера говорю, что гвоздь. Нужно вместо гвоздя что-то получше поискать.

– А как твой гвоздь потом обратно укоротится, что его остудит, чтобы в поршень снова вода набралась? Нужно ве-

чера ждать, что ли, чтобы он остыл?

– Остудит? А... э... пока не знаю.

– Пошли уже купаться, Миша, а то мы сейчас перегреемся.

Друзья поднялись и пошли к реке. Миша больше ничего не говорил, но шел с задумчивым видом. В голове вертелся вопрос Беяка, он искал на него ответ, и, как только он зашел в воду, ответ был найден.

– Эврика! Беяк! Ты – гений!

Беяк немного оторопел: почему это он вдруг оказался гением?

– Вода! Сама вода остудит гвоздь!

Миша сказал это так громко, что все, кто был на реке в это время, обернулись и посмотрели на него. Миша засмутился и продолжил уже тише:

– Вода же холодная, она остудит гвоздь.

– Ну да, – Беяк прикинул в мыслях, что идея Миши вполне может осуществиться. – Осталось только придумать, что можно применить вместо гвоздя такое, что удлинится гораздо больше миллиметра.

– И тогда мы сможем ходить на речку каждый день! А твой огород будет поливать наш насос!

М-да... – мечтательно произнес Беяк и, с мыслями о том, как он будет каждый день плавать и загорать, а насос будет в это время за него работать, поплыл вперед по реке.

# Идея принимает реальные черты

После речки Миша и Беляк, как и договаривались, занялись поливкой огорода. Хотя Мише и очень хотелось поскорее попасть домой, чтобы сесть за чертежи и как следует подумать над конструкцией насоса, он остался поливать огород, потому что был настоящим другом и верным своему слову. Но это ему удалось только под вечер. Он прибежал домой и, забыв про ужин, схватил чистый лист бумаги, карандаш, сел за стол и стал размышлять:

– Так, тут у нас поршень. Тут у нас гвоздь...

Миша нарисовал ту же самую схему, что и на пляже, и стал думать дальше:

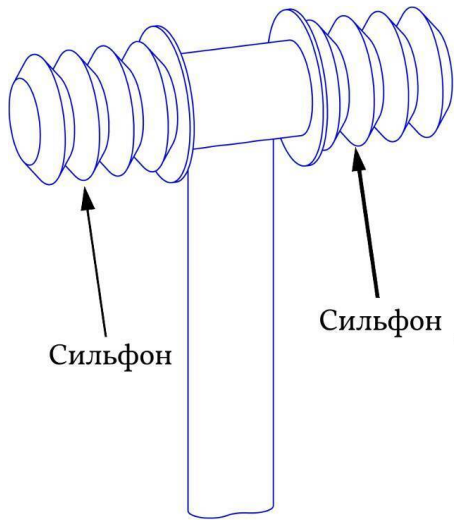
– Что нам вместо гвоздя сюда поставить?

Он всматривался в рисунок и пытался сообразить, чем же заменить гвоздь. Спустя пару минут он встал со стула и начал ходить взад и вперед по комнате, от одной стены до другой, изредка останавливаясь, потирая подбородок или почесывая затылок. Идея никак не шла в голову.

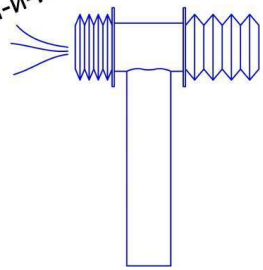
А в это время Беляк спокойно ужинал, и даже ни капли не думал об их новаторской идее. После ужина он, как обычно, помыл посуду и отправился читать газету. Однако в этот вечер она ему быстро наскучила, и он решил достать шашки, чтобы сыграть с самим собой.

Шашки у Беляка лежали в кладовой, в коробке со всеми

игрушками. Здесь хранились: и мяч, и ракетки для бадминтона, и шашки, и даже его старые детские игрушки. Среди них Беляк увидел молоточек-пищалку. Это такой молоточек, у которого на рукоятке закреплены два сильфона. При ударе молоточком о какую-либо поверхность сильфон сжимался, воздух из него перемещался в пищалку и раздавался писк. После этого сильфон возвращался в первоначальное состояние – расширялся, наполняя внутреннее пространство воздухом. Сильфон – это тонкостенная гофрированная цилиндрическая оболочка. По виду сильфон схож с мехом баяна или гармони. Различие состоит в том, что если смотреть на мех и сильфон не со стороны складок, а с боку, то мех баяна или гармони будет иметь форму прямоугольника, а сильфон – форму круга.



Пи-и-и-и-и



*Детская игрушка «Молоточек-пищалка»*



*Фото гармони и ее меха*



*Фото сиффона*

Перебирая детские игрушки, Беляк вспомнил, как он когда-то бегал по огороду, выдергивал из земли морковку, откусывал от нее кончик, а затем сажал обратно в лунку. Забавно было наблюдать за реакцией родителей, которые недоумевали, как это у них могла вырасти надкусанная морковь!

Беляк взял молоточек-пищалку, сжал лапами сиффоны, и тут ему в голову пришла идея, чем можно заменить гвоздь в их с Мишей насосе. Схватив молоточек-пищалку, он помчался к Медвежонку, который все еще ходил взад и вперед

по комнате с задумчивым видом.

– Миша! – крикнул Беляк, ворвавшись в дом приятеля.

– Ой! Кто это? – испугался Медвежонок. – Тьфу, это ты Беляк! Напугал меня, – и Миша продолжил ходить по комнате.

– Миша, я тут...

– Не сейчас, Беляк, видишь, я занят, думаю про наш насос.

– А я вот... – Беляк показал молоточек-пищалку.

– И тем более, не до игр мне! У меня сложный мыслительный процесс сейчас идет!

– Да нет, я не играть предлагаю. Это для насоса!

– Что для насоса? Молоточек?

– Да! То есть, нет, не молоточек, а вот эти гармошки.

Беляк не знал слова «сильфон», и поэтому назвал сжимающиеся части игрушки гармошками, видимо потому, что, как мы уже отметили, они были очень похожи на мех гармони.

– Я тут вспомнил, – продолжил Беляк, – что если нагревать не твердый предмет, а жидкость, то она будет превращаться в пар. Пар занимает больше места, чем жидкость. Поэтому если взять такую гармошку, налить в нее немного, например, воды, затем плотно закрыть так, чтобы при этом она была сжата, и нагреть, то вода начнет испаряться, т.е. превращаться в пар, которому нужно больше места. Тогда гармошка начнет разжиматься, и удлиниться гораздо больше,

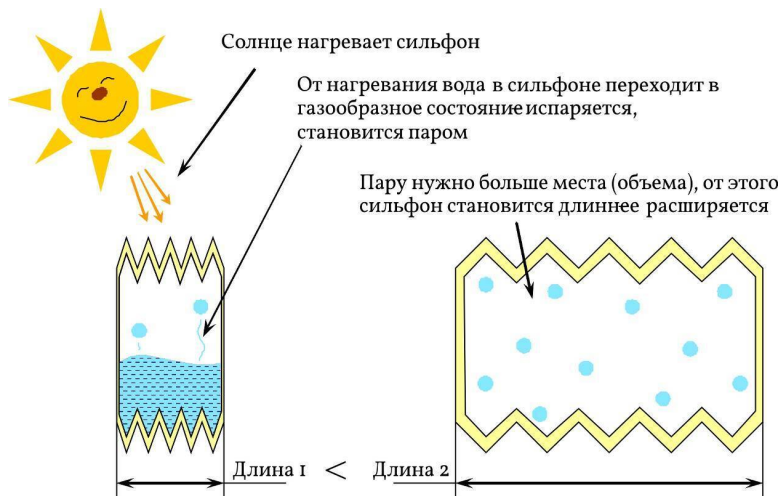
чем гвоздь, на столько, на сколько нам нужно, а если потребуется, то можно поставить и две гармошки друг за другом.

Миша внимательно слушал Бесяка, даже рот приоткрыл, а когда тот закончил, он воскликнул:

– Ух ты! Гениально! И почему мне это идея в голову не пришла? Я же так думал, так старался!

– Ничего, – поддержал друга Беляк, – зато сама идея насоса, который работает от Солнца твоя.

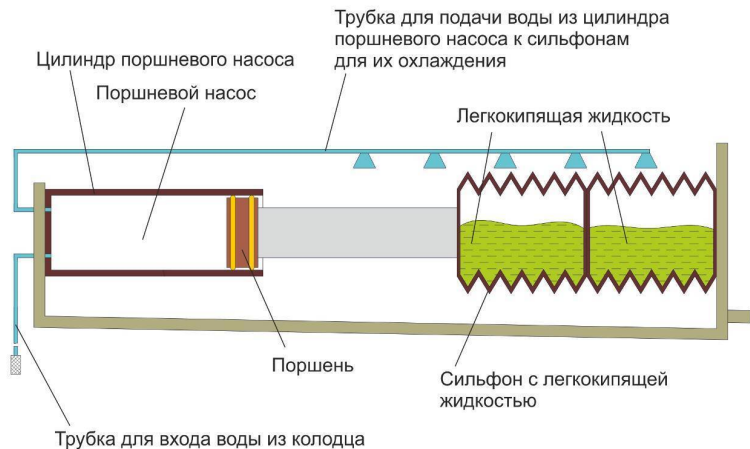
– Нужно все зарисовать. Бери стул, садись рядом.



*Расширение сиффона под действием солнечного тепла*

Миша сел за стол, где у него лежал лист бумаги с нарисованной схемой насоса. Взял ластик, стер гвоздь и вместо него нарисовал две гармошки, а потом сказал:

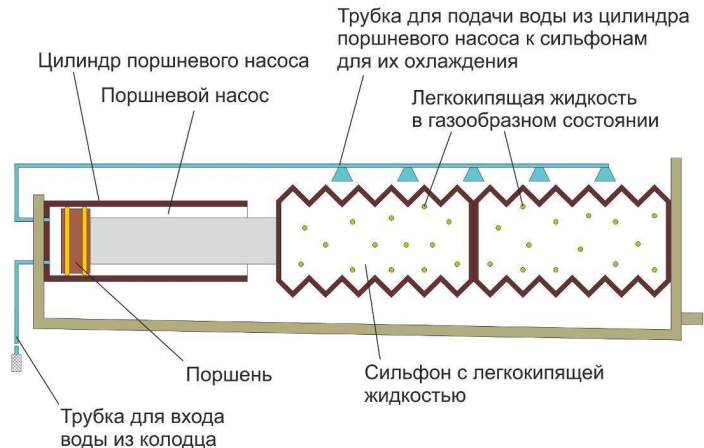
– Эти гармошки называются сифоны. Теперь нужно подумать, как это все работать будет. Вот смотри, изначально в цилиндре насоса воды нет.



*Схема поршневого насоса, работающего от Солнца (сифоны сжаты)*

Солнце нагревает гармошки-сифоны, они удлиняются

и давят на поршень, который задвигается в цилиндр.

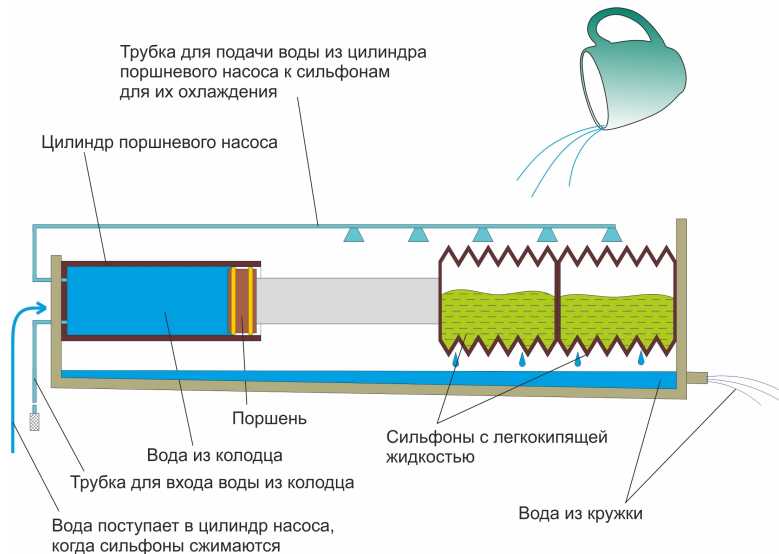


*Схема поршневого насоса, работающего от Солнца (сифоны разжаты)*

Затем нужно самим взять кружку воды и вылить на сифоны, чтобы они обратно сжались, так?

– Так, – подтвердил Беляк.

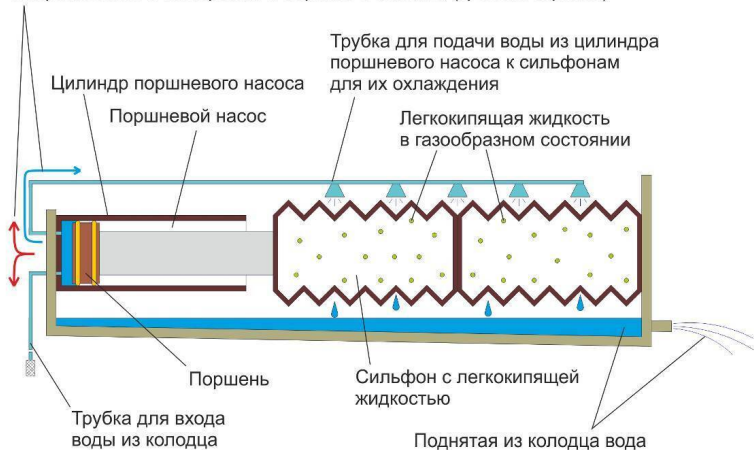
– Когда они начнут сжиматься, то будут вытягивать поршень из цилиндра, и в цилиндр будет закачиваться вода из колодца.



*Схема поршневого насоса, работающего от Солнца (сифоны охлаждаются водой из кружки)*

– Затем Солнце снова нагреет сифоны, они удлинятся, задвинут поршень в цилиндр. Из него польется вода прямо на гармошки, которые охладятся, сожмутся, а в цилиндр снова наберется порция воды, верно?

При расширении сильфонов вода должна подаваться только на их охлаждение, но без применения в конструкции насоса клапанов вода может политься в двух направлениях: к сильфонам и обратно в колодец (красная стрелка)



## *Схема поршневого насоса, работающего от Солнца*

– Но-о-о...

– Что не так?

– А почему ты решил, что вода польется на гармошки, а не обратно в колодец?

– Потому что... э-э-э...

Друзья замолчали, глядя на рисунок.

Вдруг Миша закричал:

– А! Придумал! Нужно на трубочки поставить клапаны!

– Что поставить?

– Ты что, не знаешь, что такое клапан?

– Нет.

– Ну, ты темнота! Вообще клапанов бывает много, но в нашем насосе нужен клапан, который представляет собой устройство, пропускающее жидкость только в одном направлении. Сейчас я тебе схему нарисую, чтобы понятнее было.

Миша взял чистый лист бумаги и нарисовал схему клапана.

– Ого, какое хитрое устройство!

– Хитрое и очень полезное для нашего насоса, – согласился Миша. – Нам нужно два таких клапана. Один будет стоять на трубке, которая идет из колодца к цилиндру, а другой на трубке, которая идет от цилиндра к сильфонам.

– И все заработает?

– Должно!

– А что будем в гармошки заливать? Не воду же, она ведь закипает при температуре сто градусов по Цельсию.

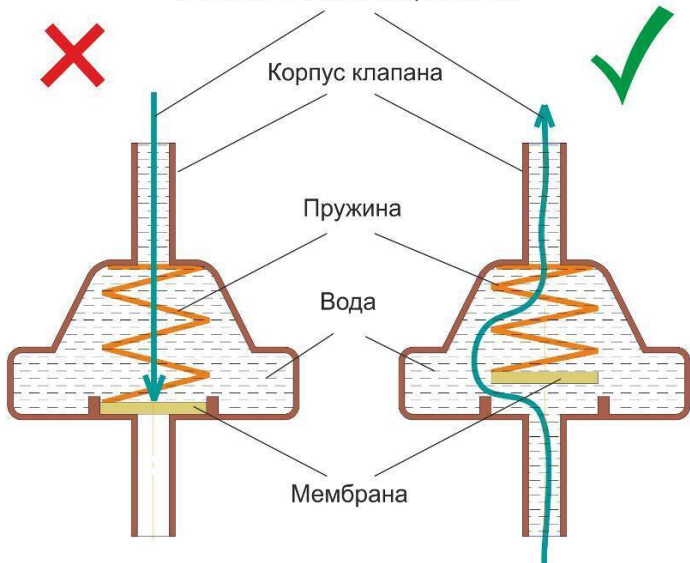
– Пока не знаю. Это нужно посмотреть в Справочниках по химии. Но это давай уже завтра, – сказал Миша и зевнул.

Беляк посмотрел на часы.

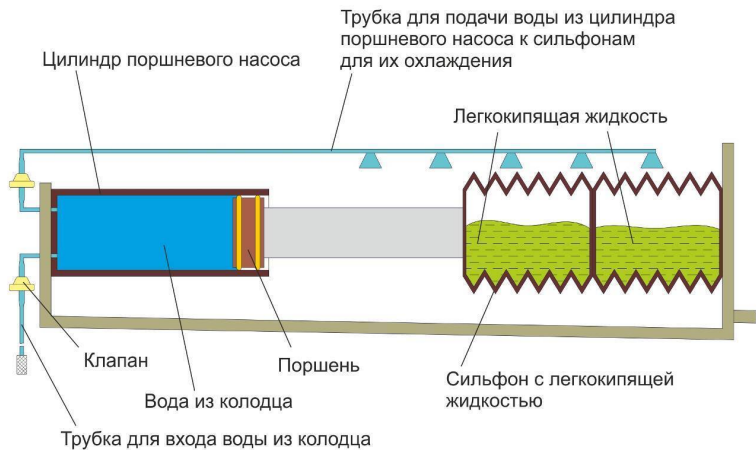
– Ой, уже половина первого ночи! Пойду и я спать, а то завтра рано вставать и снова поливать огород.

– Ничего, Беляк, скоро твой огород будет поливать наш насос! Завтра пойдем в библиотеку, возьмем Справочник, и дело будет в шляпе!

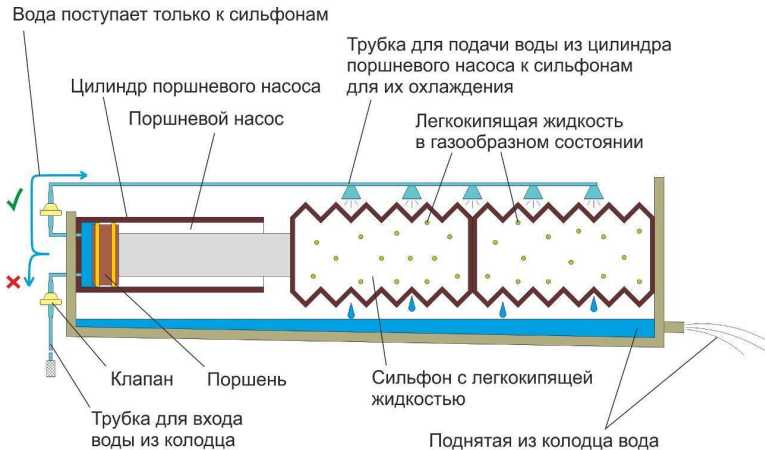
Течение воды  
происходит под давлением  
и только в одном направлении



*Устройство клапана*



*Схема поршневого насоса, работающего от Солнца (сифоны сжаты)*



*Схема поршневого насоса, работающего от Солнца (сифоны разжаты)*

# По секрету всему свету

Поход в библиотеку был запланирован на вечер, поскольку Беляк с утра работал, а Миша обычно спал до обеда. Пока Беляк дергал сорняки вокруг капусты, к его забору подошла Свинка Хрюня, которая очень любила валяться целыми днями в какой-нибудь луже.

– Бог в помощь, – сказала она.

Беляк поднял голову:

– О, Хрюня! Привет! Спасибо! Ты в гости?

– Нет, я проходила мимо. Ищу себе подходящую лужу, но от этой жары все пересохло. Даже мое любимое болотце в лесу и то высохло.

– А мы, Хрюня, вчера с Мишей такую штуку придумали! Она сможет лужи тебе в любом месте делать, даже прямо около твоего дома, и никуда ходить не нужно!

Хрюне стало очень интересно:

– Что же это за штука такая?

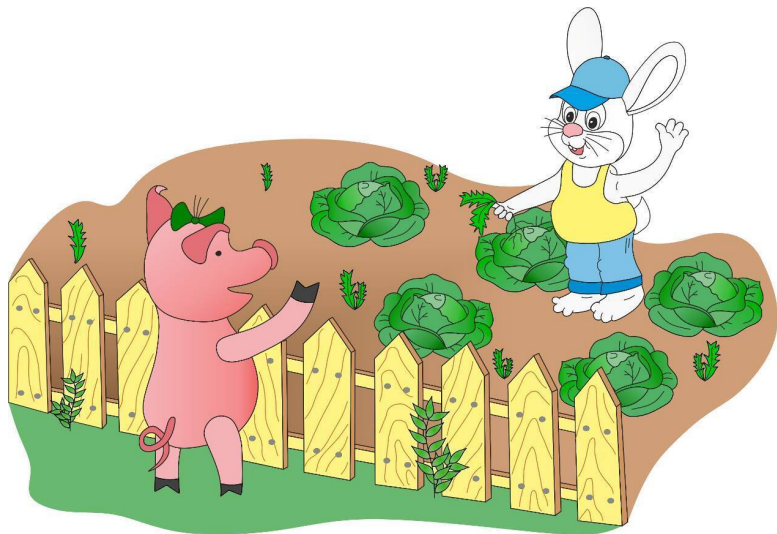
– А вот такая, насос называется, который будет работать от Солнца. Чем жарче будет греть Солнце, тем быстрее будет качать насос воду.

И Беляк рассказал Хрюне все в мельчайших подробностях: и как насос будет работать, и из чего он будет состоять, и что осталось только подобрать жидкость, которая будет в гармошках. Но для этого ему нужно дождаться Мишу, и то-

гда они отправятся в библиотеку за справочником.

Хрюня была в восторге от их идеи. Долго говорила, какие они с Мишей молодцы, что такую полезную вещь придумали. Попрощавшись с Беляком, Хрюня пошла дальше в поисках лужи, а по пути встретила Фифти-Фифти. Такое прозвище в лесу дали одному козлу, у которого из двух, причитающихся ему от природы рогов, был всего один, как говорится, пятьдесят на пятьдесят или фифти-фифти. Второй рог он потерял в боях на конкурсе «Лучший Бодатель года». Конкурс, как вы, возможно, уже догадались, он не выиграл, и вместо кубка забрал себе на память свой отломанный рог. Так и ходит теперь с одним рогом вместо двух.

Хрюня не могла не поделиться с козлом новостью о насосе Беляка и Миши. Фифти-Фифти тоже оказался в восторге от их идеи, ведь он, как и Беляк, содержал огород, где выращивал капусту. Таким образом, уже четверо знали о насосе. Теперь вместе с Хрюней эту новость стал рассказывать первому встречному еще и Фифти-Фифти. Поэтому спустя полчаса к этим четверым добавились еще двое лесных жителей. А спустя еще какое-то время в лесу о насосе знали практически все, при этом ни Беляк, ни Миша ни о чем не догадывались.



Настало время идти в библиотеку. Миша зашел за Беляком где-то около пяти часов вечера, как и договаривались. По дороге друзья разговаривали о том о сем, в том числе и о насосе, однако Беляк ничего не сказал Мише, что он проговорился об их идее Хрюне. Он уже забыл об этом случае, поскольку не придавал ему большого значения. «Ну, подумаешь, поделился идеей о каком-то насосе», – считал он.

В библиотеке было очень много разных книг.

– Дайте нам, пожалуйста, Справочник по химии, – сказал Миша, обратившись к библиотекарше Сове, которая сидела за столом и дремала.

– Нет Справочника по химии, – ответила Сова сквозь сон.

– Вы же еще не посмотрели, откуда вы знаете, что нет?

Тут она подняла голову и посмотрела на Мишу:

– Нет, потому что забрали, примерно час назад.

– Как забрали?! – удивился Миша. – Кому же мог потребоваться Справочник по химии?

– Я сама удивлена. Он у нас лет пять стоял, никому не нужен был, а сегодня его Прохвост забрал. И вы вот теперь спрашиваете. Что это вы задумали?

– Прохвост?! – снова удивился Миша. – Зачем этому хулигану Справочник?

– Вот вы сами у него и спросите, – ответила Сова и снова задремала.

Ребята вышли из библиотеки и направились к Прохвосту. Так в лесу называли Серого Волчонка, который вечно над всеми подшучивал и учинял разные пакости.

По дороге Миша все время возмущался, а Беляк его успокаивал:

– Нет, ну зачем ему понадобился Справочник по химии, а?

– Может, решил за ум взяться, химию изучить.

– Кто? Прохвост? Да этот бездельник, наверняка, очередную пакость затеял, вот увидишь!

– Да нам-то что, мы только одним глазком глянем в этот Справочник, и пусть занимается своими пакостями дальше.

Подходя к дому Прохвоста, друзья заметили, что от дороги отскочил какой-то камешек и упал рядом с ними. Ми-

ша и Беляк остановились и замерли. И вдруг снова в их сторону, из кустов напротив, полетел небольшой камешек, который упал рядом с Беляком. Ребята сразу поняли, что это Прохвост кидается камешками.

– Эй, Прохвост, ты чего кидаешься?

Из кустов послышалось шуршание, и раздался голос Прохвоста:

– А вы чего без спроса на чужую территорию идете?

– Нужна нам была твоя территория! – стал возмущаться Миша. – Мы к тебе по делу пришли!

Прохвост вышел из-за кустов, держа в одной лапе рогатку.

– Ну, выкладывайте, чего пришли?

– Ты Справочник по химии брал в библиотеке? – начал Беляк.

– Может и брал, а вам какое дело?

– Нам очень-очень нужен этот Справочник. Дай нам его, пожалуйста, до завтра, – попросил Беляк.

– Еще чего! Мне он самому нужен. Вот сдам обратно в библиотеку, тогда и возьмете, – ответил Прохвост и развернулся, чтобы уйти в дом.

– Да тебе жалко, что ли? Дай мы хотя бы здесь посмотрим и вернем тебе сразу, – подключился Миша.

– Говорю же, верну в библиотеку, там и возьмете, а то еще порвете, а мне потом отвечать за вас.

– Кто порвет? Да я самый аккуратный Медведь на свете! Вот Беляк подтвердит!

– Честно-честно, – закивал головой Беляк.

– Нет, значит нет, – повторил еще раз Прохвост и ушел в дом.

Друзьям ничего не оставалось, как развернуться и пойти по своим делам. Не станешь же силой отнимать книгу, так ведь, и правда, порвать можно.

– Вот жадина! – возмутился по дороге Миша. – Неудивительно, что у него друзей нет.

– Уж мы точно с таким водиться не будем, – поддакивал Беляк.

– Никогда!

– А как же нам теперь подобрать жидкость для нашего насоса?

– Придется ждать целую неделю. И все из-за этого Прохвоста!

# Недовольные клиенты

Время тянулось долго, неделя шла очень медленно. И за все дни хоть бы одна капелька дождя с неба упала! Но откуда там?! Каждый день сплошная бескрайняя синева на небе, ни одного облачка или тучки. Беляк все трудился на огороде, а Миша слонялся по лесу в поисках того, чем бы заняться в свободное время. И однажды, бродя по лесу, Миша наткнулся на Хрюню, которая встретила его неласково:

– О! Изобретатель пришел!

– Не понял? Ты чего это, Хрюня?

– Чего-чего?! Не работает ваша вещица! А я за нее деньги отдала!

– Какая вещица? О чем ты вообще?

– О насосе! Узнаешь? – Хрюня взяла насос и ткнула им Медвежонку прямо в нос.

Миша обалдел от увиденного: перед его глазами был насос точь-в-точь такой, какой они рисовали на бумаге с Беляком.

– Это что?! Вернее откуда это?! Беляк продал?

– При чем тут Беляк? Я насос у Прохвоста купила, но идея-то ваша! Что же вы изобретаете то, что не работает?

– Что-то я ничего не пойму, – сказал Миша. – Знаешь что, ты пока здесь подожди, а я сейчас вернусь.

– Где здесь? Посереде леса? – удивленно спросила Хрюня.

Но Миша ее уже не слышал, он на полной скорости мчался к дому Беляка.

– Украли! Украли! – кричал он, приближаясь к дому приятеля. – Украли! – крикнул он еще раз, добежав да забора.

– Что украли? – спросил спокойно и немного грустно Беляк.

– Идею украли! Наш насос!

– А-а-а, ты уже в курсе.

– Как?! Ты знал?!

– Ага, – грустно вздохнул Беляк. – С утра Егор приходил, а после него Искорка заходила. Оба мне наш насос показывали. Теперь понятно, зачем Прохвосту Справочник нужен был.

Егором в лесу звали Енота, а Искоркой – Лисичку. Они тоже купили для своих нужд насосы у Прохвоста и тоже были расстроены, что он у них не заработал. Поскольку Хрюня и Фифти-Фифти изначально разболтали всем, что это идея Беляка и Миши, то жаловаться шли именно к ним.

– И чего же ты молчал до сих пор? – возмутился Миша.

– А что делать?

– Нужно к Прохвосту идти. Это все-таки наша идея! Пусть прекращает продажи, тем более что насосы у него не работают!



И друзья отправились к Прохвосту.

Волчонок сидел перед своим домом за самодельным прилавком, положив на него ноги и немного откинувшись на стуле, загорал. Он не спал, но глаза его были закрыты. Вдруг он услышал приближающиеся шаги. Беляк и Миша шли молча, и Прохвост, не открывая глаз и думая, что это очередной покупатель, произнес:

– Насосы по двадцать пять рублей!

– По двадцать пять? Да это грабеж!!!

Прохвост от испуга чуть не упал со стула. Он открыл глаза.

– Мало того, что идею нашу украл, так еще и покупателей обдираешь!

– Почему это я обдираю? И с чего вы вообще решили, что идея ваша? Может, она моя!

Миша не ожидал услышать такого и остолбенел, открыв рот. Зато вступился Беляк:

– Это наша идея, у нас есть схемы этого насоса.

– Подумаешь, схемы! Они и у меня есть.

Тут и Беляк не нашелся, что ответить. А в это время к прилавку подошел Ежик и протянул Прохвосту двадцать пять рублей. Прохвост забрал деньги и выдал товар.

– Стой! – закричал Миша. – Не покупай у него насос, это наша идея!

– Я не знаю, чья идея, мне все равно. А насос мне очень нужен, – ответил Ежик, взял коробку и направился к себе домой.

Видя, как Ежик уходит, Миша поспешил остановить его. Он подбежал к Ежику спереди и вцепился лапами в коробку. Оба стали тянуть ее на себя. Ежик подумал, что тянуть коробку друг на друга – бесполезное занятие. Тогда он разжал лапы, и Медвежонок полетел назад кубарем, разумеется, выронив коробку на землю. Пока Миша кувыркался, Ежик подбежал к своей коробке, схватил ее и убежал домой.

Понимая, что они не смогут доказать Прохвосту, что идея насоса, который работает от Солнца принадлежит именно им, Миша и Беляк тоже направились домой, а Прохвост

ехидно крикнул им вслед:

– Вы не расстраивайтесь, возможно, вы тоже придумаете что-то интересное. А если вам потребуются насосы, то обращайтесь!

Друзья ничего не ответили, они лишь сердито посмотрели на Волчонка.

Уже дома у Беяка, сидя за чашкой чая, Мише пришла в голову одна мысль:

– Что-то я не пойму, – начал он.

– Что не поймешь?

– Насосы продает Прохвост, так?

– Так!

– Почему же Хрюня, Егор и Искорка пришли жаловаться к нам? Кстати, Хрюня сказала, что это идея наша, значит, она может подтвердить это перед Прохвостом! – эта мысль приободрила Мишу, и он радостный спрыгнул со стула, но тут же снова задумался:

– Но почему они все считают, что это идея наша?

Тут Миша догадался, в чем дело:

– Беяк...

Беяк немного засмушался и отвел глаза в сторону.

– Как же ты мог рассказать им про нашу идею?!

– Да я только Хрюне рассказал. Я даже не подумал, что все так получится.

– Эх, ты... Вот уж и правду говорят, что знают двое, знает и свинья!

– Чего?

– Чего-чего, немецкая народная мудрость о необходимости сохранения тайны, вот чего! Ну, ладно! Раз Хрюня всем о нашей идее разболтала, теперь пусть Хрюня и подтвердит, что она действительно наша! Идем к ней!

– Сейчас?

– Конечно, сейчас!

Был уже поздний вечер, но друзья решили не откладывать это дело на завтра и отправились к Хрюне домой.

– Хрюня, ты уже дома? – начал Миша, заходя в дом.

– Конечно, а ты думаешь, я тебя там буду ждать, в лесу?

Миша совсем забыл, что просил дождаться Хрюню в том месте, где они повстречались днем.

– Ой, извини, пожалуйста, совсем вылетело из головы.

– Ладно, говорите, зачем пришли?

– Понимаешь, тут такое дело. Те насосы, которые Прохвост продает, придумали мы с Беляком, а Прохвост украл нашу идею.

– Я уже запуталась, кто и что придумал. Если это действительно вы придумали, тогда почему не вы их продаете, а Прохвост?

– Потому, что он опередил нас, сделал насосы быстрее.

– Что же вы хотите от меня?

– Ты можешь сказать Прохвосту, что это наша идея, и чтобы он больше их не продавал?

– Знаете, друзья, была бы я уверена, что эта идея именно

ваша, я бы, без всякого сомнения, это подтвердила, но что-то все это подозрительно: идея ваша, а он сделал быстрее...

– Да ты что, не веришь нам?

– А как вам поверить без доказательств? Вы лучше знаете что, друзья, возьмите-ка этот насос и доработайте его, чтобы он действительно начал воду поднимать из колодца. И уже не затягивайте с продажами, чтобы потом снова не бегать и не доказывать, что эта идея ваша.

Хрюня была права. Беляку и Мише ничего не оставалось, как забрать у нее насос, пойти домой, хорошенько выспаться после бурного дня, а завтра приступить к новым расчетам.

# Порциометр

На следующий день Беляк, как обычно, проснулся утром рано и отправился на свой огород. Не дожидаясь Миши, он решил начать эксперимент: поставил насос на табуретку под солнечными лучами, а трубку, которая должна была быть опущена в колодец, опустил в ведро с водой, а сам занялся другими делами. Бегая туда-сюда мимо насоса, он через некоторое время обратил внимание, что сильфоны удлинились, а поршень полностью зашел внутрь цилиндра.

– Хм... Пока вроде работает. Теперь нужно гармошки охладить.

Беляк взял кружку, зачерпнул воды из ведра и начал лить ее на сильфоны. Сильфоны сразу начали сжиматься и тянуть за собой поршень, а в цилиндр стала поступать вода.

– Странно... Пока все идет, как надо. Что же именно не работает? – спросил он сам у себя. – Теперь нужно дождаться, когда гармошки снова нагреются, расширятся, вода их охладит и по этому желобу скатится в пустое ведерко.

Беляк снова оставил насос без внимания и занялся огородом. Ведерко, куда должна была политься вода при расширении сильфонов, было совершенно пустым. Снова бегая туда-сюда по огороду, Беляк то и дело заглядывал в это ведерко, но вода в нем все не появлялась. Прошло полчаса, затем еще полчаса, потом еще час, а воды так и не было. Дей-

ствительно, насос оказался нерабочим, но что же с ним не так? Беляк так и не мог этого понять. Ближе к обеду подошел Миша. Он сразу увидел, что его друг уже начал экспериментировать и поинтересовался:

# Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «Литрес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на Литрес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.