БАЗА DEFI · ВВОДНЫЙ УРОК

Что нужно, чтобы начать в DeFi

Перед уроками про доход разберёмся с инструментами: чем вы будете пользоваться, где хранятся деньги, какие бывают блокчейны и почему мы работаем в Ethereum.

ЧТО ВЫ ПОЙМЁТЕ

1. Что нужно поставить, чтобы пользоваться DeFi
2. Что такое кошелёк, сид-фраза и подпись транзакции
3. Чем отличаются блокчейны и почему мы выбираем Ethereum
4. Что такое L2 и почему один адрес работает в разных сетях
5. Пять правил, которые защищают ваши деньги

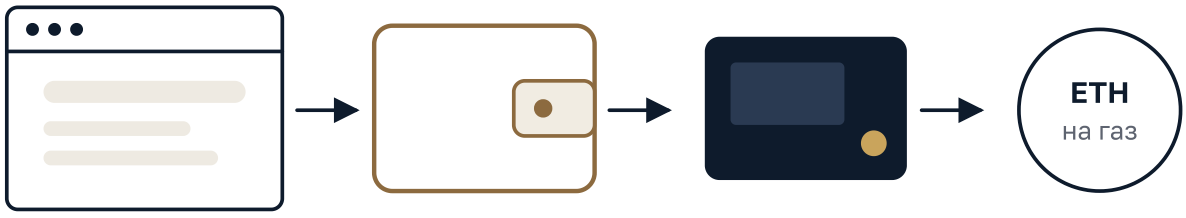
ВЕСЬ КУРС

ВВОДНЫЙ С чего начать
УРОК 1 Откуда берётся доход
УРОК 2 DeFi. Депозиты и займы
УРОК 3 Пулы ликвидности
УРОК 4 Пулы с диапазоном
УРОК 5 Сборка стратегии

НАБОР ДЛЯ СТАРТА

01 Всего четыре вещи

Для DeFi не нужен банковский счёт, договор или приложение компании. Нужен компьютер с браузером, кошелёк и немного ETH на комиссии.



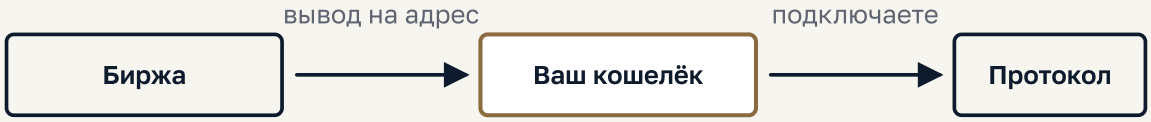
1 · Браузер
Chrome или Brave на компьютере

2 · Кошелёк
расширение браузера, мы используем Rabby

3 · Аппаратный ключ
для крупных сумм: Ledger, Keystone, Trezor

4 · Немного ETH
каждое действие стоит комиссию

Как деньги попадают в кошелёк



ПОЧЕМУ КОМПЬЮТЕР

Протоколы удобнее всего открывать в браузере на компьютере. С телефона можно, но легче ошибиться и попасть на поддельный сайт.

СОВЕТ

Заведите в браузере отдельный профиль только для крипты: без лишних расширений и посторонних закладок.

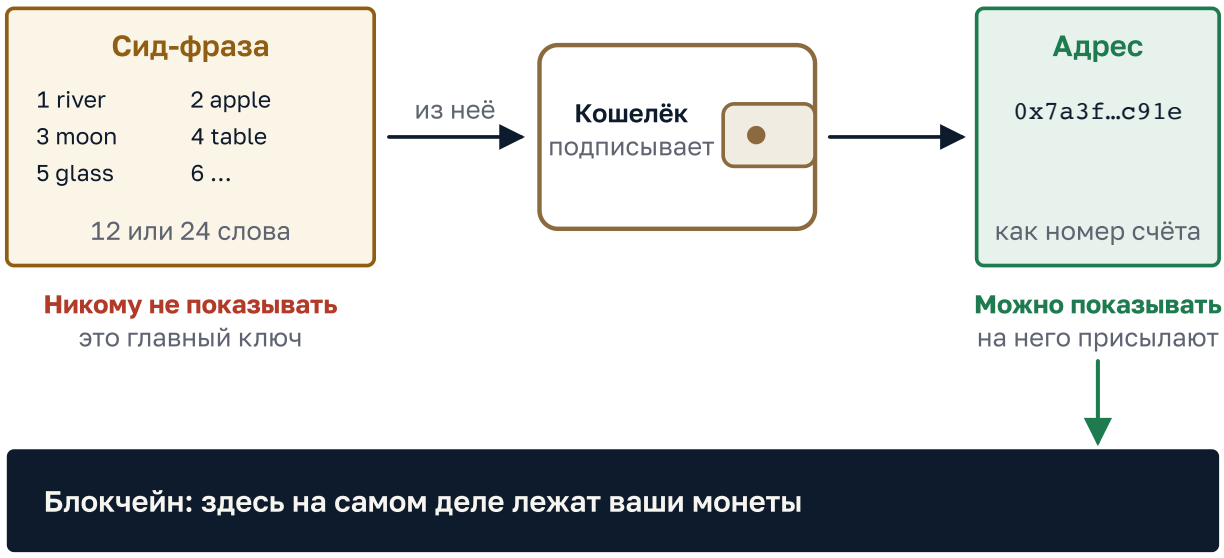
КОРОТКО

Браузер, кошелёк, аппаратный ключ для крупных сумм и немного ETH на комиссии. Больше ничего не нужно.

ГЛАВНОЕ ПОНЯТИЕ

02 Кошелёк хранит не деньги, а ключ

Монеты всегда лежат в блокчейне, в той самой общей тетради. Кошелёк хранит ключ, которым вы подписываете записи «перевести отсюда туда». У кого ключ, тот и распоряжается монетами.



Сломался компьютер — восстановите кошелёк по сид-фразе на новом. Монеты на месте: они в блокчейне, а не в устройстве.

ПОТЕРЯЛИ СИД-ФРАЗУ

Восстановить нельзя. Нет банка и службы поддержки, которые вернут доступ.

КТО-ТО УЗНАЛ СИД-ФРАЗУ

Он может вывести всё. Поэтому её не фотографируют, не хранят в заметках и не пересылают.

КОРОТКО

Адрес — номер счёта, его можно давать всем. Сид-фраза — ключ от сейфа, её не видит никто, включая нас.

КАКОЙ КОШЕЛЁК

03 Три вида кошельков

Кошельки различаются тем, где хранится ключ. От этого зависит, насколько они удобны и насколько защищены.

РАБОЧИЙ

Браузерный

расширение в браузере

Rabby
наш основной: перед подписью показывает, что именно произойдёт

MetaMask
самый известный

+ удобно, бесплатно

− ключ на компьютере: вирус может его украсть

для небольших сумм

НАДЁЖНЫЙ

Аппаратный

отдельное устройство

Ledger, Keystone
ключ никогда не покидает устройство. Работает в паре с Rabby: Rabby показывает, устройство подписывает

+ вирус на компьютере ничего не подпишет

− стоит денег

для основных сумм

НЕ ДЛЯ DEFI

Биржевой

счёт на бирже

Binance, Bybit, OKX
ключ у биржи, а у вас только логин и пароль. Биржа может заморозить счёт или обанкротиться

+ купить и продать за рубли или доллары

− к DeFi не подключить

вход и выход денег

КОРОТКО

Биржа — чтобы купить. Браузерный кошелёк — чтобы работать с протоколами. Аппаратный ключ — чтобы крупную сумму никто не подписал за вас.

КАК ПРОХОДИТ ЛЮБОЕ ДЕЙСТВИЕ

04 Вы нажимаете — кошелёк спрашивает — вы подписываете

Сайт протокола сам ничего не может сделать с вашими деньгами. Он только готовит действие, а кошелёк показывает его вам. Пока вы не подписали, ничего не произошло.



Газ — комиссия сети за запись в блокчейн. Платится в ETH, даже если вы двигаете USDC. Нет ETH на кошельке — никакое действие не пройдёт.

РАЗРЕШЕНИЕ (АПРУВ)

Перед первым вкладом протокол просит разрешение пользоваться вашей монетой. Это отдельная подпись. Давайте разрешение только на нужную сумму и только тем протоколам, которым доверяете.

ПОДПИСЬ «ВСЛЕПУЮ»

Если кошелёк показывает непонятное действие или «−всё», отмените и спросите нас. Отмена бесплатна, ошибка нет.

КОРОТКО

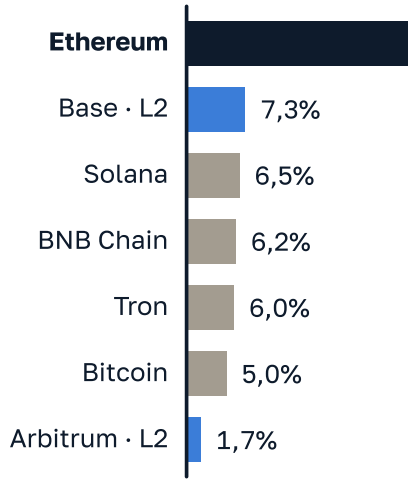
Ничего не происходит без вашей подписи. Поэтому мы не можем распорядиться вашими деньгами, но и подписывать нужно внимательно.

КАРТА СЕТЕЙ

05 Чем отличаются блокчейны

Блокчейнов сотни, но деньги DeFi сосредоточены в нескольких. Каждый — отдельная «страна» со своей валютой для комиссий, своими сервисами и своим уровнем надёжности.

Доля всех денег в DeFi по сетям · DefiLlama, 05.11.2026, всего $85 млрд



Ethereum и его L2
главная площадка DeFi, вместе больше 60%

Solana
быстро и дёшево, но свои кошельки, сервисы и история сбоев сети

BNB Chain, Tron
ближе к биржам, управляются узким кругом; Tron в основном для переводов USDT

Bitcoin
цифровое золото, DeFi почти нет

Сети «семьи Ethereum» (EVM)
Ethereum, Arbitrum, Base и другие говорят на одном языке. Поэтому у вас **один и тот же адрес 0x... во всех этих сетях** и один кошелёк Rabby для всех.

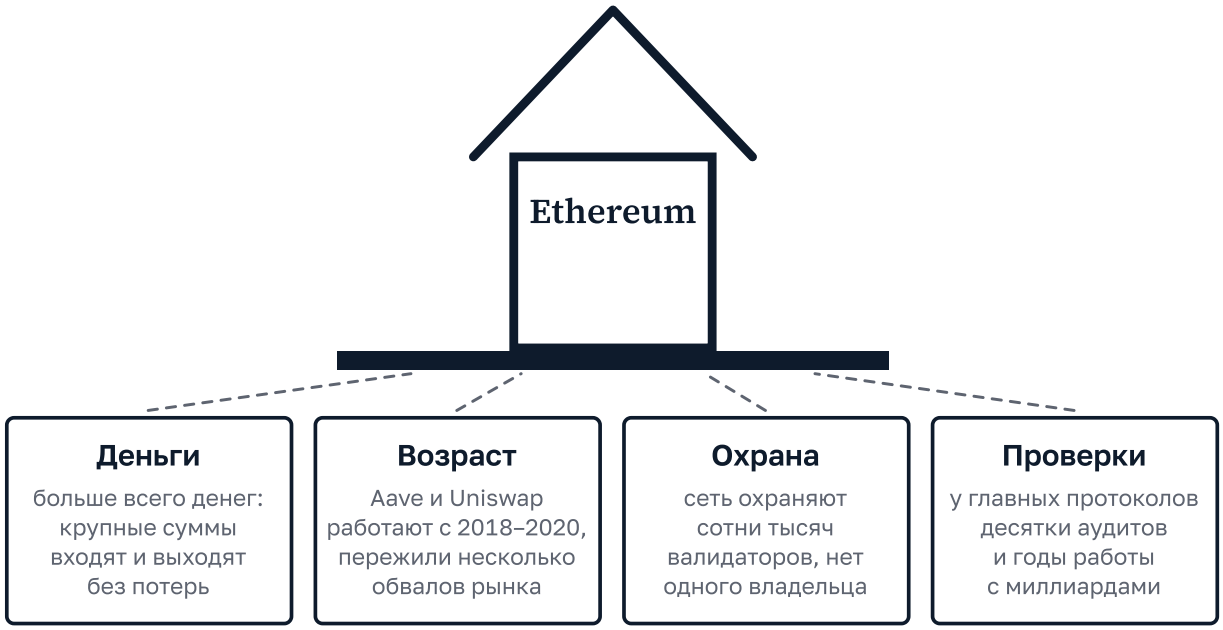
КОРОТКО

Больше половины денег DeFi живёт в Ethereum, ещё заметная часть — в его L2. Остальные сети — отдельные миры со своими правилами.

НАШ ВЫБОР

06 Почему мы работаем в Ethereum

Для капитала, который должен работать годами, важнее надёжность площадки, чем самый высокий процент. По надёжности Ethereum сейчас вне конкуренции.



А КАК ЖЕ ВЫСОКИЕ ПРОЦЕНТЫ В ДРУГИХ СЕТЯХ?

Высокий процент в молодой сети обычно оплачен риском: протокол без истории, мало денег, может не быть выхода. Помним урок 1: кто платит?

ГДЕ МЫ БЫВАЕМ КРОМЕ ETHEREUM

В его L2 (Arbitrum, Base) — там та же безопасность в основе и дешевле действия. Отдельные сети только точечно и с подписью о риске.

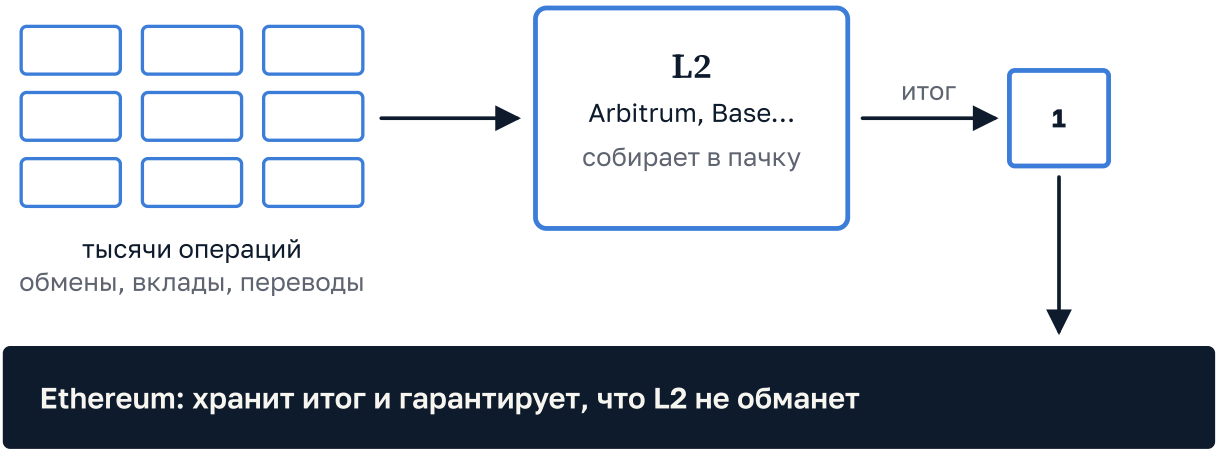
КОРОТКО

Ethereum — самая большая, старая и охраняемая площадка DeFi. Мы выбираем её, потому что ваш капитал должен пережить не один цикл рынка.

СЕТИ ВТОРОГО УРОВНЯ

07 Что такое L2

Место в каждом блоке Ethereum ограничено, поэтому запись в него стоит дорого. L2 собирает тысячи операций в одну пачку и записывает в Ethereum только итог. Комиссия делится на всех, и каждому выходит в разы дешевле.



В Ethereum: каждый платит за свою запись — дороже

В L2: одна запись на тысячи людей — в разы дешевле, действия стоят центы

Газ в L2 тоже платится в ETH. Адрес тот же 0x..., но ETH для газа нужен в каждой сети свой.

ЧАСТАЯ ОШИБКА

Монеты, отправленные в сети Base, не видны, пока кошелёк смотрит в сеть Ethereum. Они не пропали, просто лежат в другой сети. Rabby показывает все сети сразу. А при выводе с биржи всегда выбирайте ту сеть, о которой мы договорились.

БЕЗОПАСНОСТЬ

08 Пять правил, которые берегут деньги

Обычные люди чаще теряют деньги не из-за взлома протоколов, а из-за собственных ошибок: сид-фраза попала не туда, подпись на поддельном сайте, вирус на компьютере.

1 **Сид-фраза — только на бумаге или металле, в надёжном месте**

Не фотографировать, не хранить в заметках, облаке, почте, мессенджере. Лучше две копии в разных местах.

2 **Никто не вправе спросить сид-фразу. Никто — включая нас**

Нам она не нужна: стратегию вы исполняете своей подписью. Любой, кто просит сид-фразу, — мошенник, даже если пишет от нашего имени.

3 **Заходите на сайты протоколов только по закладкам**

Поддельные сайты покупают рекламу в поиске и выглядят один в один. Ссылки из личных сообщений не открывать.

4 **Читайте, что подписываете**

Rabby показывает, сколько и чего спишется. Непонятно или «−всё» — отмените и спросите. Лишние разрешения отзывайте в Rabby, раздел Approvals.

5 **Крупные суммы — только через аппаратный ключ**

Тогда даже вирус на компьютере не сможет ничего подписать без нажатия кнопки на устройстве.

КОРОТКО

Сид-фраза никому, сайты по закладкам, подпись только понятного, крупное — через аппаратный ключ.

ИТОГ УРОКА

09 Готовы к старту

ЧЕК-ЛИСТ

- ☐ Браузер Chrome или Brave, отдельный профиль для крипты
- ☐ Кошелёк Rabby установлен с официального сайта rabby.io
- ☐ Сид-фраза записана на бумаге и лежит в надёжном месте
- ☐ Для основной суммы — аппаратный ключ, подключённый к Rabby
- ☐ Немного ETH на газ в каждой сети, где работаем
- ☐ Сайты протоколов в закладках

ЗАПОМНИТЬ ОДНОЙ ФРАЗОЙ

Ваши монеты в блокчейне, ключ от них — у вас, и ничего не происходит без вашей подписи.

ПРОВЕРЬТЕ СЕБЯ

1. **Можно ли отправить адрес кошелька в мессенджере? А сид-фразу?**
   Адрес можно, это номер счёта. Сид-фразу никогда и никому.
2. **На кошельке есть USDC, но действие не проходит. Почему?**
   Скорее всего нет ETH на газ в этой сети.
3. **Чем L2 лучше для активной работы с пулами?**
   Те же сервисы, а действия стоят центы, потому что запись в Ethereum делится на тысячи людей.

СЛЕДУЮЩИЙ УРОК

Откуда в крипте берётся доход. Четыре плательщика, блокчейн на пальцах и стейкинг ETH.