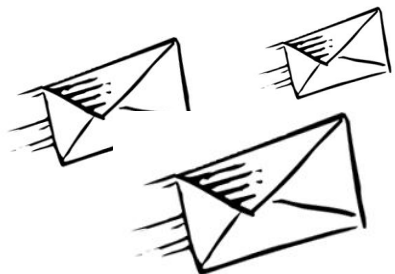


Развитие социальных сетей: история создания





Правила навигации



Предыдущий
слайд



Следующий
слайд



Перейти на видео – нажать на фотографию с
видео

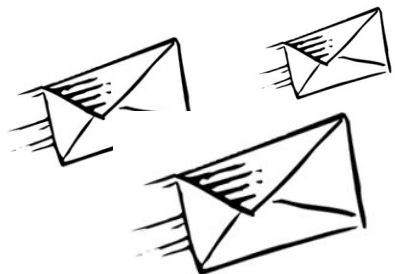


Вернуться на слайд с
содержанием



Вернуться на последний показанный
слайд





Содержание урока

История
возникновения
и развития
социальных
сетей

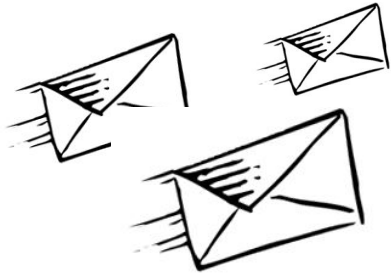
Самые
популярные
социальные
сети
современности

Образование
основателей
социальных
сетей

Викторина

Используемая
литература



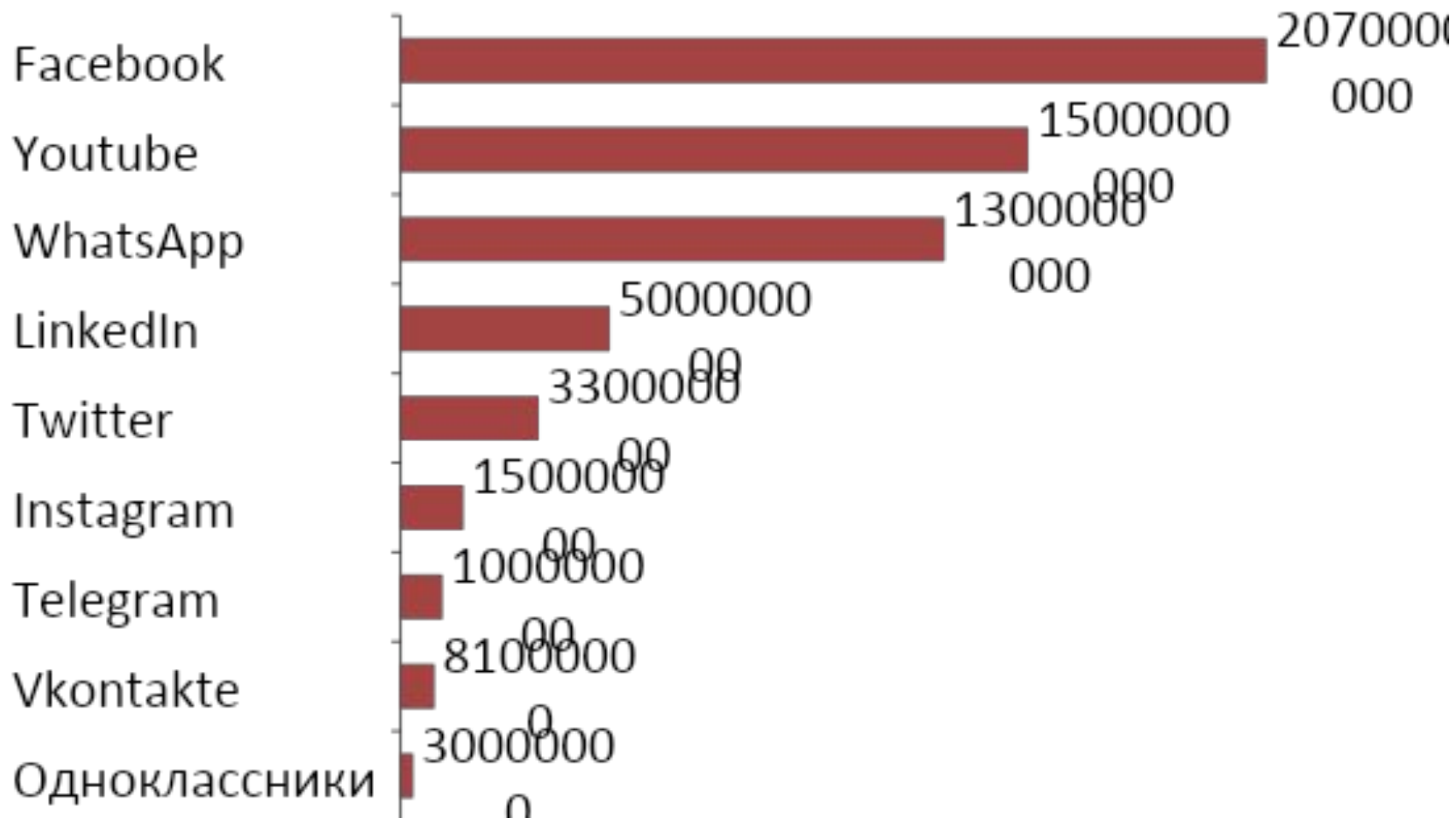


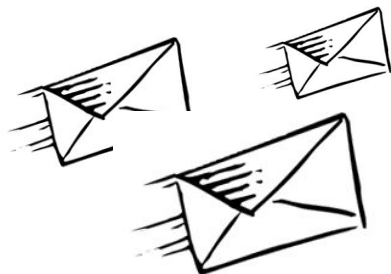
Социальная сеть – это не просто свобода слова.
Социальная сеть – это возможность свободно мыслить и
свободно выражать свои идеи.

Джеффри Гитомер

Количество подписчиков в социальных сетях в мире за 2017

(количество зарегистрированных пользователей)





История возникновения и развития социальных сетей

История возникновения и развития социальных сетей



1951

теория социальных сетей
Рэй Соломонофф и Анатолий Рапопорт



1959
-1968

принципы формирования социальных сетей
Пол Эрдос и Альфред Реньи



1954

термин «социальная сеть»
Джеймс Барнс



к. 60-
х

математическая теория развития социальных сетей
Дункан Дж. Уоттс и Стивен Х. Строгац



История возникновения и развития социальных сетей



ARPANET



1971

Первая социальная сеть – электронная сеть ARPA Net (использовалась военными)



1988

«IRC» интернет-чат для общения в реальном времени

Создатель Йаркко Ойкаринен



1995

mIRC (IRC-клиент)

Разработчик— Халед Мардам-Бей



1996

ICQ

Придуман и создан он был командой старшеклассников из Тель-Авива. Их имена - Арик Варди, Яир Голдфингер, Сефи Вигисер и Амнон Амир



История возникновения и развития социальных сетей



1995

Classmates.com

Прародитель идеи для
Одноклассников в России



1996

SixDegrees

в 2001-м году эта социальная сеть
перестала существовать

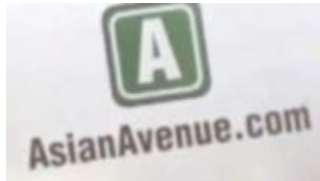


у зарегистрированных
пользователей не было
достаточного количества
друзей и знакомых с
доступом к интернету, чтобы
общение на этом сайте было
хотя бы интересным».

**Эндрю
Вейнрайх**



История возникновения и развития социальных сетей



1997

AsianAvenue

универсальный органайзер, который преобразовался в соц.



1999

Cyworld / QQ / Blackplanet

в виде форума / сервис мгновенных сообщений / онлайн-сообщество



1999

ЖЖ

массовый хостинг блогов был создан американским студентом Брэдом Фицпатриком



2001

Ryze

ресурс для поиска деловых контактов (толчок к развитию уже широко популярной LinkedIn)

История возникновения и развития социальных сетей



2002

Friendster



Основная цель: находить новых друзей и знакомых. Автор -

Джонатан Абрамс
LinkedIn



2002

сеть для профессионалов **LinkedIn**
Основатель: Рейд Хоффман



2003

MySpace

Возможность создания персональных профилей, собственный блог



Hi5, OpenBC и Tribe

История возникновения и развития социальных сетей



2004



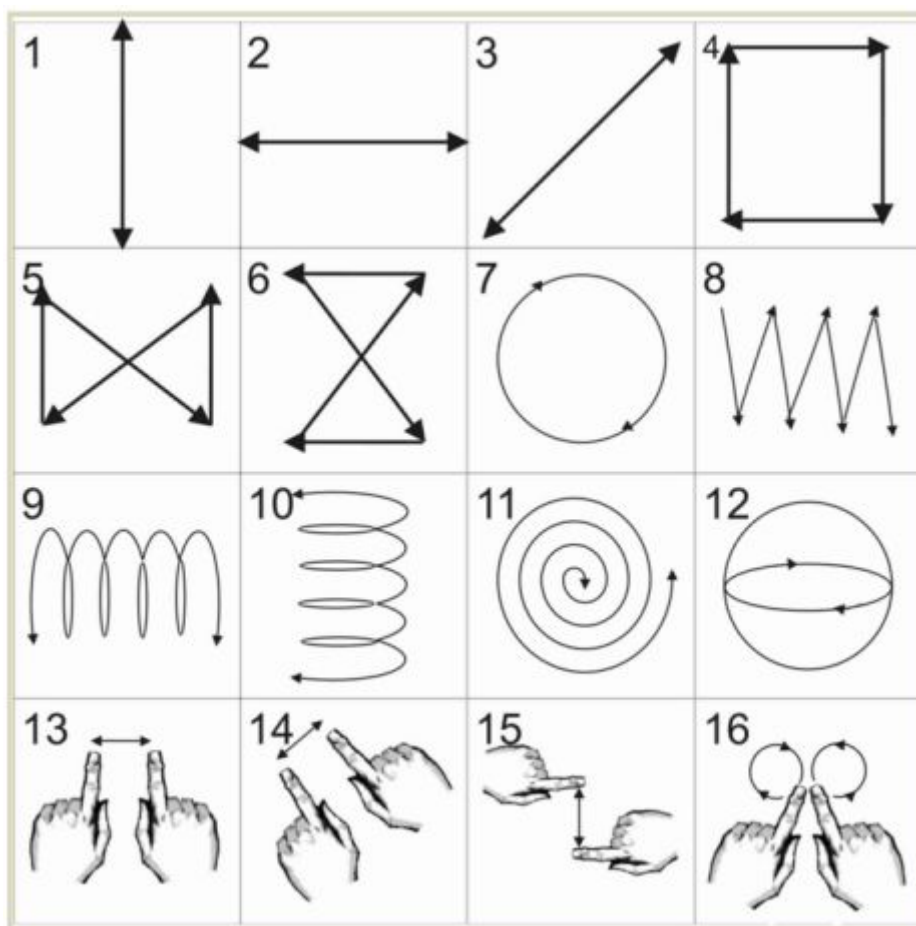
2006

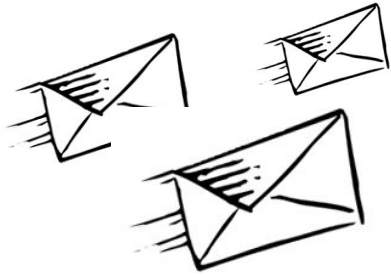




Упражнения для глаз

Делайте упражнения для глаз по 6-8 раз по движению стрелки на рисунках.





Самые популярные социальные сети современности



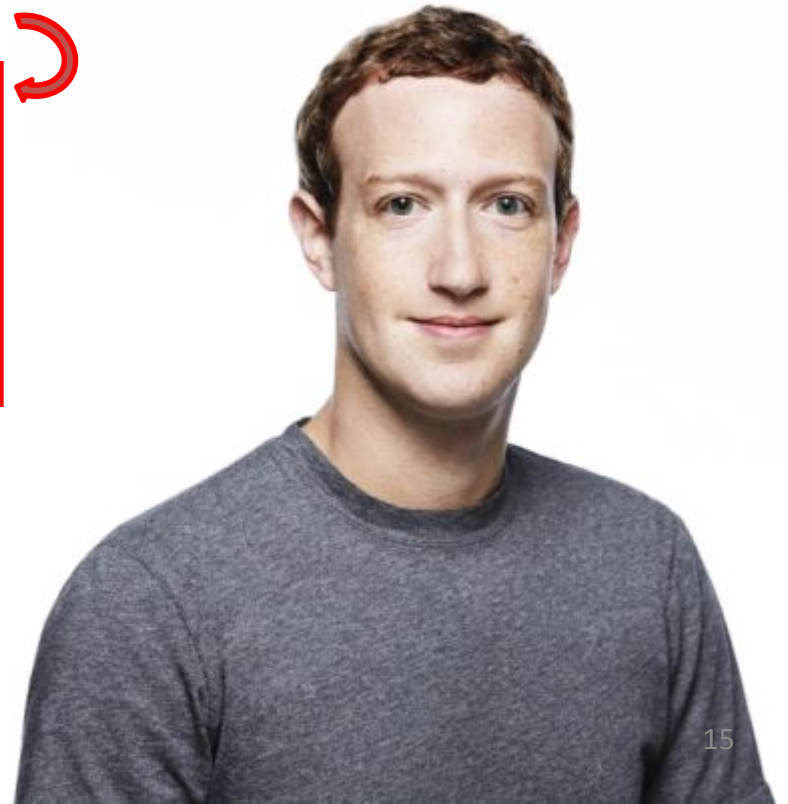
Facebook зародился как сайт для общения студентов Гарвардского университета. Основателем сервиса является **Марк Цукерберг**, который смонтировал портал в общежитии университета. Благодаря своему сайту Марк стал самым молодым "бумажным" миллиардером в свои 23 года.



Человек
2010 года



Гарвард –
официальная речь
в 2007 г.



Марк
Цукерберг

LinkedIn — социальная сеть для поиска и установления деловых контактов. Сайт доступен на 23 языках мира.

В LinkedIn зарегистрировано более 500 млн пользователей, представляющих 150 отраслей бизнеса из 200 стран.

Дата основания: 2002 г., Маунтин-Вью, Калифорния, США

В июне 2016 года сайт был приобретён компанией Microsoft за 26,2 млрд долларов.

С 4 августа 2016 года заблокирован на территории РФ.




Рид

Уорден



Сервис микроблогов Twitter (Твиттер, от английского tweet — «щебетать», «чирикать», «болтать») — это система, которая позволяет пользователям отсылать текстовые короткие заметки (не более 140 символов).

История Twitter берет свое начало в 2006 году. Именно тогда создателю Twitter Джеку Дорси пришла в голову идея разработать онлайн-се

Д  енивать



Эван Уильямс - как
был создан Twitter

Джек
Дорси





Один из главных российских интернет-разработчиков Альберт Попков занялся программированием буквально со школьной скамьи.

За последующие десять лет его мастерство в создании сайтов оценили компании **Canon** и **Simon & Schuster**, полиция Нью-Йорка, а также — уже по другую сторону Атлантики — ведущие справочные службы Великобритании. По возвращении в Россию в 2006 году запустил

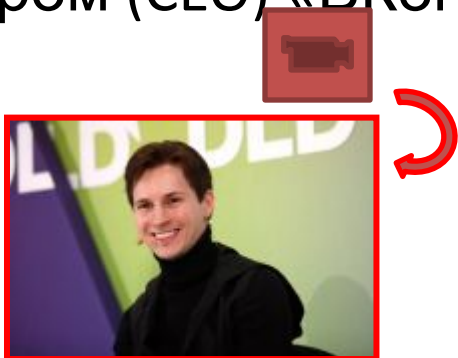


Альберт
Попков



Запущенный 10 октября 2006 года, ресурс изначально позиционировал себя в качестве социальной сети студентов и выпускников российских вузов, позднее стал называть себя **«современным, быстрым и эстетичным способом общения в сети»**.

Основателем социальной сети является Павел Дуров. В феврале 2017 года главным исполнительным директором (CEO) «ВКонтакте» стал **Андрей Рогозов**.



П. Дуров: Выступление на конференции DLD



Павел Дуров



Instagram сейчас — это одна из самых быстро растущих социальных сетей. Со-основатель «Инстаграм» Кевин Систром учился в Стэнфорде на менеджера со специализацией в финансовом анализе. После учебы он работал маркетологом в Google. В какой-то момент к нему пришла идея создать мобильную игру Burbn. Кевин ~~Васе~~ ~~сказал~~ ~~о~~ ~~важнейшей~~ ~~идеи~~ ~~работы~~ ~~своей~~ ~~Кевин~~ Майку Кригеру. следующей версии Burbn – в **Систром** ~~последствии~~ **Instagram**.



Как создавался



**Майк
Кригер**

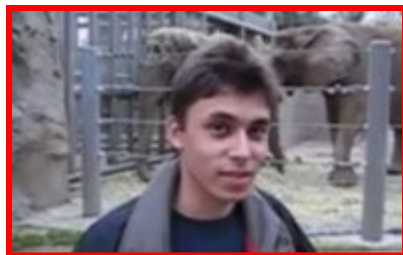




Мало кто знает, но изначально сайт **Youtube.com** задумывался и реализовывался как сайт знакомств. Только у него была одна необычная для того времени «фишка» — возможность загружать собственные видео.

23 апреля 2005 года Джавид выложил на сайт первое видео. Длительностью 19 секунд

В ноябре 2006 года стало официально известно о поглощении YouTube LLC поисковой системой Google.



Джавид Карим

**Стив
Чен**

**Чад
Херли**





Уроженец Украины, иммигрировав в США, за 20 лет прошел путь от выживания на пособие до создания самого популярного в мире мобильного мессенджера, купленного Facebook за \$19 млрд.

Еще один секрет успеха WhatsApp в полном отрицании рекламы в приложении и в кроссплатформенности с поддержкой сотовых телефонов устаревших моделей.

**Ян
Кум**

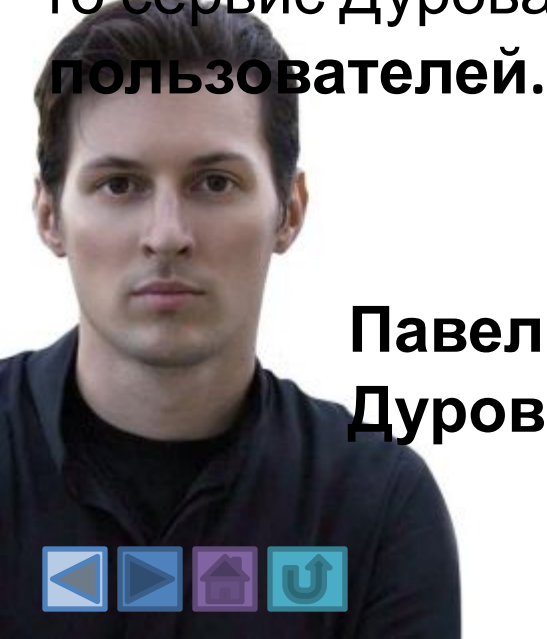


**Брайан
Эктон**



Саудовская Аравия, как и другие страны Персидского залива, стала одной из точек роста Telegram.

Павел Дуров строил маркетинг своего проекта на идее «защищённости». Все маркетинговые сюжеты вокруг мессенджера строились на теме безопасности. И это работало — в июне **2014 года Telegram назвали самым быстрорастущим стартапом Европы**, а в феврале 2015-го сервис Дурова преодолел отметку в **100 млн пользователей**.



**Павел
Дуров**



Вести.net: Telegram
замахнулся на сто млн

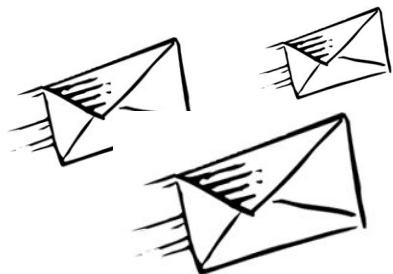


Опрос

1. Сколько социальных сетей Вы знали до нашего урока?
2. Сколько социальными сетями Вы пользуетесь?
3. Сколько часов в день Вы тратите на социальные сети?
4. Какая социальная сеть является Вашим фаворитом?
5. Хотели бы Вы, чтобы социальные сети были задействованы в образовательном процессе или вы считаете, что они для персонального пользования вне образования?

Напишите ответы на листе бумаге, на следующем уроке мы составим аналитику ваших ответов и посмотрим всем классом на результаты.





Образование основателей социальных сетей

Гарвардский
университет



Марк
Цукербер
г

В школьные годы занимался компьютерным программированием, разработал сетевую версию игры «Риск». Высшее образование Марк Цукерберг не завершил: в 2002 году он поступил в Гарвардский университет, где до 2004 года обучался на **факультете психологии**. Параллельно с этим Марк посещал курсы ИТ. Свою сферу интересов указывал как «С, С++, Java, Visual Basic, VBscript, JavaScript, PHP и ASP». **Цукерберг неоднократно характеризовал**

Стэнфордский
университет,
Оксфордский
университет



Рид
Хоффман

Он закончил Стэнфордский университет в 1990, где он выиграл и Маршаловскую Стипендию и Премию Dinkelspiel с бакалавром **наук по Символическим Системам и Когнитивистика.**

«Окончив Стэнфорд, я собирался стать профессором и общественным деятелем. Но я понял, что книги, которые пишут профессора, читают



Нью-
Йоркский
университе



Джек
Дорси

Работая в диспетчерской службе в качестве программиста, он позже переехал в Калифорнию. В Окленде в 2000 году Дорси основал **компанию по отправке курьеров, такси, аварийных служб из Интернета.**

В июле 2000 года, опираясь на диспетчерский опыт и вдохновлённый «ЖЖ» и, возможно, AOL Instant Messenger,²⁸



Стэнфордск
ий
университет



**Кевин
Систром**

В школе Систром увлекался программированием, а к 1994 году он был в числе сотен детей, целыми днями игравших в **Doom II**.

Систром поступил в Стэнфорд, чтобы расширить свои познания в информатике. Записавшись в первый же год учебы на углубленный курс программирования, он тратил **по 40 часов в неделю** на



СПбГУ



**Павел
Дуров**

Закончил СПбГУ по специальности **«Английская филология и перевод»** с красным дипломом. Закончил проф. подготовку на факультете военного обучения СПбГУ по специализации **«Пропаганда и психологическая война»** (лейтенант запаса). Был награждён **стипендией Правительства РФ**, а затем и **стипендией Президента РФ**. Павел трижды становился лауреатом **Потанинской стипендии**, а также входил в избранное число студентов СПбГУ с высочайшим уровнем



Дискуссия

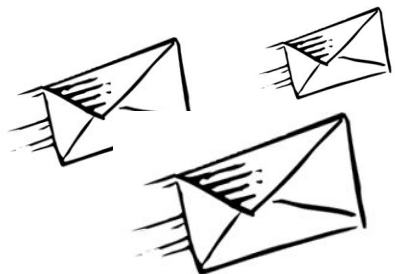
Кто для Вас показался самым интересным основателем социальной сети?

Считаете ли Вы, что образование данных людей подтолкнуло их к созданию социальных сетей?

Как Вы думаете, лежала ли в основе каждой идеи – помощь людям?

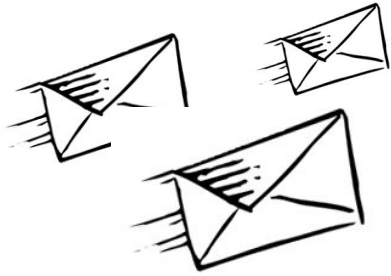
Поделитесь своим мнением 😊





Викторина





Условия викторины

1. Разделитесь на три-четыре команды в классе
2. Выберите командира
3. Придумайте название команды и нарисуйте ее эмблему
4. Возьмите листы бумаги и ручки для записи ответов
5. Далее последуют слайды с вопросами (1 слайд – 1 вопрос; всего 15 вопросов)
6. На каждый вопрос дается минута, далее Вы предоставляете свой ответ команды учителю
7. После этого на слайде возникает правильный ответ
8. В конце викторины происходит подсчет баллов (1 вопрос – 1 балл)



1. В какой стране появилась первая социальная сеть? Название сети



+1
балл



0
баллов

Ответ: США, ARPA
Net



2. Кто являлся активными пользователями данной сети?



+1
балл



0
баллов

Ответ:
Военные



3. Какая социальная сеть была придумана школьниками? В какой стране они проживали?



+1
балл



0
баллов

Ответ: Icq,
Израиль



4. Какая американская сеть является прародителем идеи для Одноклассников в России? Как переводиться ее название на русский



+1
балл



0
баллов

Ответ: [Classmates.com](https://www.classmates.com),
одноклассники



5. Какая социальная сеть появилась в 2004 году и на настоящий момент является самой популярной во всем мире?

(2,07 миллиарда пользователей)



+1
балл



0
баллов

Ответ:
Facebook





* Можно зайти в Интернет и посмотреть*

6. Интернет-вопрос*: В какой стране заблокированы Youtube, Facebook, Instagram?



+1
балл



0
баллов

Ответ:
Китай





7. Почему создатель социальной сети Вконтакте ушел из компании и основал другой мессенджер?



+1
балл



0
баллов

Ответ: из-за конфликта с защитой о персональных данных пользователей Вконтакте. Идея легла в основу Telegram



8. Какая первоначальная цель была у М. Цукерберга при создании социальной сети Фейсбук?



+1
балл



0
баллов

Ответ: сайт знакомств для студентов
Гарварда



9. Каким роликом прославились основатели Ютуб?



+1
балл



0
баллов

Ответ: Джавид Карим в зоопарке стоит
возле клеток со слонами



10. Для каких компаний WhatsApp стал главным конкурентом на рынке?



+1
балл



0
баллов

Ответ: телекоммуникационных компаний, сотовых операторов



11. Что значит слово Твиттер?



+1
балл



0
баллов

Ответ: «щебетать», «чирикать», «болтать»



**12. Все ли создатели социальных сетей
умели программировать и увлекались
информационными технологиями?**



+1
балл



0
баллов

Ответ:
да



13. Какие два самых знаменитых вуза выпускали создателей социальных сетей?



+1
балл



0
баллов

Ответ: Гарвардский
университет и Стэнфордский
университет



14. Какие факультеты заканчивали М. Цукерберг и П. Дуров?



+1
балл



0
баллов

Ответ: психологии; филологии



15. Кто стал молодым "бумажным" миллиардером в свои 23 года?

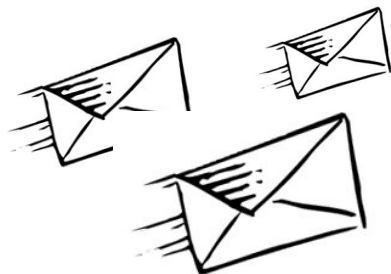


+1
балл

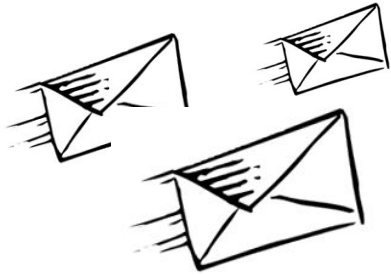


0
баллов

М.
Цукерберг



Подсчет баллов



Поздравляю!
Теперь Вы чуть ближе к тому, чтобы быть
настоящим интеллектуалом в
информационных технологиях!





Б) активные ссылки на страницы материалов в Интернете

1. Социальная сеть Facebook. История создания:
<https://ria.ru/spravka/20100606/243070169.html>
2. История возникновения и развития социальных сетей:
<http://miolaweb.ru/biznes-uroki/istoriya-vozniknoveniya-i-razvitiya-socialnyx-setej/>
3. Социальная сеть Twitter и история ее создания:
<http://webstudio2u.net/ru/studio-web/598-istoriya-sozdaniya-twitter.html>
4. Краткая история социальной сети Одноклассники.ру:
<https://wd-x.ru/history-of-social-network-odnoklassniki/>
5. История создания сайта одноклассники:
<http://djdiplomat.ru/novosti/istoriya-sozdaniya-sajta-odnoklassniki>



Б) активные ссылки на страницы материалов в Интернете

7. История создания YouTube:

<http://www.seoded.ru/istoriya/internet-history/youtube.html>

8. История WhatsApp:

<http://xn----6kcababhf8a9bv1aoidwgfkdk2hwf.xn--p1ai/whatsapp-history>

9. История успеха Telegram — мессенджера со встроенной «защитой» от властей, покупателей и инвесторов:

<https://habrahabr.ru/post/300492/>

10. Биография Цукерберг, Марк:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A6%D1%83%D0%BA%D0%B5%D1%80%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B3,%D0%9C%D0%B0%D1%80%D0%BA>

11. Биография Хоффман, Рид:





Б) активные ссылки на страницы материалов в Интернете

12. Биография Дорси, Джек:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D1%80%D1%81%D0%B8,%D0%94%D0%B6%D0%B5%D0%BA>

13. Биография Кевин Систром:

<https://tjournal.ru/58252-profil-kevin-sistrom>

14. Биография Дуров, Павел Валерьевич:

<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%B2,%D0%9F%D0%B0%D0%B2%D0%B5%D0%BB%D0%92%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D1%80%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87>



В) активные ссылки на использованные изображения

1. Изображение «Social network»:
<http://joio.us/wp-content/uploads/2016/08/socialmedia.png>
2. Логотипы социальных сетей:
<https://image.flaticon.com/sprites/share/packs/124009-social-networks-logos.png>
3. Рэй Соломонофф и Анатолий Рапопорт:
<https://image.slidesharecdn.com/reynoso-redes-110428140022-phpapp01/95/redes-sociales-y-complejidad-44-638.jpg?cb=1351511784>
4. Пол Эрдос и Альфред Реньи:
<http://slideplayer.com/slide/9366683/28/images/30/Classical+random+graphs.jpg>
5. Джеймс Барнс:
<https://image.slidesharecdn.com/random-111230034905-phna>



В) активные ссылки на использованные изображения

6. Дункан Дж. Уоттс и Стивен Х. Строгац:
<https://image.slidesharecdn.com/smm-slides-ch4-160621151908/95/social-media-mining-chapter-4-network-models-59-638.jpg?cb=1493185733>
7. Изображение логотип «ARPA Net»:
http://femto.com.ua/phys_world/img_phys_world/00079_1.jpg
8. Фото Йаркко Ойкаринен:
https://www.livinginternet.com/g/oikarinen_jarkko.jpg
9. Фото Халед Мардам-Бей:
<https://www.mirc.com/images/khaled.gif>
10. Лого mIRC:
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/ru/thumb/3/33/Mirc_logo.svg/1200px-Mirc_logo.svg.png
11. Фото Арик Варди, Яир Голдфингер, Сефи Виленик



В) активные ссылки на использованные изображения

12. Лого Icq:
<https://tctechcrunch2011.files.wordpress.com/2016/11/icq-logo.png>
13. Лого Classmates.com:
<https://media.licdn.com/media/p/5/000/235/1ed/38e339e.png>
14. Лого SixDegrees:
<https://sixdegs.com/wp-content/uploads/2015/02/sixdegs-1-300x214.png>
15. Изображение логотип «ARPA Net»:
http://femto.com.ua/phys_world/img_phys_world/00079_1.jpg
16. Фото Эндрю Вейнрейх:
https://www.indicative.com/wp-content/uploads/2015/08/company_andrew.png

17. Логотип Google:



В) активные ссылки на использованные изображения

18. Cyworld:
<https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/f8/Cyworld.jpg>
19. QQ:
<https://lh3.googleusercontent.com/VbwFy5vmRycNseGZX5Uejhf9OGxgAed73hsN030Od7sQEK13NiUFgd5Tke0BCwQp4A>
20. Blackplanet:
http://4.bp.blogspot.com/_YSkl2inpFu8/SoYXYOIPBwI/AAAAAAAAAADU/5Q4Pw-gDavY/s200/black+planet+logo.gif
21. Фото Брэд Фицпатрик:
http://ic.pics.livejournal.com/lindenss/3290261/178757/178757_original.jpg
22. Лого Ryze:
<http://memura.com/system/logos/120/normal/ryze/logo.png2122>



В) активные ссылки на использованные изображения

23. Лого LinkedIn:

https://www.islandmediamanagement.com/wp-content/uploads/2017/05/linkedin_logo1-56b090895f9b58b7d0241592.jpg

24. Лого MySpace:

<http://logodatabases.com/wp-content/uploads/2012/03/myspace-logo-2012-839x1024.jpg>

25. Лого Hi5:

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c3/Hi5_logo_2.jpg

26. Лого OpenBC:

<https://www.pressebox.com/attachments/details/10522>

27. Лого Tribe:

https://lh5.ggpht.com/fhbS_3BlwWsHy0WuboKoz1cFpEYrCleNSb8AnEC8O25-2AY30ucy2sqO0mjGT6krvPU=w300





В) активные ссылки на использованные изображения

28. Фото Джонатан Абрамс:

http://2.bp.blogspot.com/_NH-xSMedrAY/SzCnst4JmWI/AAAAAAAAAuU/-HFILeBwovg/s320/jonathanabrams.jpg

29. Фото Рейд Хоффман:

http://www.peoples.ru/undertake/founder/reid_hoffman/hoffman_3000.jpg

30. Лого aSmallWorld:

http://cdn2.listsoplenty.com/listsoplenty-cdn/uploads/2010/12/ASMALLWORLD.net_.gif

31. Лого Piczo:

https://pbs.twimg.com/profile_images/563000218/BigPinkLogo_400x400.jpg

32. Лого Dogster:

<http://luminamedia.com/wp-content/uploads/2013/05/Dogster>



В) активные ссылки на использованные изображения

33. Лого Mixi:

https://lh3.googleusercontent.com/sZQJnzK7glryRvUs1XZgC_HHCUryw22TrYlu-LeTDCF2t7LEy0-YzDPu96okKgG0y5c=w300

34. Лого Multiply:

<https://lh3.googleusercontent.com/-y5EiAXPYXf8/UVFpikFPpII/AAAAAAAAADCY/J0n4W25hCD0/s625/multiply-logo.jpg>

35. Лого Dodgeball:

http://www.siliconbeat.com/entries/dball_text_1000x350.jpg

36. Лого Flickr:

http://i.4cdn.org/p/1507707933671.jpg?_cf_waf_tk_=118227002F9FdNUKUju1NwrWLxPM61cuHkds

37. Лого Facebook:

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/7/7c/Facebook_New_Logo_%282015%29.svg/1200px-Facebook_New





В) активные ссылки на использованные изображения

38. Фото Марк Цукерберг:
<https://fbnewsroomus.files.wordpress.com/2015/05/mark-zuckerberg-headshot.jpg?w=960>
39. Фото Рид Хоффман:
https://static.seekingalpha.com/uploads/2016/6/957061_14658275953518_rld7.jpg
40. Фото Джек Дорси:
<https://cdn.betakit.com/wp-content/uploads/2013/08/123-poster-square-most-innovative-company-2012.png>
41. Фото Павел Дуров:
https://snob.ru/i/indoc/f1/user_374316.jpg,
<https://themoscowtimes.com/static/uploads/publications/2017/10/16/d538d6fbfc31423282e06b5269cc6a57.jpg>
42. Фото Стив Чен и Чад Херли:



В) активные ссылки на использованные изображения

43. Фото Брайан Эктон и Ян Кум:
<http://agent4stars.com/wp-content/uploads/2014/02/Screen-Shot-2014-02-20-at-12.27.27-PM.png>
44. Фото Рид Хоффман:
https://static.seekingalpha.com/uploads/2016/6/957061_14658275953518_rld7.jpg
45. Лого Instagram:
<https://instagram-brand.com/wp-content/uploads/2016/11/app-icon2.png>
46. Лого Youtube:
https://cdn-images-1.medium.com/max/1600/1*yxpyk1ZjrgStman0455BoQ.png
47. Лого WhatsApp:
https://lh6.ggpht.com/mp86vbELnqLi2FzvhiKdPX51_0TtRLNyeK8x



В) активные ссылки на использованные изображения

48. Лого Telegram:
https://telegram.org/img/t_logo.png
49. Марк Цукерберг - Человек 2010 года журнала Time:
http://spaceincome.com/wp-content/uploads/post_img/time_zuckerberg.jpg
50. Марк Цукерберг - Человек 2010 года журнала Time:
http://spaceincome.com/wp-content/uploads/post_img/time_zuckerberg.jpg
51. Фото с речи Марка Цукерберга в Гарварде в 2007 г.:
https://ichef.bbci.co.uk/news/660/cpsprodpb/10145/production/_96216856_tv039706730.jpg
52. Фото Эвана Уильямса - интервью как был создан Twitter:
<https://i.ytimg.com/vi/nlteSSNp76Q/hqdefault.jpg>
53. Фото Альберт Попков:



В) активные ссылки на использованные изображения

54. Картинка «Одноклассники» - 10 лет вместе:
<https://team.mail.ru/wp-content/uploads/2016/04/1-3-750x349.png>
55. П. Дуров: Выступление на конференции DLD:
https://chincit.ru/pics/2012/05/1336658510_2496.jpg
56. Марк Цукерберг - Человек 2010 года журнала Time:
http://spaceincome.com/wp-content/uploads/post_img/time_zuckerberg.jpg
57. Фото Кевин Систром и Майк Кригер:
http://toyokeizai.net/mwimgs/f/9/1280/img_f93dfcc7fc5f3b2ea741ab680fa81d30646238.jpg
58. Видео интервью с создателем Instagram Кевином Систромом:
<https://i.ytimg.com/vi/uDwwCG1sjBM/hqdefault.jpg>



В) активные ссылки на использованные изображения

50. Павел Дуров о WhatsApp и Telegram:
<https://i.ytimg.com/vi/bTA4zrabv3g/maxresdefault.jpg>
51. Изображение шапки выпускника:
<http://globalscope.in/wp-content/uploads/2017/05/education-icon-01.png>
52. Лого Friendster:
<https://papermag-img.rbl.ms/simage/https%3A%2F%2Fassets.rbl.ms%2F2521620%2F980x.jpg/2000%2C2000/hb9GXultDNtK5hbC/img.jpg>
53. Лого AsianAvenue:
<https://i.ytimg.com/vi/OyEu7kRoQQI/hqdefault.jpg>
54. Грустный смайл:
https://img-fotki.yandex.ru/get/6505/124263804.30/0_844e1_c1_816fe4_XXXL



В) активные ссылки на использованные изображения

65. Веселый смайл:

http://www.gettyimages.com/detail/illustration/smiley-face-emoticon-with-big-blue-eyes-wide-royalty-free-illustration/164416629?source=SEO_GIS_CDN_Redirect