

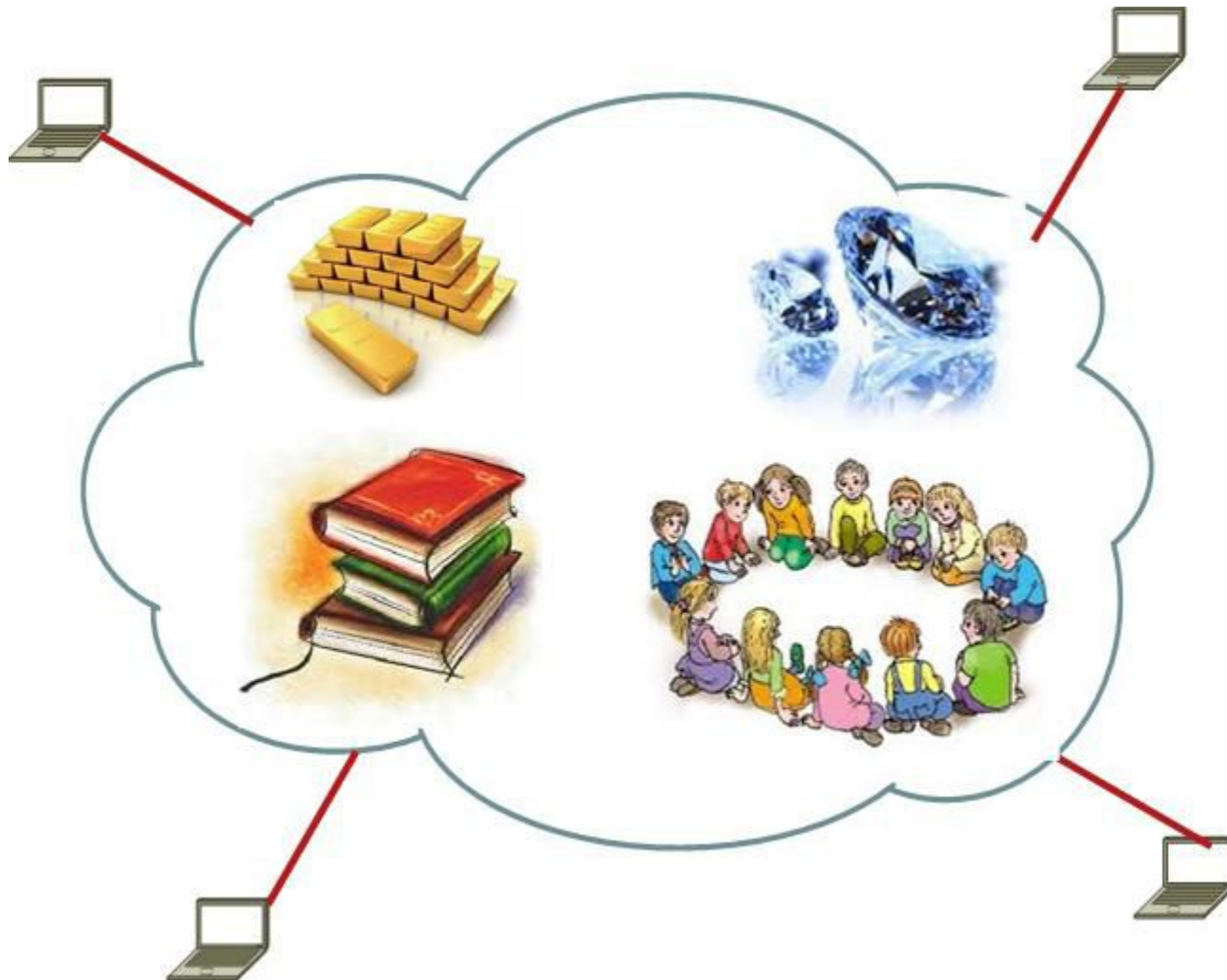
Ах Интернет, как много в этом
звуке!

...прекрасного, ужасного,
опасного...

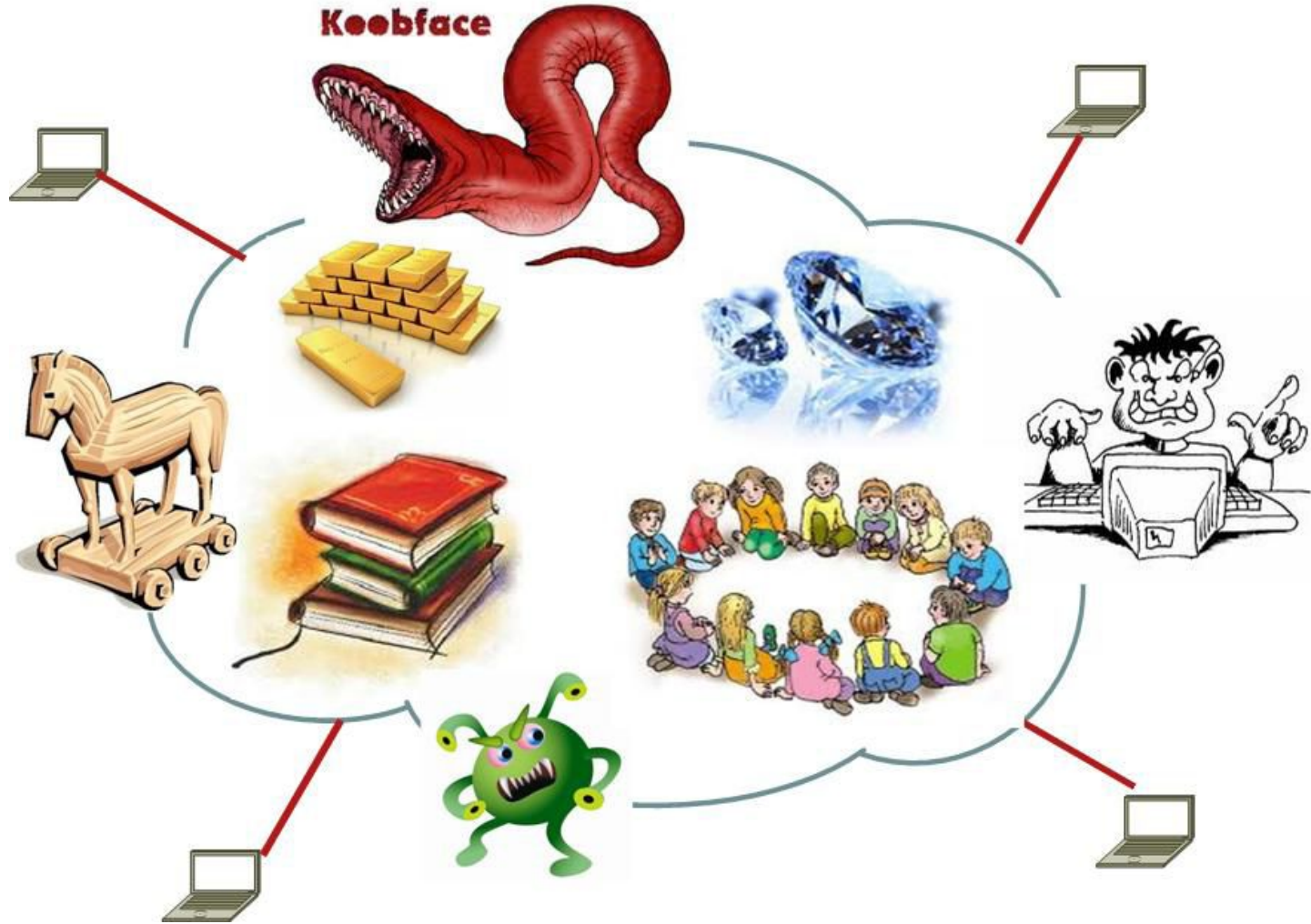


Что такое Интернет?

выдумаете, что это:



Все это так, но! не только!



Хочу разобраться!

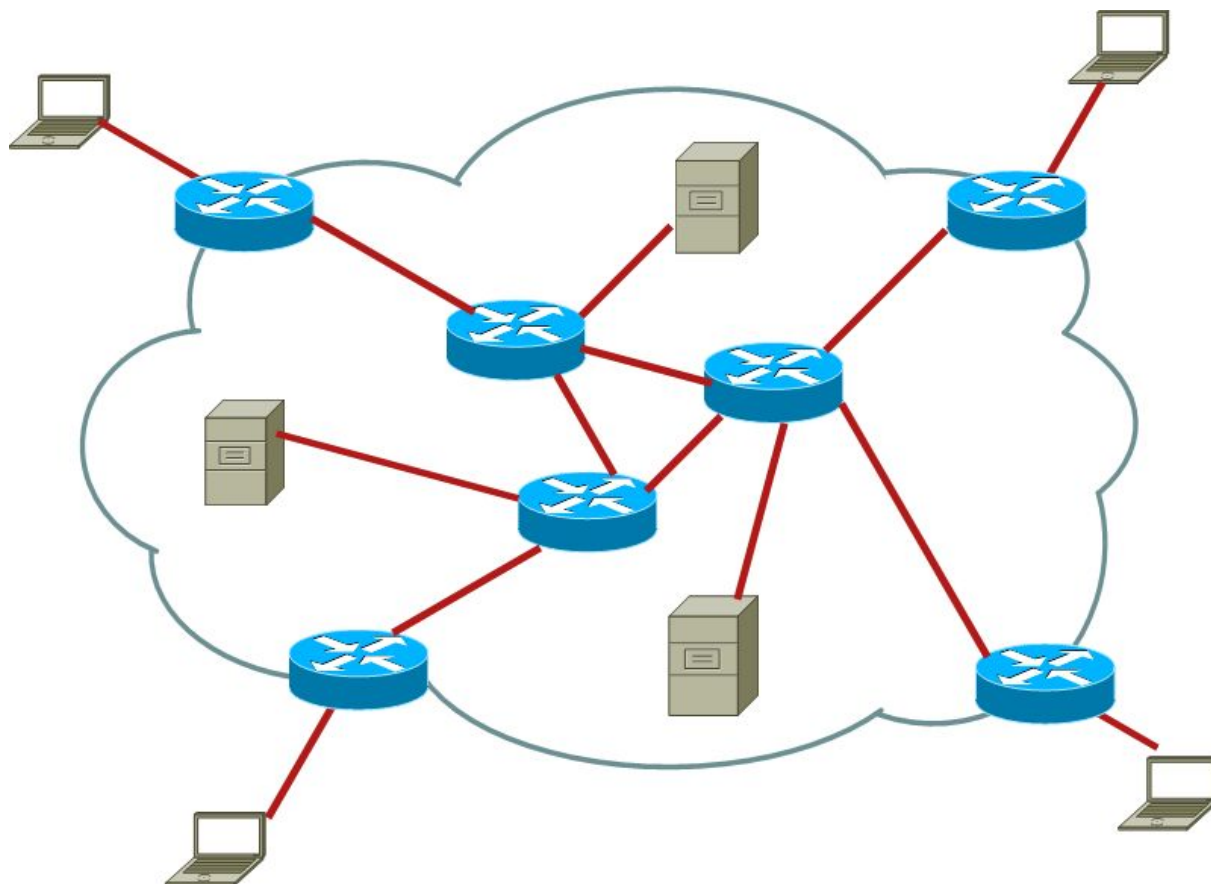
Без Интернета сейчас уже сложно
представить

- Нашу работу
- Наше общение
- Нашу жизнь

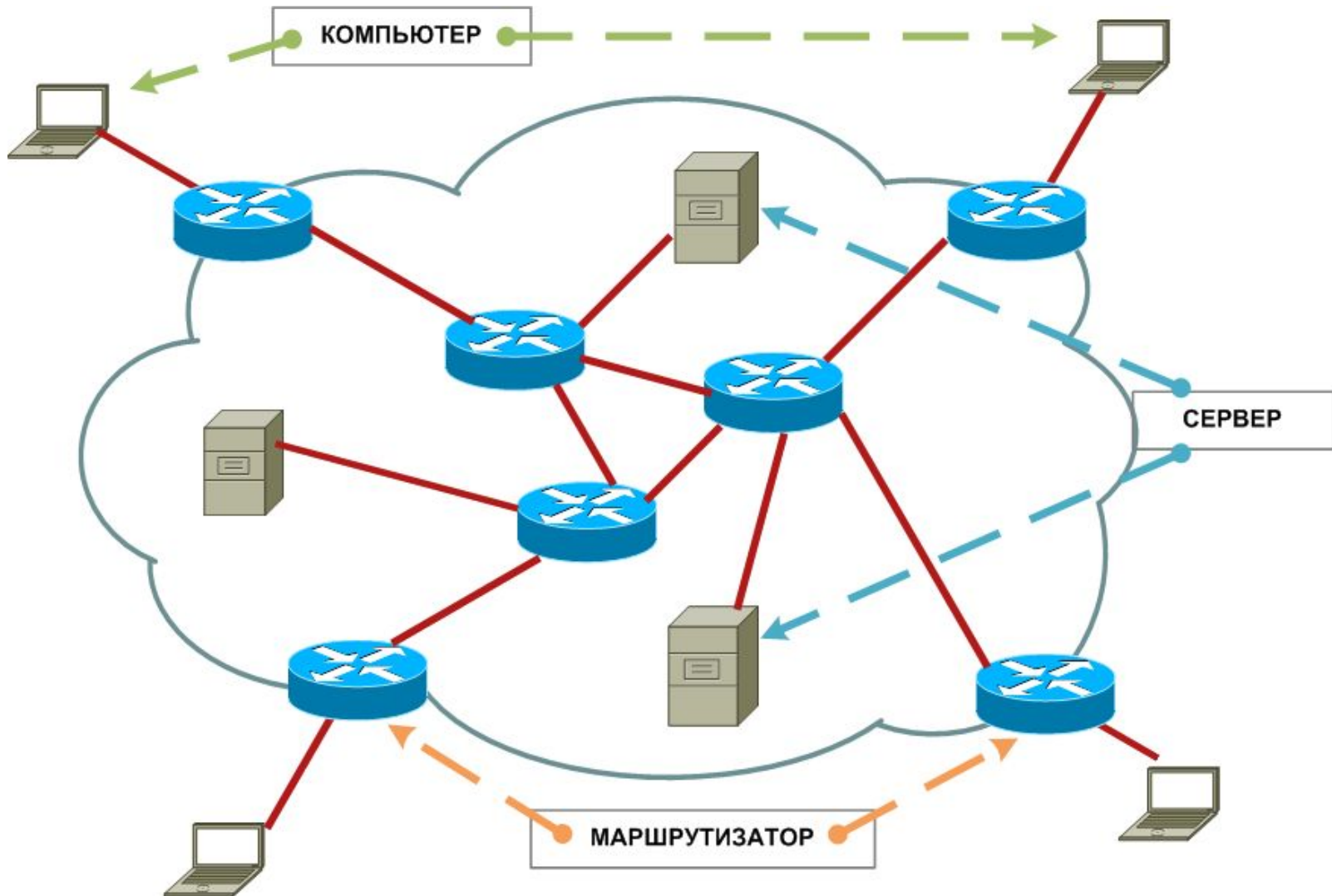
**Как вы думаете, что
же это такое?**

Физически

Интернет это кучка разных компьютеров, соединенных проводками



Из чего состоит



Что делают

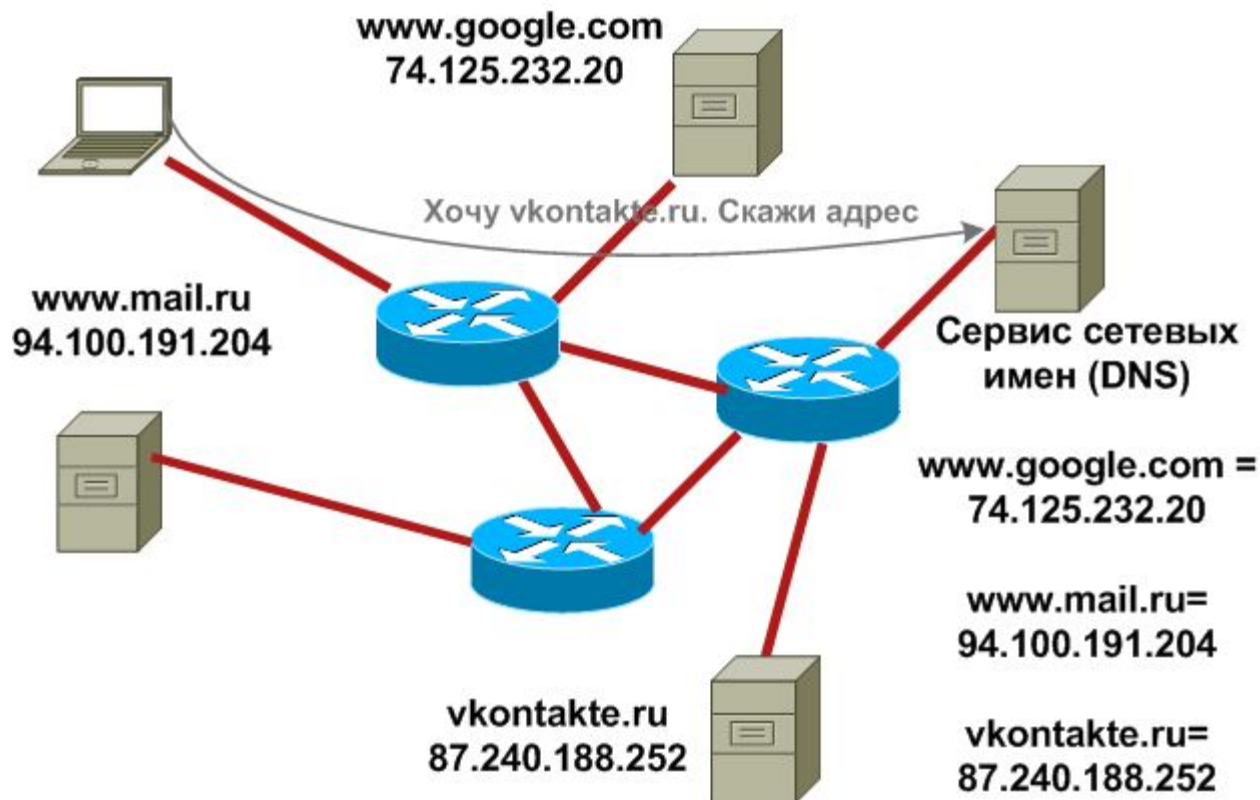
- Компьютер-при помощи него люди пользуются всеми сервисами Интернета
- Сервер-предоставляет услуги (или иначе «сервисы», например, почта, сайты, передача файлов)
- Маршрутизатор-переправляет пакетики с данными по адресам

Как общаются



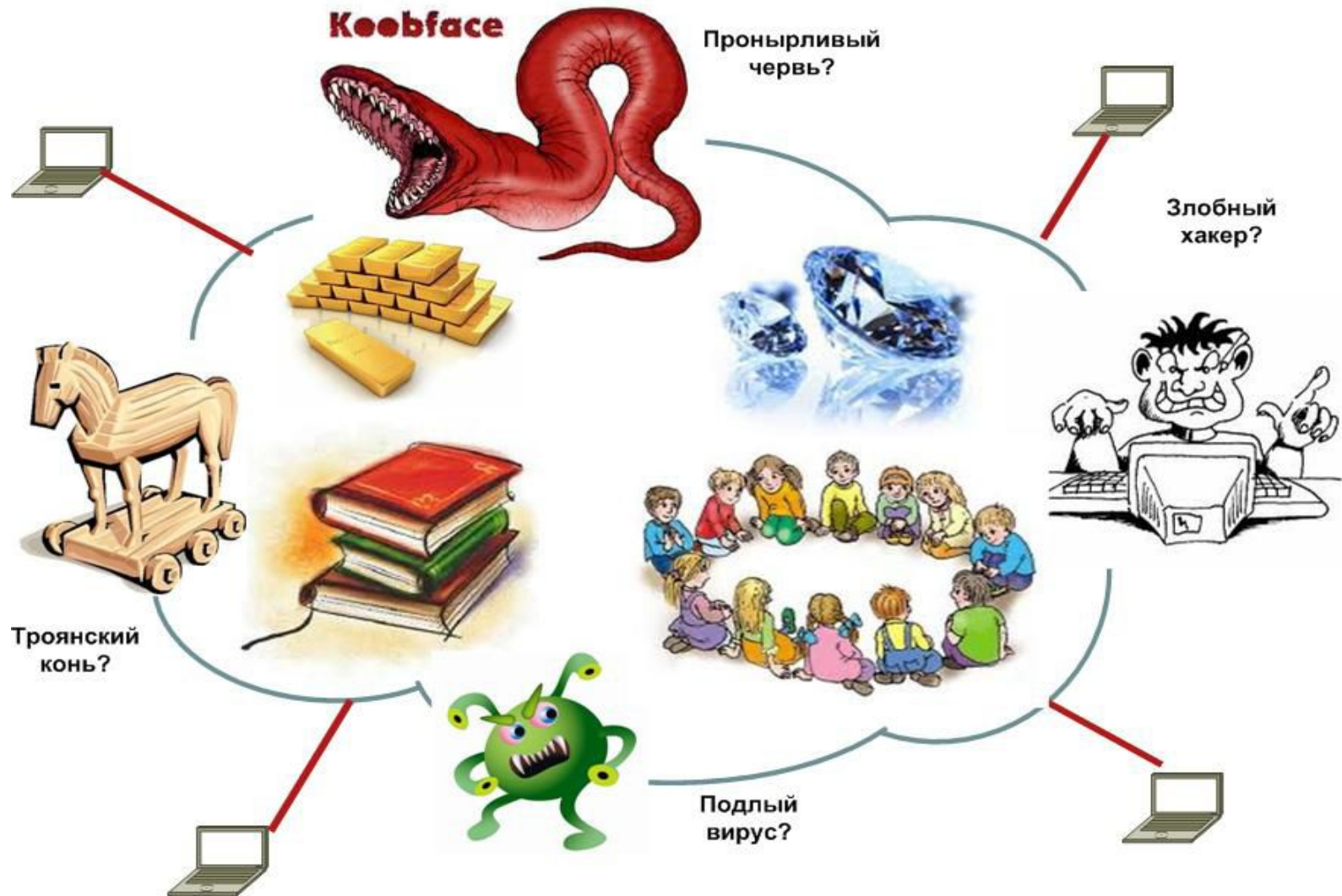
А почему я знаю совсем другие адреса?

Потому что для удобства придумали им имена и сервер имен (DNS)



ОСТОРОЖНО: ИНТЕРНЕТ!

Что самое страшное?



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

- Используя доверительные отношения-как будто знакомый тебе человек предлагает что-то сделать
- Используя заманчивые предложения-испытывают человеческие слабости
- и твои необдуманные 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

Поможешь?

Доверие

• Сообщение в социальной сети-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?



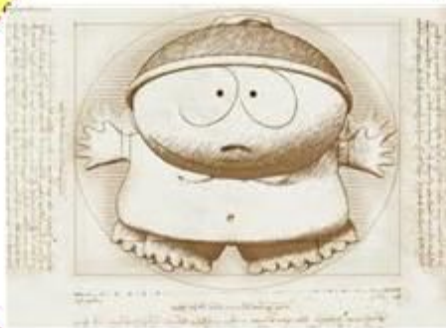
Не знаю. Мы сейчас на лыжах собираемся, а летом наверно на даче. А хочется на море. И в лагерь рок-н-рольный!



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

Заманчивые предложения

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?

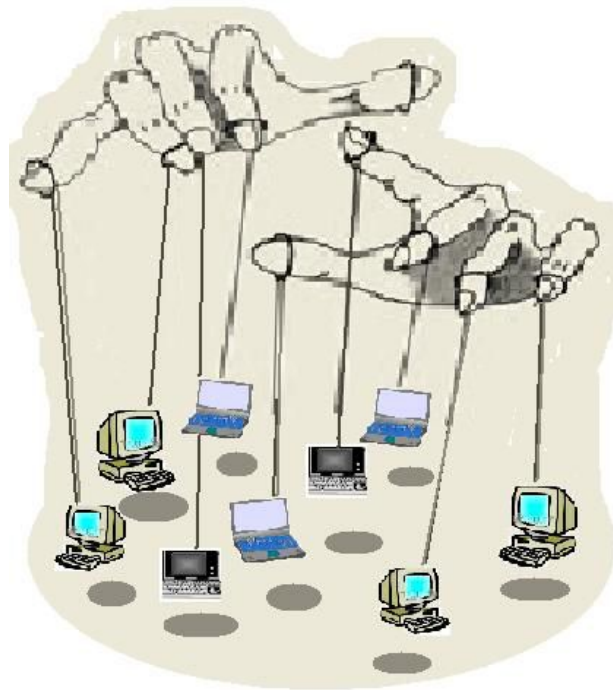
-Чтобы **завладеть компьютером** и пользоваться им когда захочется для своих вредоносных целей (группа таких компьютеров называется ботнет)!

-Чтобы **украсть важные данные** (пароли, данные кредитных карточек и т.д.)!

-Чтобы **опорочить 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 потоком СТАМа
- Останавливать работу серверов и приложений массовой атакой
- Красть деньги со счетов несчастных пользователей

Этого достаточно?

Я теперь буду умнее: не буду ничего непроверенного нажимать!



-Ура, я теперь не боюсь
никаких компьютерных угроз!

-Не торопись! Ты можешь
случайно помочь
злоумышленникам!



Как, опять ?

И что же я могу такого сделать? Все наше личное, что есть в Интернете, защищено паролем. Другого способа не придумали.

Не помогай злоумышленникам:

- **Не** делись своими паролями

- **Не** записывай пароли в доступном месте

- Придумывай **сложные** пароли

А что такое «сложный» пароль?

Сложный – это такой пароль, который трудно угадать или взломать

Почему часто люди используют простые пароли:

Кроме меня этот пароль никому не нужен...



Ах, я все время забываю, что придумала!



Я не умею придумывать сложные!

Мой пароль – что хочу то и делаю!



Кроме меня
этот пароль
никому не
нужен...



Это заблуждение: узнав твой пароль,
например, от сетевой игры,
злоумышленник сможет забрать себе то,
что ты с таким трудом заработал



?





Мой пароль – что
хочу то и делаю!

Конечно твой, только не удивляйся потом, когда от
твоего имени злоумышленник будет слать всякие
гадости и рассорит тебя с друзьями



Фу, какая ты!



Ах, я все время забываю,
что придумала!



Это действительно проблема: если придумал много сложных паролей их сложно запомнить. Но все-таки лучше для разного (почта, социальная сеть, интернет-игра) придумывать разные пароли.

Можно записать напоминания о паролях, но не сами пароли. И не на видном месте. Про то, как придумать сложные пароли смотрим дальше



Я не умею придумывать
сложные!

**Никто не родился сразу с таким
умением. Но всему можно научиться.**

Вот несколько советов: Я не умею придумывать сложные!

- Придумай известную тебе парольную фразу, например, «Three little pigs»
- Возьми от каждого слова, например, 2 буквы, получишь Thlipi
- Чтобы добавить сложности, можно заменить буквы на похожие символы, например, «i» на «!», а «l» на «1», получим Th1!p!
- Теперь к этой абракадабре (но понятной тебе!) добавляй в конце понятный суффикс. Например, для почты на mail.ru можно добавить «mail»: Th1!p!mail
- Получится сложный (там есть большие и маленькие буквы, символы и цифры), но понятный тебе пароль. Придумывать и запоминать новые пароли будет легко

Это все так скучно!

А почему нельзя попроще? Например, мое имя или кличку хомячка?

Как раз это легко угадать! Также, как имя мамы, любимую еду или день рождения

Хакеры уже составили таблицы частых паролей, а также сочетания разных приемов, например

Sveta123

и создали специальные словари

А если я буду смотреть на русские буквы, а набирать латинские? Это же будет сложно?

Если до этого додумался ты, то будь уверен: хакеры тоже додумались. И такие сочетания тоже есть в словарях подбора паролей!



ЗАЩИТИ СЕБЯ САМ!

И тогда тебе не страшны никакие
напасти из Интернета!

