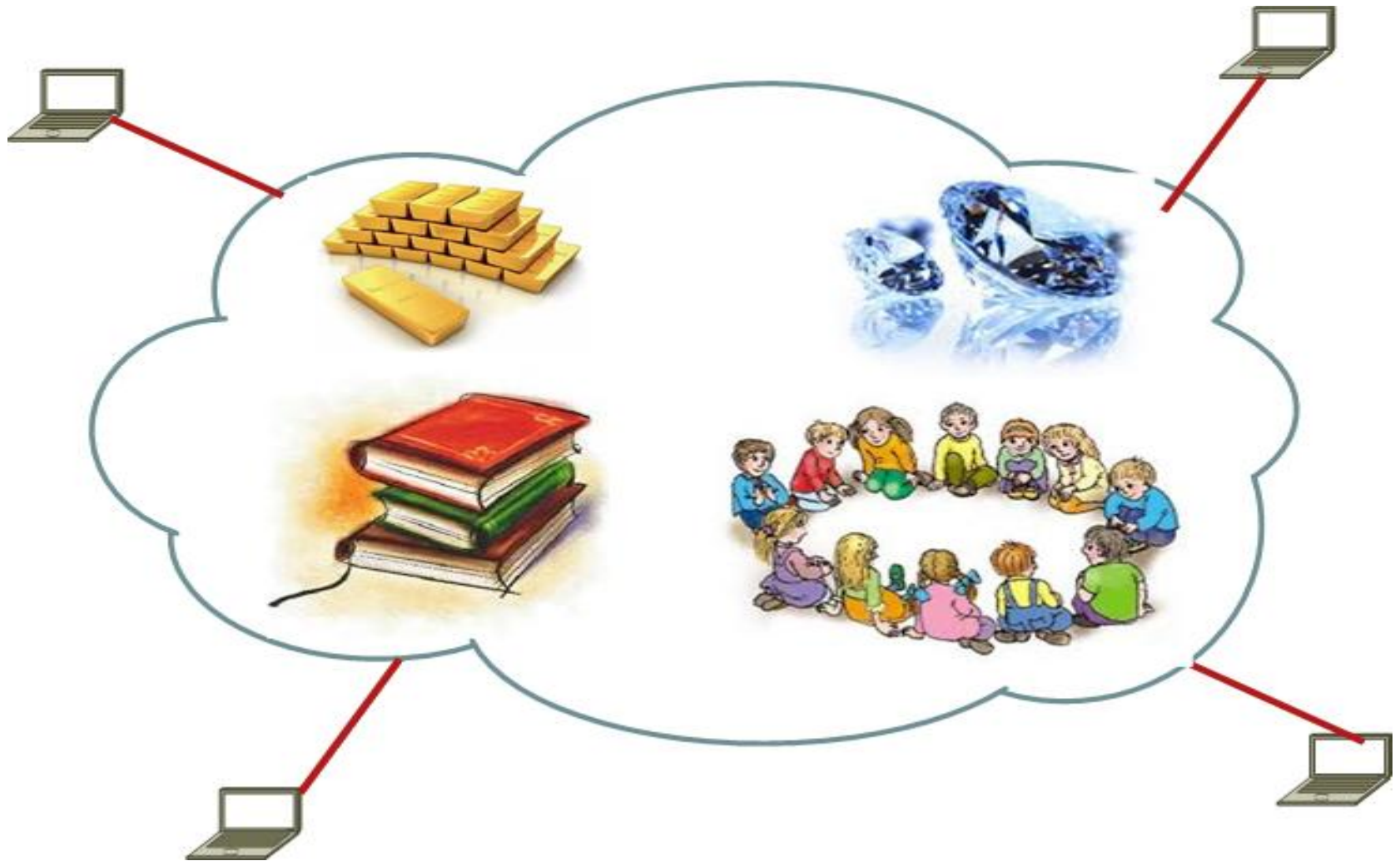


**Ах Интернет, как много в этом  
звуче!**

...прекрасного, ужасного,  
опасного...

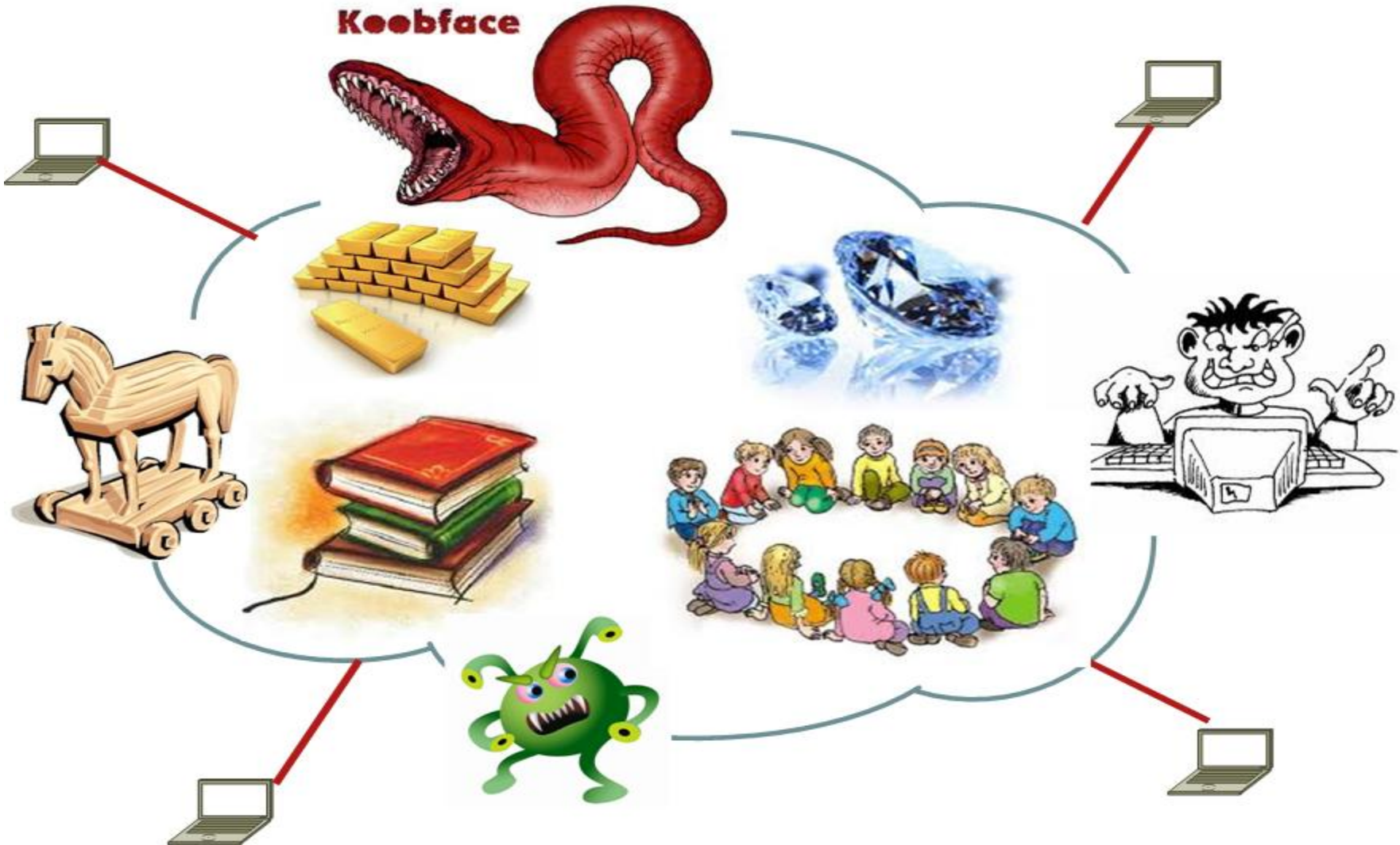
# Что такое Интернет?

ВЫ думаете, что это:



# Все это так, но!

# не только!



# Хочу разобраться!

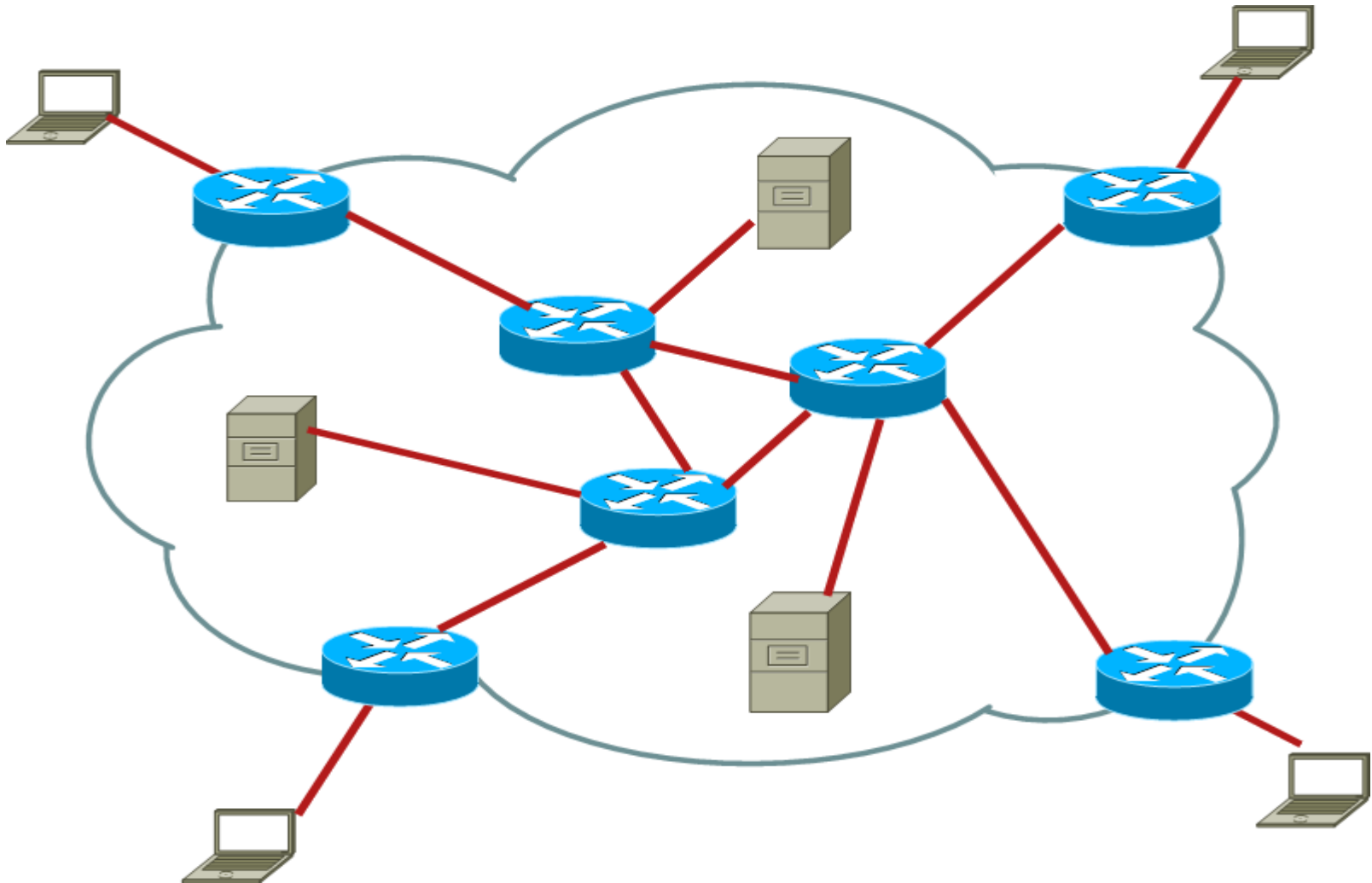
Без Интернета сейчас уже  
сложно представить

- Нашу работу
- Наше общение
- Нашу жизнь

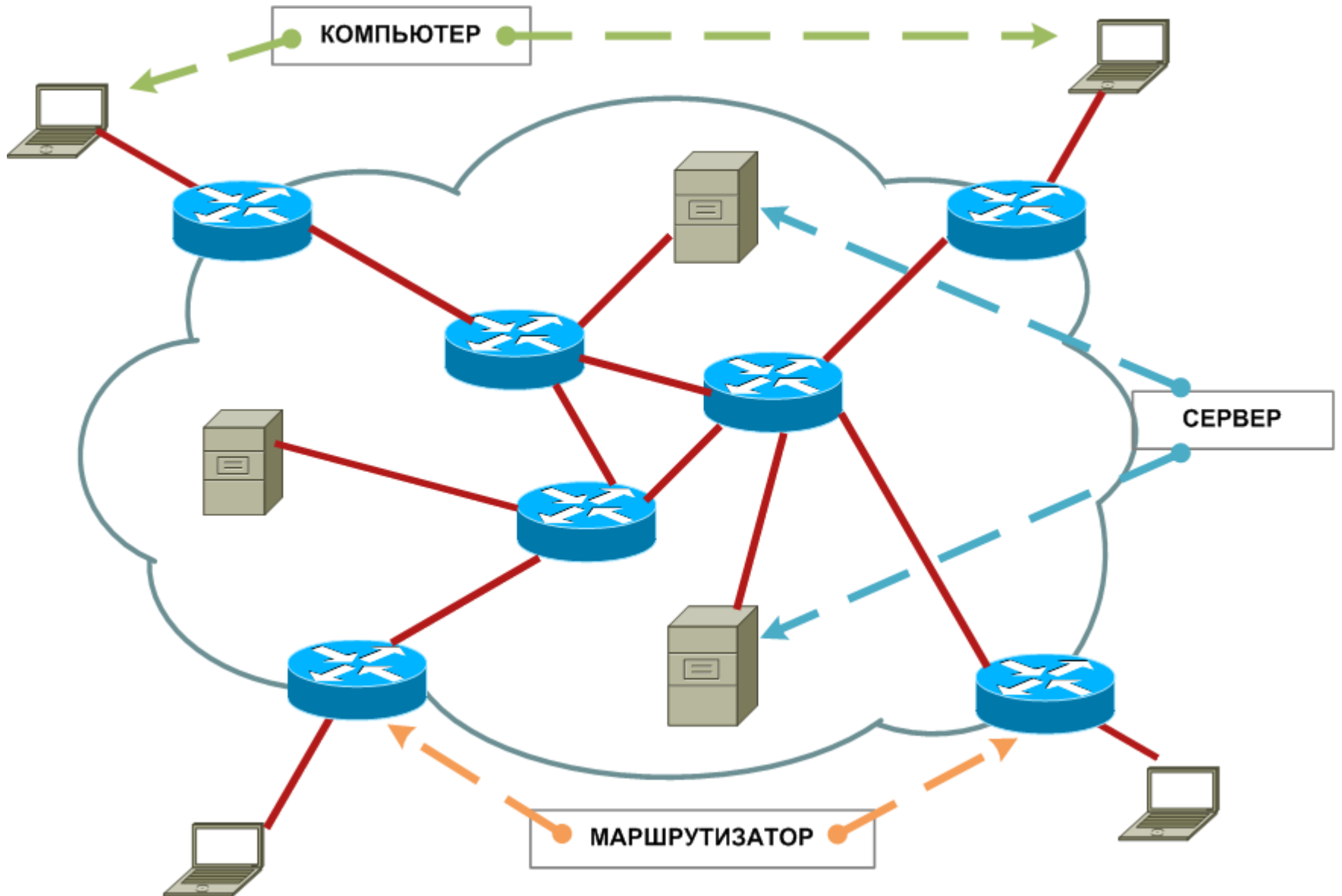
**Как вы думаете, что же это  
такое?**

# Физически

**Интернет это кучка разных компьютеров,  
соединенных проводками**



# Из чего состоит



# Что делают

- **Компьютер** – при помощи него люди пользуются всеми сервисами Интернета
- **Сервер** – предоставляет всякие услуги (сервисы, например, почта, сайты, передача файлов)
- **Маршрутизатор** – переправляет пакетики с данными по адресам

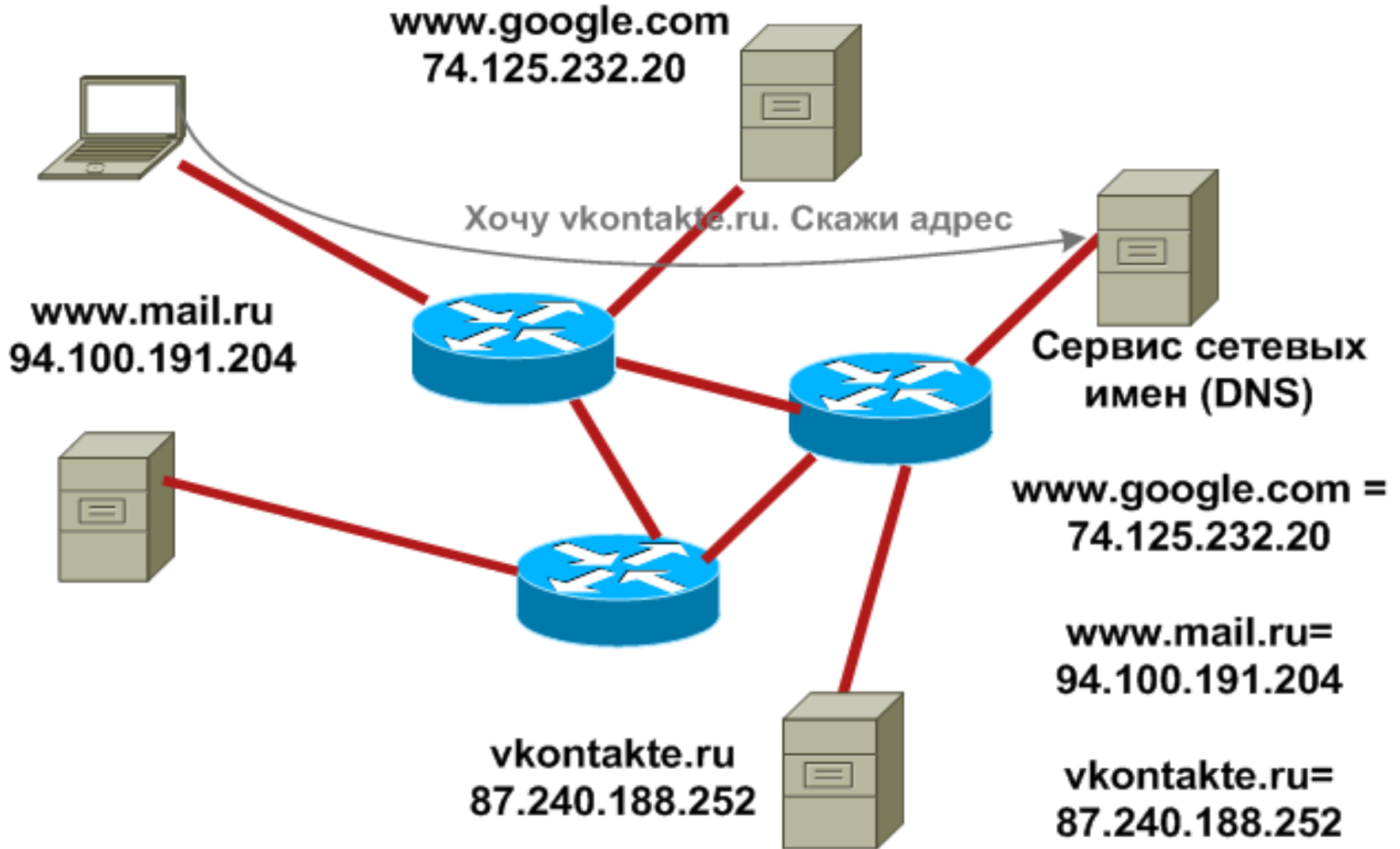
# Как общаются

У всех в сети есть свои уникальные адреса

Адрес:  
77.68.1.211



# Удобные имена



**ОСТОРОЖНО: ИНТЕРНЕТ!**

# Что самое страшное?

**Keobface**



Пронырливый червь?

Злобный хакер?



Подлый вирус?



Троянский конь?



# Все страшно, но есть защитники

- **Антивирус** – программа, которая знает вирусы «в лицо»
- **Межсетевой экран** – защищает от внешних непрошенных подключений
- **Ты сам** – надо действовать с умом и не дать себя обмануть!

# Способы обмана

- **Эксплуатация доверия** – как будто знакомый тебе человек предлагает что-то сделать
- **Заманчивые предложения** – используют человеческие слабости
- **Необдуманнные действия** – беспечное поведение

# Доверие

- **Письмо** – от знакомого человека

- > От кого: Твой лучший друг
- > Кому: Тебе



Привет, друг!

Мы тут с ребятами решаем задачки перед олимпиадой. Не можем решить вот эту

[http://www.strangesite.com/welcome\\_to\\_virus.php](http://www.strangesite.com/welcome_to_virus.php)

Поможешь?

# Доверие

- **Сообщение в соцсети – от знакомого или просто симпатичного человека**



Привет, Славка! Меня зовут Настя, мне 10 лет.



Привет! Мне тоже скоро будет 10 лет ☺  
А что ты любишь делать, когда одна?



Мне нравится смотреть в окно, когда снег или звезды. А ты летом куда поедешь?



Не знаю. Мы сейчас на лыжах собираемся, а летом наверно на даче. А хочется на море. И в лагерь рок-н-рольный!



На море и на лыжах? Здорово! Вот бы мне!  
А у тебя папа богатый?

# Заманчивое предложение

РОДИТЕЛИ ПОДАРИЛИ  
ТВОЕЙ СЕСТРЕ НОВУЮ  
БАРБИ, А ТЕБЕ – ПАРУ  
НОСКОВ? ОТОМСТИ –  
ЗАПУСТИ НОВУЮ ИГРУ!



ВЫ – 100000 ПОСЕТИТЕЛЬ!  
ВЫ ВЫИГРАЛИ 100000  
ДОЛЛАРОВ! НАЖМИТЕ НА  
ССЫЛКУ и ПОЛУЧИТЕ ИХ!

ХОЧЕШЬ УЗНАТЬ, ЧТО  
ДЕЛАЮТ РОДИТЕЛИ, ПОКА  
ТЫ В ШКОЛЕ? УСТАНОВИ  
ПРОГРАММУ и УЗНАЙ!

НЕ ХОЧЕШЬ УЧИТЬ УРОКИ?  
ХОЧЕШЬ ЗНАТЬ, КАК  
ОБМАНУТЬ УЧИЛКУ? ЗАХОДИ  
НА САЙТ и УЗНАЕШЬ!

# Беспечность

- **Опасность** – а мы закроем глаза!



**ВНИМАНИЕ! ОБНАРУЖЕН  
ОПАСНЫЙ ОБЪЕКТ!  
УДАЛИТЬ?**

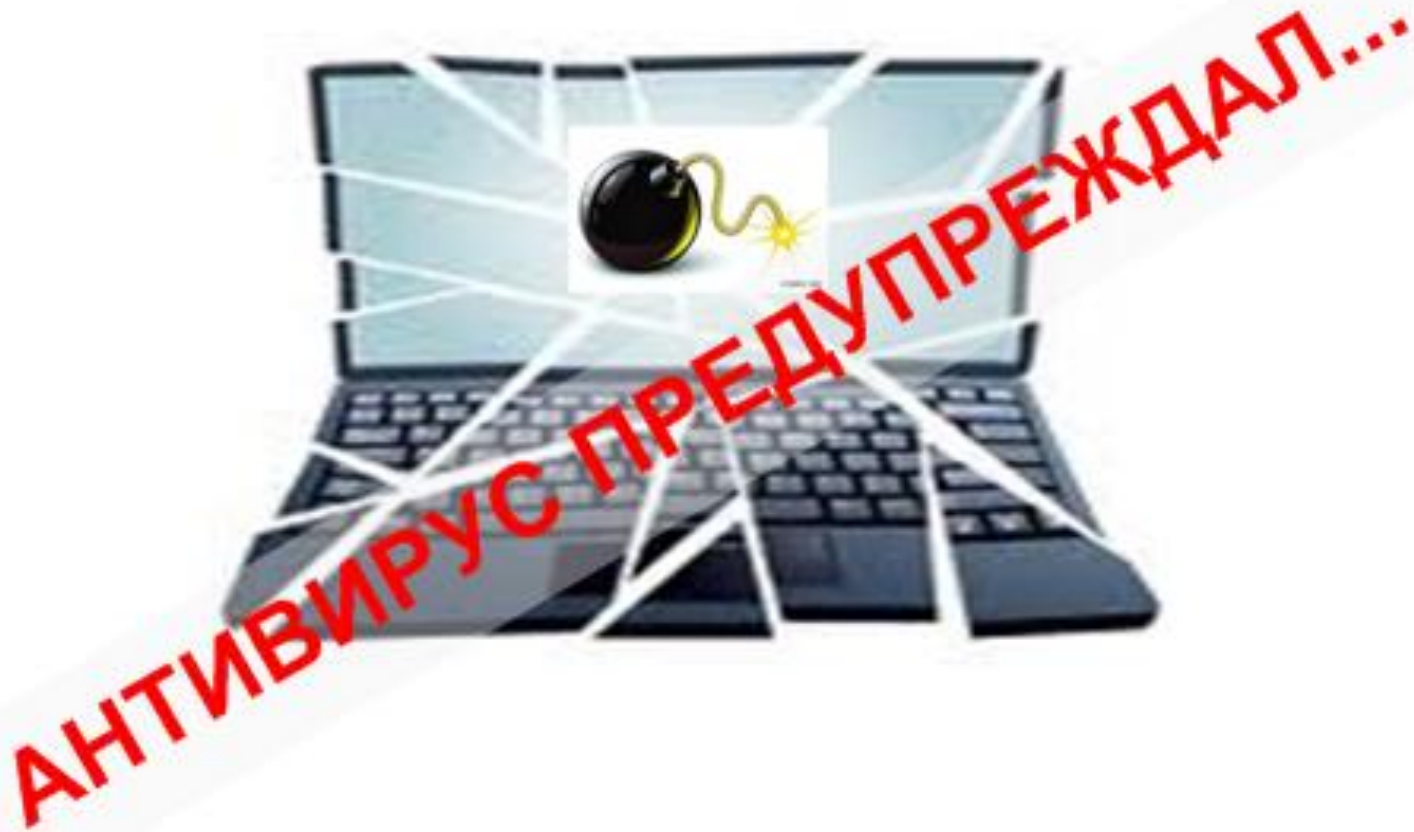
ДА

НЕТ

**ВЕДЬ ТАК ИНТЕРЕСНО, ЧТО ДАЛЬШЕ!**

# РЕЗУЛЬТАТ

- **Опасность** – а мы закрыли глаза...



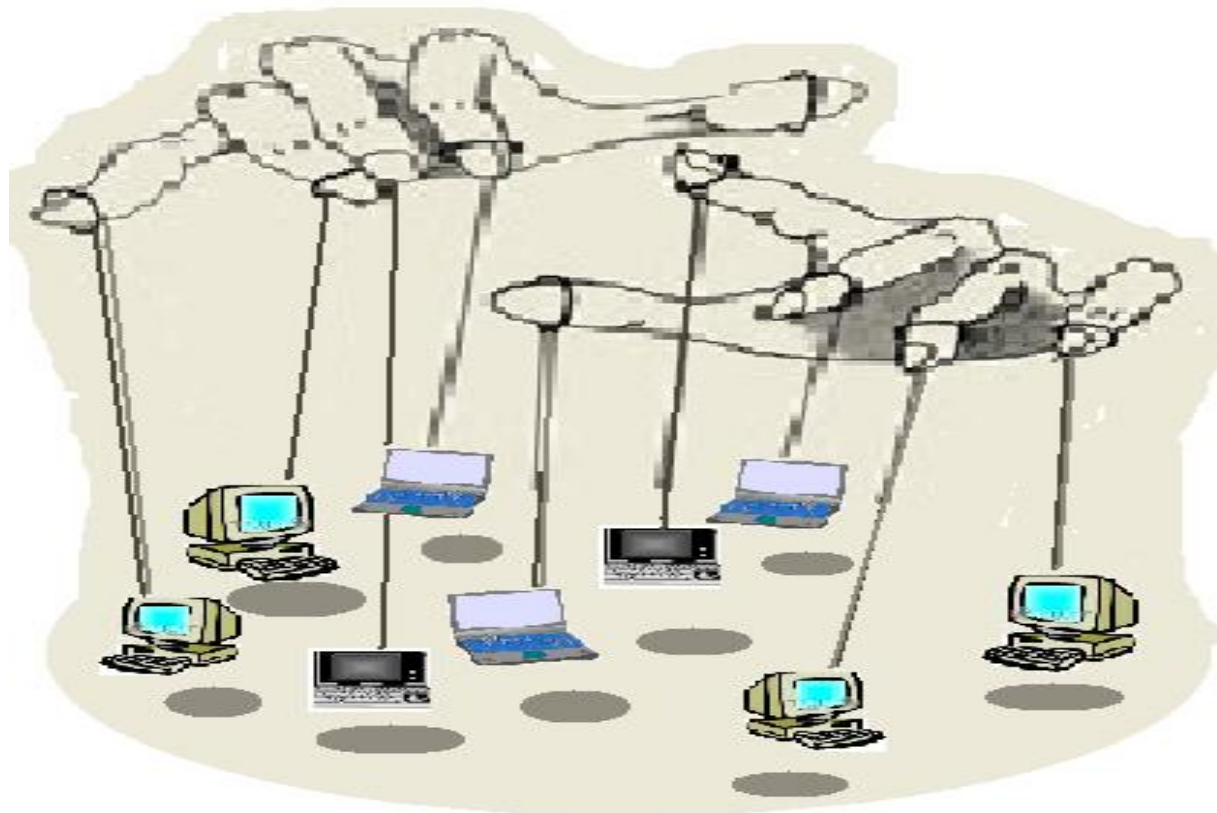
# А ЗАЧЕМ ВСЕ ЭТО?!

**Зачем столько хитростей, чтобы я просто нажал на ссылку или установил программу?**

- Чтобы **завладеть компьютером** и пользоваться им когда захочется для своих вредоносных целей!
- Чтобы **украсть важные данные** (пароли, данные кредитных карточек и т.д.)!
- Чтобы **скомпрометировать и очернить** человека!

# БОТНЕТ

- **Ботнет** – сеть компьютеров, которыми управляют злоумышленники



Самое **плохое** – пользователи не подозревают, что их компьютеры стали **зомби** !

# ЧТО МОГУТ ЗЛОУМЫШЛЕННИКИ

**Владея таким инструментом, как ботнет, можно:**

- Заваливать нормальных пользователей **поток**ом СПАМом
- Останавливать работу серверов и приложений **массированной атакой**
- Красть деньги** со счетов несчастных пользователей

# ЗАЩИТИ СЕБЯ САМ!

И тогда тебе не страшны никакие  
напасти из Интернета!



Автор Сергей Федоров, [4u@anticisco.ru](mailto:4u@anticisco.ru)  
CCIE Security, InfoSec Professional