БИТКОИН ДЕНЬГИ

Рассказ о том, как в Битвилле открыли лучшие деньги

Автор - Майкл Карас
Иллюстратор - Мария Якубивска
Перевод - Тони⚡ (21ideas)

ПРЕДИСЛОВИЕ ПЕРЕВОДЧИКА

Эта книга Майкла Караса - отличный первый шаг для понимания важнейших функций и свойств денег как для самых маленьких, так и для взрослых новичков.

Читайте ее самостоятельно, со своими детьми, родителями, бабушками и дедушками.

После прочтения обязательно посетите наш сайт 21ideas.org - там вы найдете море материалов о Биткоине, включая книги, статьи, аудио и видео материалы.

Все мои труды нацелены на то, чтобы познакомить пытливые умы с Биткоином, и распространяются исключительно на безвоздмездной основе. Поддержать проект можно, перейдя по адресу 21ideas.org/contribute.

Посвещается детям по всему миру,
ради которых мы неустанно
трудимся, чтобы построить лучшее,
яркое будущее.

ПРЕДИСЛОВИЕ АВТОРА

Многие наслышаны о первой в мире децентрализованной цифровой валюте под названием Биткоин, но немногие понимают, как он работает и зачем он был создан.

Эта история поведает о происхождении денег, изобретении Биткоина, и о том, как он выполняет роль твердых и надежных денег.

Я полагаю, что ключевым достоинством Биткоина является его роль в экономике, поэтому главным образом, мы остановимся именно на его экономической составляющей, не углубляясь в технические подробности.

И хотя этот труд выглядит как простая детская книжка, я надеюсь, что он сможет послужить введением в историю Биткоина для читателей любых возрастов.

I. ТОРГОВЛЯ

Город Битвилль был полон детей, каждый из которых обладал уникальным талантом. Каждый ребенок знал, что может предложить что-то особенное, что могут захотеть другие дети.

Мой лимонад - любимый напиток каждого жителя Битвилля. - говорила Алиса. - Может быть, мне стоит открыть небольшой магазинчик с лимонадом?

Чарли оторвал взгляд от своего альбома: "Мои друзья просят меня нарисовать их портреты, потому что я - отличный художник!"

Мой отец всегда просит меня косить газон, потому что у меня всегда получается очень ровно и аккуратно. - добавил Бобби. - Бьюсь об заклад, многие не отказались бы, чтобы их газоны выглядели так же хорошо.

Сначала все были рады обменять свой товар или услугу непосредственно на то, что мог бы предложить кто-то другой.

Бобби был рад покосить газон Алисы в обмен на лимонад.

Когда Алиса хотела обзавестись новым рисунком, она обмениивала свой лимонад на картины Чарли.

Но настал момент, когда все начало складываться не так гладко.

Бобби, сможешь сегодня покосить мой газон за рисунок? - спросил Чарли.

Мне пока не нужен рисунок. Но я бы не отказался от лимонада. - ответил Бобби.

Но лимонадный киоск Алисы был закрыт, потому что она была на пляже.

Подобные проблемы возникали постоянно. Иногда Алисе нужно было, чтобы кто-то покосил ее газон, что стоило пять стаканчиков лимонада, но у нее оставалось только три порции.

Иногда Бобби нужен был рисунок, но газон Чарли еще нуждался в стрижке.

Для того чтобы торговля состоялась, должно совпасть множество условий: время, место, суммы... Более того, оба человека должны хотеть то, что предлагает другой.

Алиса, Бобби и Чарли поняли, что им нужен лучший способ торговать друг с другом.

II. ДЕНЬГИ

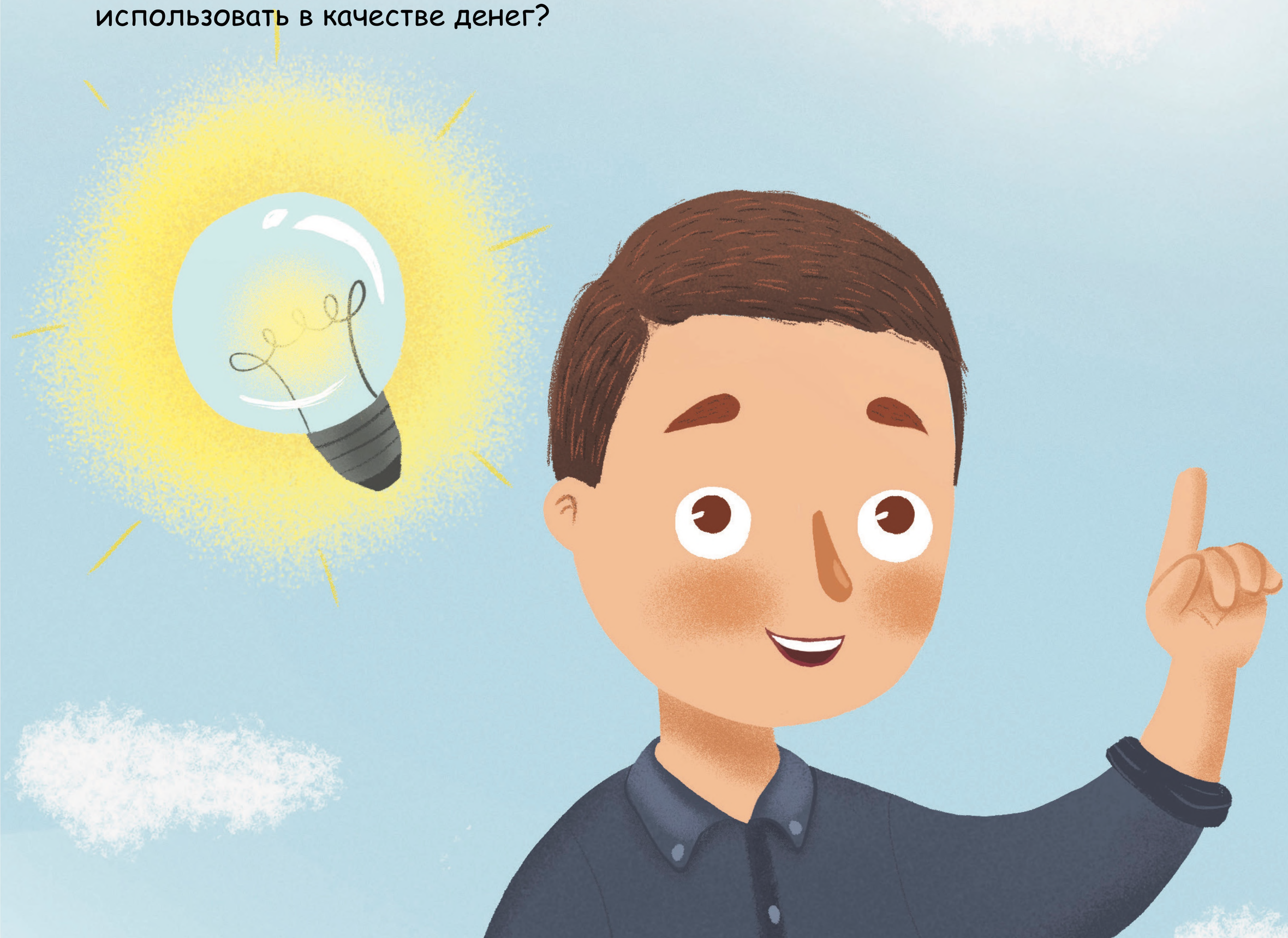
Другой мальчик из Битвилля по имени Никки обратил внимание на проблемы Алисы, Бобби и Чарли с торговлей.

Нам нужны деньги! - воскликнул он.

Я слышала о деньгах, но как они работают? - поинтересовалась Алиса.

Допустим, ты хочешь, чтобы твой газон покосили... - начал пояснять Никки, - ты могла бы заплатить Бобби деньгами, даже если бы он не хотел лимонада в тот день. Тогда он мог бы сохранить деньги, чтобы потратить их позже, или использовать их для покупки чего-то другого.

А, вот это дело! - обрадовался Чарли. - Таким образом я смогу продавать свои картины каждый день и насобирать на новые краски и кисточки! А что мы будем использовать в качестве денег?



Бобби поднял мешки со скошенной травой и предложил: "Может эти мешки с травой можно использовать как деньги?"

Не-а, не сработает... - отозвался Никки - травы кругом навалом, и растет она повсюду. А нам нужно что-то такое, чего в природе не так уж много.

Итак, деньги из травы были забракованы.

А как насчет стаканчиков лимонада? Может ли лимонад стать деньгами? - спросила Алиса.

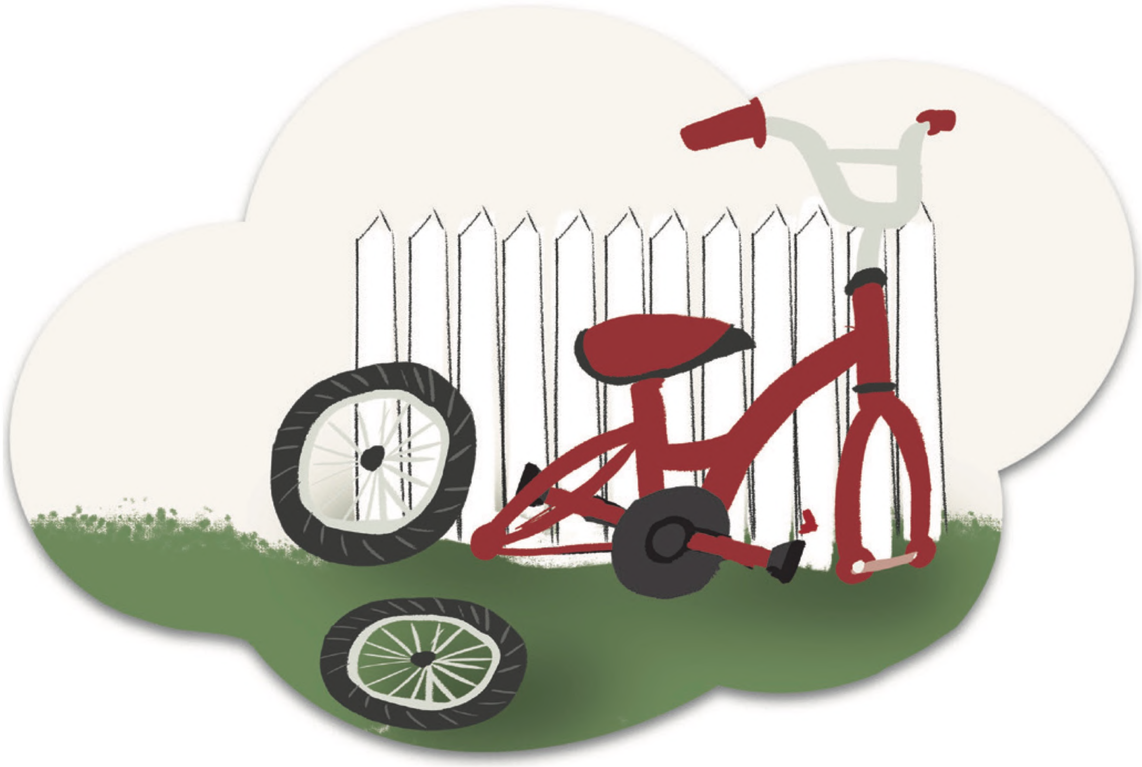
Лимонад портится за пару дней. И кроме того, лимонад трудно, не расплескав, носить с собой. А нам нужно то, что легко помещается в карман. - ответил Ники.

Так что деньги из лимонада тоже были забракованы.

Ребята задумались, что же еще можно использовать в качестве денег.

Например, блестящих камушков не так уж много, и найти их трудно, но они все разные. Некоторые из них более красивые и определенно ценнее других. В общем, трудно будет отслеживать сколько стоит какой из камушков.

Велосипеды тоже не подходят, так как они очень дорогие. Они, конечно, всем очень нравятся, но их пришлось бы разбирать на запчасти каждый раз, когда нужно было дать сдачу!



По деревьям классно лазить, и они дают тень в знойный день, но их невозможно носить с собой, чтобы с кем-то расплатиться.

И тут Никки пришла в голову идея: "Давайте попросим Голди, ведь у нее целая коллекция металлических монет, которые можно использовать в качестве денег!"

Отец Голди коллекционировал металлические монеты и каждую неделю дарил дочке парочку монет для ее коллекции. Более того, все монетки в коллекции Голди весили одинаково.

Если мы будем пользоваться металлическими монетами, мы будем точно знать сколько их всего, а так как Голди получает всего несколько новых монет каждую неделю, их общее количество по-прежнему остается ограниченным. - сказал Никки.

Чарли эта идея тоже пришлась по вкусу: "Металлические монетки отлично помещаются и в карман, и в сумку, да и они не портятся. Я смогу заплатить одной монеткой за стаканчик лимонада и пятью монетками за покос травы".

Голди с радостью разрешила ребятам использовать свою коллекцию монет в качестве денег.

Она обменивала свои монетки на лимонад, рисунки и покос травы, пока в конце концов все ребята ни обзавелись своими собственными металлическими деньгами.

Дела в городке Битвилль стали налаживаться.

III. БУМАЖНЫЕ ДЕНЬГИ

Вскоре многие ребята в Битвилле заметили как здорово вырос бизнес у Алисы, Бобби и Чарли, которые торговали с помощью металлических монет.

И тогда все загорелись желанием открыть свои собственные бизнесы и предложить свои услуги в обмен на монеты.

Таким образом, в Битвилле очень скоро появилось множество предпринимателей: Тони учил школьников, Джим чинил компьютеры, Лина придумывала классные игрушки, Сэм продавал бейсболки, а Дэнни открыл барбекю-киоск.

И вскоре у каждого из ребят появилось немного монет.

Некоторые ребята работали усерднее и зарабатывали больше. Кто-то зарабатывал меньше, но это не было проблемой, потому что все друг друга выручали, если кому-то вдруг нужна была помощь.

Благодаря хорошим деньгам, жизнь каждого жителя городка улучшилась.

Однако с металлическими деньгами возникла серьезная проблема... они были тяжелыми!

У некоторых ребят карманы просто тащились по полу. А если еще и дыра в кармане появлялась... тогда возникала огромная проблема, ведь никто не любит терять заработанные собственным трудом монетки!

Бенни, самый честный и находчивый из всех, нашел выход.

"У меня дома стоит огромный сейф, в котором мы храним самые важные документы.

Я могу хранить ваши металлические деньги в этом сейфе, а вам я напечатаю бумажные сертификаты с точным указанием количества монет, которые вы отдали мне на хранение.

И таким образом вы сможете иметь при себе бумажные деньги вместо монет, а они весят куда меньше."

Поначалу некоторым ребятам идея бумажных денег показалась достаточно странной, но так как у Бенни была репутация честного парня, многие ему доверяли и согласились на его предложение.

Попробовав использовать бумажные деньги, все остались очень довольны, ведь носить с собой бумагу куда удобнее! Но самое главное, при этом все знали, что настоящие металлические деньги надежно спрятаны в сейфе Бенни.

При этом они знали наверняка, что каждый бумажный сертификат всегда равен одной металлической монете.

И вновь жизнь в городке Битвилль стала улучшаться.

IV. ПЕЧАТЬ ДЕНЕГ

Со временем ребята так привыкли к бумажным деньгам, что они почти забыли, что металлические монеты хранятся у Бенни в сейфе.

Ведь сначала именно монеты были выбраны как настоящие деньги из-за того, что они обладали определенными свойствами, а бумажные деньги были просто их заменой.

А когда пришло лето, и Бенни уехал отдыхать в лагерь, перед отъездом он объяснил всем ребятам, что не стоит волноваться, так как его брат Фредди присмотрит за сейфом.

Хоть Бенни и уехал из городка, ребята не заметили никаких перемен. Фредди присматривал за сейфом не хуже Бенни. Он продолжал печатать бумажные деньги в соответствии с количеством монет в сейфе.

Но тут, откуда ни возьмись, друг Фредди - Кенни - предложил новую идею.

Кенни заметил, как всем нравятся бумажные деньги и подумал: "Раз все так любят эти бумажки и могут их использовать для покупуи и продажи всего, что угодно, не будет ли лучше напечатать побольше бумажных денег?"

Но Кенни не понимал, что бумажные деньги - лишь замена металлических монет, а монеты, в свою очередь, отражали проделанную работу.

Конечно, напечатать кучу бумажек легко, но ведь никто не может напечатать проделанную работу. Работа требует времени, сил и затрат энергии.

Фредди и Кенни думали, что делают всем одолжение, печатая больше бумажных денег. Первую партию свеженапечатанных купюр они, конечно же, оставили лично себе.

Поначалу ничего не предвещало беды.

Детям понравилось, что у них появилось больше денег. Особенно это нравилось близким друзьям Фредди и Кенни, так как они первыми получали новенькие хрустящие купюры.

Бизнес у Алисы, казалось бы, процветал. Но она заметила, что у нее перестало хватать лимонада для всех желающих, потому что в карманах ее клиентов завелось слишком много новеньких бумажных денег.

Будучи опытным предпринимателем, она решила поднять цену стаканчика лимонада с одной бумажной купюры до двух. И теперь она зарабатывала вдвое больше денег!

Алиса обрадовалась, когда представила себе, сколько новых вещей она сможет позволить себе с ее дополнительным доходом! Но не тут-то было! Когда она заказала новый рисунок у Чарли, она выяснила, что его цены тоже выросли вдвое!

Хоть у Алисы и стало больше бумажных денег, она не могла позволить себе больше, чем раньше.

Когда в конце лета Бенни вернулся из лагеря, Фредди без труда убедил его печатать больше бумажных денег.

Но тут все дети вернулись из лагеря и тоже заметили, что на свои бумажные купюры они могут купить гораздо меньше.

А не вернуться ли нам к металлическим монетам, как раньше? - обратился Чарли к Бенни.

Но Бенни, Фредди и Кенни уже вошли во вкус и не хотели расставаться с возможностью печатать неограниченное количество новых бумажных денег.

Я уже забыл код от сейфа, - сказал Бенни - просто поверьте нам на слово. Это - лучшее решение, которое только можно придумать!

Все эти свеженапечатанные купюры полностью изменили отношение ребят к сбережениям и тратам.

Вместо того, чтобы сэкономить и купить что-то классное, каждый из ребят торопился потратить заработанные деньги в тот же день, зная, что, если попытаться сохранить бумажные деньги на потом, их ценность непременно упадет.

Стаканчик лимонада, который раньше стоил одну бумажную купюру, вдруг стал стоить целых 100! А еще можно было увидеть, как обесцененные бумажные деньги сметались дворниками в огромные кучи никому не нужных бумажек.

Многое изменилось в Битвилле не в лучшую сторону.

V. БИТКОИН

В один прекрасный день в Битвилль приехал новый мальчик. Он называл себя Сатоши, но кроме его имени о нем никто ничего не знал.

Сатоши заметил, что дети в Битвилле были недовольны тем, что каждый день печатается все больше бумажных денег.

Тогда он задумался: "А что, если создать новые деньги, количество которых, как и у металлических монеток, будет ограничено, но они не будут такими тяжелыми. Тогда каждый сможет носить их при себе и не волноваться, можно ли доверять тем, кто присматривает за сейфом."

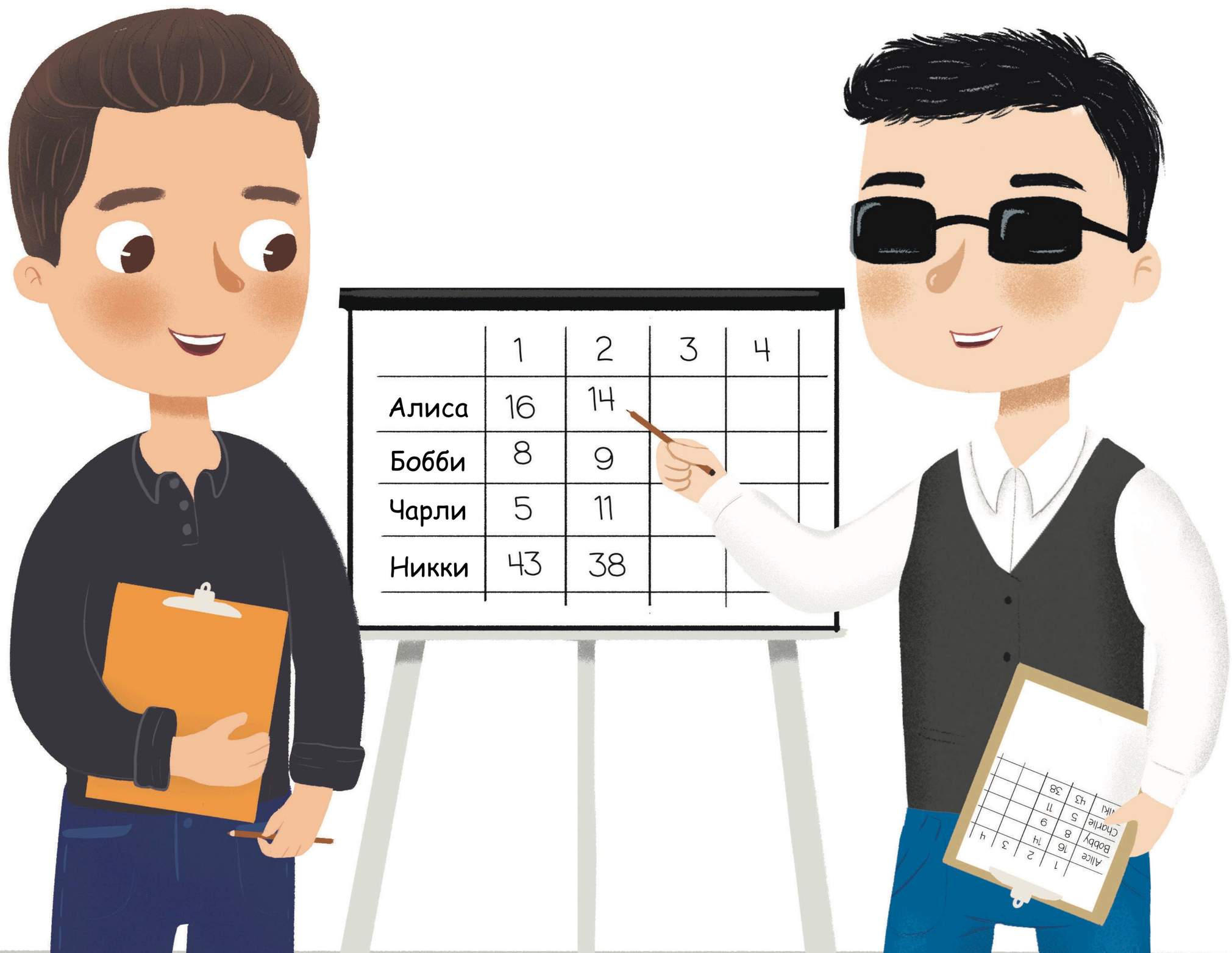
Он сел и начал обдумывать эту идею. И так как задача оказалась не из легких, он попросил совета у Никки. Ведь Никки много знал о том, как должны работать настоящие деньги. А потом он посоветовался с Элом - он был очень силен в математике и получал в школе одни пятерки.

Сатоши очень увлекся этой работой. Он долго-долго думал... и наконец придумал! Он назвал свое изобретение **Биткоин** и поделился своей идеей со всеми ребятами.

Новая идея оказалась сложной, но Сатоши все доступно пояснил:

"В центре города мы установим большую таблицу, в которой будет показано, сколько денег есть у каждого из нас. Каждый день мы будем собираться и вносить в таблицу все изменения о том, кто кому сколько заплатил.

У каждого, конечно, будет своя копия таблицы, чтобы никто не смог что-то добавить без спросу или ввести неправильные цифры. Так мы все будем знать точно, кто кому сколько заплатил и никто не сможет добавить ничего лишнего."



Поначалу не все заинтересовались Биткоином.

Это не сработает! - сказала одна девочка.

Этот Биткоин вообще не деньги! Деньги - это только то, что напечатали Фредди и Кенни! - воскликнул один из близких друзей Фредди и Кенни.

Но Сатоши с друзьями не сдавались и продолжали работать над тем, как улучшить Биткоин. Вместо того, чтобы заполнять таблицу вручную, Сатоши придумал приложение для телефона. Так Биткоин стал цифровым.

Некоторые из детей не доверяли Сатоши - ведь о нем было так мало известно!

Сатоши объяснил всем, что никто не обязан ему доверять, так как у каждого есть свой собственный телефон с приложением Биткоин и каждый лично может проверить, как работает программа.

Каждый может запустить собственное приложение, следить за перемещением цифровых монеток и убедиться, что никто никого не обманывает.

Когда дети поняли, что ни один из них самостоятельно не может контролировать эти новые деньги по собственной прихоти, и даже Сатоши не в силах изменить цифры, у ребят появился огромный интерес к Биткоину. Тогда они начали им пользоваться.

Так Биткоин начал набирать популярность. Все больше детей устанавливали Биткоин на свои телефоны. Некоторые из них тратили Биткоины, некоторые сохраняли их, а некоторые посылали Биткоины друзьям, живущим в соседних городах.

Те ребята, которые не установили Биткоин на свои телефоны, вскоре поняли, что их бумажные деньги теряют свою ценность, потому что Фредди и Кенни печатали все больше и больше бумажек. Биткоины же, наоборот, становились все дороже и дороже, так как количество Биткоинов было ограничено и каждый мог в этом убедиться.

Как оказалось, количество Биткоинов было еще более ограничено, чем количество металлических монет Голди, ведь Голди получала несколько новых монеток каждую неделю.

Вот так ребята полюбили Биткоин - его так легко было носить с собой, прямо в телефоне. Биткоины долговечны, и даже если кто-то случайно терял телефон, свои Биткоины можно было восстановить.

Биткоины можно тратить по-разному: три Биткоина за барбекю, шесть - за бейсболку, полбиткоина за стаканчик лимонада. И каждый отдельный Биткоин всегда ценился так же, как и любой другой Биткоин.

Когда дела в Битвилле начали налаживаться, ко всеобщему удивлению, Сатоши объявил о своем отъезде из городка.

Моя семья переезжает в другой город, но вы, ребята не волнуйтесь, Биткоин по-прежнему будет работать и без моего участия. - сказал он и... исчез навсегда.

С тех пор его никто не видел, да и дозвониться до него было невозможно.

Некоторые даже решили, что "Сатоши" - это выдуманное имя.

Самое интересное, что Биткоин продолжал отлично работать и без Сатоши. Так как программка Биткоин была установлена на всех телефонах, и каждый мог воспользоваться ею в любое время, присутствие Сатоши оказалось совсем необязательным.

Наконец-то в Битвилле появились хорошие деньги - деньги под названием Биткоин.

VI. КОПИИ

У тех, кто пользовался Биткоином, дела шли отлично!

Но не всем нравилась популярность Биткоина.

Фредди и Кенни были вовсе не в восторге от того, что дети перестали пользоваться напечатанными ими деньгами. Их новые хрустящие купюры потеряли свою ценность.

Сначала Фредди и Кенни пытались отрицать, что Биткоин работоспособен, но это явно была неправда, и их никто не слушал.

Тут-то Фредди и Кенни пришла в голову новая идея. Они задумали скопировать Биткоин с оговоркой, что именно они будут контролировать цифры в таблице.

Биткоин - это не деньги, только мы имеем право на создание настоящих денег. Но технология, на которой построен Биткоин, довольно интересна. Поэтому мы создадим собственные деньги и назовем их Фредкоин. - с энтузиазмом заявил Фредди.

Но дети Битвилля уже не доверяли Фредди и Кенни. Они помнили, как эти двое подвели весь городок, напечатав кучу бумажных денег и тем самым обесценив их. Сама суть Биткоина заключается в том, что не нужно никому доверять.

Но были и другие расторопные ребята, которые решили скопировать технологию Биткоина и выпустить свои собственные деньги. Так появились АБВ-Коин и ХУZ-Коин, а также Биткоин-Большой и Биткоин-Маленький.

Но у всех этих копий была та же самая проблема, что и у бумажных денег: чтобы использовать их, нужно доверять их создателям.

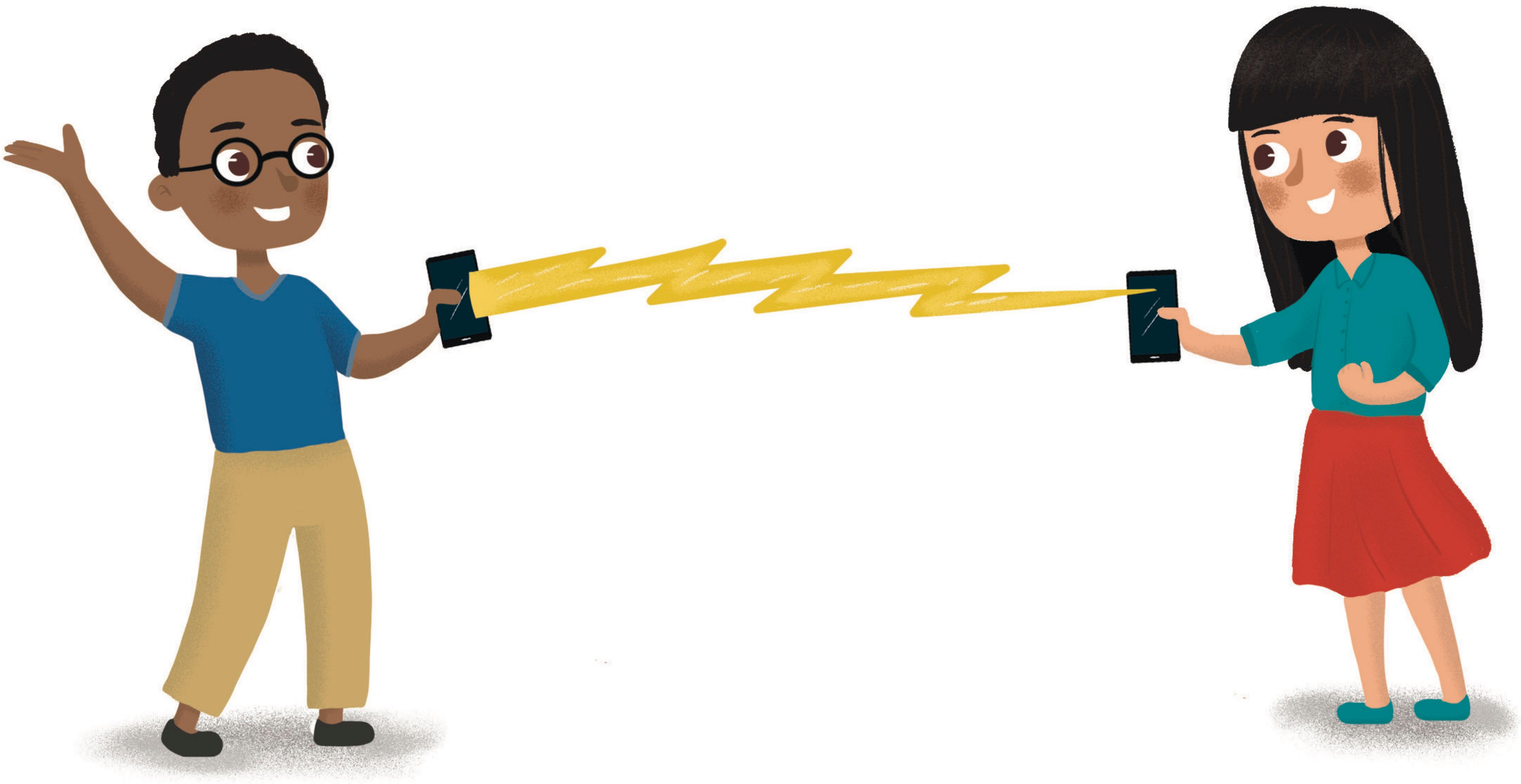
Все чаще и чаще можно было услышать: "Вы, ребята, можете не проверять таблицу с цифрами на своем телефоне, доверьтесь нам! Мы не повторим тех же ошибок, которые допустили Фредди и Кенни".

Но не тут-то было! Большинство ребят уже разобрались с новой технологией, им нравилась возможность проверки достоверности цифр в таблице Биткоина.

Им нравился настоящий Биткоин, а не его подделки.

И к тому же, если все подряд вдруг напридумывают кучу разных денег, не закончится ли это так же плохо, как и в случае с печатью бумажных денег? Все может повернуться еще хуже!

Копии Биткоина оказались плохими деньгами.



Некоторые жаловались, что Биткоин очень медленный, но Лиззи и Лолли - самые умные из ребят - продолжали совершенствовать Биткоин. И у них так здорово получилось, что Биткоин заработал молниеносно быстро!

Когда почти все в Битвилле стали использовать Биткоин как деньги, жизнь наладилась для каждого жителя городка. Дети сохраняли Биткоины и открывали все новые бизнесы, зная, что Биткоин - это честные и надежные деньги.

Вот такая история, друзья, о том, как жители городка Битвилль построили светлое будущее благодаря хорошим деньгам под названием Биткоин.

ЭПИЛОГ

Дети городка Битвилль старались улучшить течение дел, трудясь и предлагая друг другу свои услуги.

У Бобби отлично получалось косить газоны и он знал, что может принести пользу своим соседям, если покосит газон и им. Те взамен могли предложить то, что пригодилось бы ему. А Алиса получала продукты и услуги в обмен на свой вкуснейший лимонад.

Вскоре они догадались, что прямой и честный товарообмен во многом зависел от множества совпадений: время, место и необходимое количество товара с обеих сторон должны были быть идеальными. Для того, чтобы облегчить торговлю, ребятам понадобились деньги. Деньги можно копить, обменивать и с легкостью отслеживать их ценность.

Но далеко не все может использоваться в качестве денег.

Ваше время и энергия важны тем, что они не бесконечны. Поэтому, когда вы обмениваете свое время и силы на деньги, вы должны точно знать, что деньги, которые вы получите, не потеряют свою ценность.

Дети Битвилля искали что-то, что может быть самыми лучшими деньгами. Деньги должны быть прочными, легкими, однообразными, легко делимыми и при этом иметь ограниченное предложение.

Опробовав множество вариантов, ребята в конце концов поняли, что Биткоин является самыми лучшими деньгами.

ОБ АВТОРЕ

Раввин Майкл Карас изучал еврейское право и этику в Ешиве Ор Тмимим в Кфар-Хабаде, Израиль. В настоящее время он живет в Олбани, штат Нью-Йорк, где преподает в еврейской школе Иудаизм, цифровые средства массовой информации и современные технологии.

Начиная с 2017 года он, найдя связь между технологией, духовностью, экономикой и этикой, заинтересовался Биткоином.

thebitcoinrabbi@gmail.com
thebitcoinrabbi.com
twitter.com/thebitcoinrabbi

О ПЕРЕВОДЧИКЕ

Тони⚡ - биткоин-энтузиаст, экономист, филолог и либертарианец, посвятивший большинство своего времени подготовке и распространеннию материалов о Биткоине на просторах СНГ.

Тони - основатель некоммерческого образовательного проекта 21 идея, стремящегося в полной мере, не срезая углы предоставить всю необходимую информацию о Биткоине каждому любознательному уму.

Вся информация, подготовленная проектом, распространяется исключительно безвоздмездно!

web: 21ideas.org
telegram: t.me/bitcoin21ideas
youtube: youtube.com/c/21идея

Поддержите создание материалов о Биткоине на русском языке:
21ideas.org/contribute