

План вебинара

1. Понятие и история инфографики в примерах.
2. Зачем и как применять инфографику в школах?
3. Бесплатные способы создания инфографики.
4. Практический урок: создаем инфографику онлайн.
5. Вопросы/ответы.

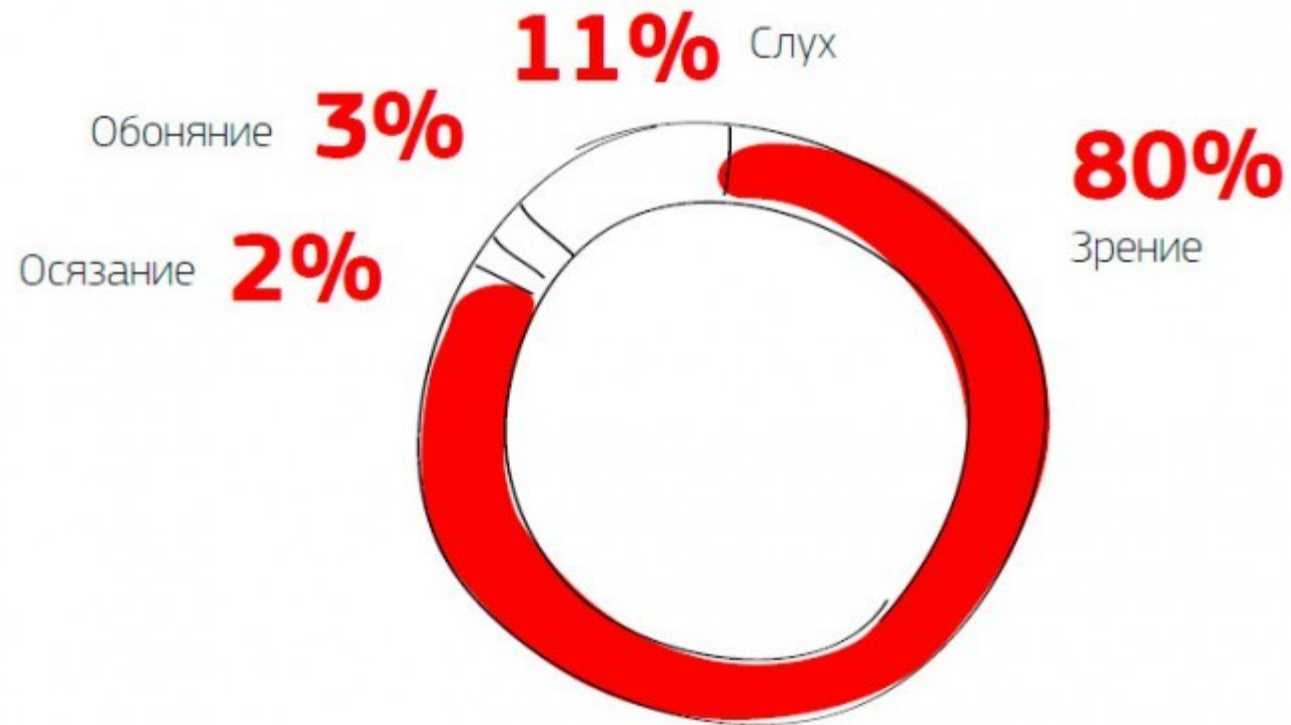
В переводе с латинского **informatio** — осведомление, разъяснение, а **grafiko** — писать,

то есть

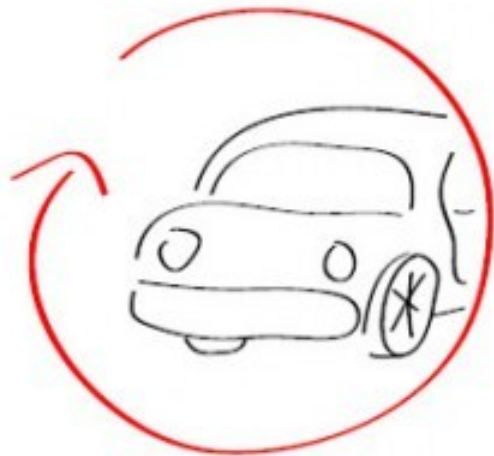
ИНФОГРАФИКА —
*это графический способ
передачи информации и данных.*



Восприятие информации

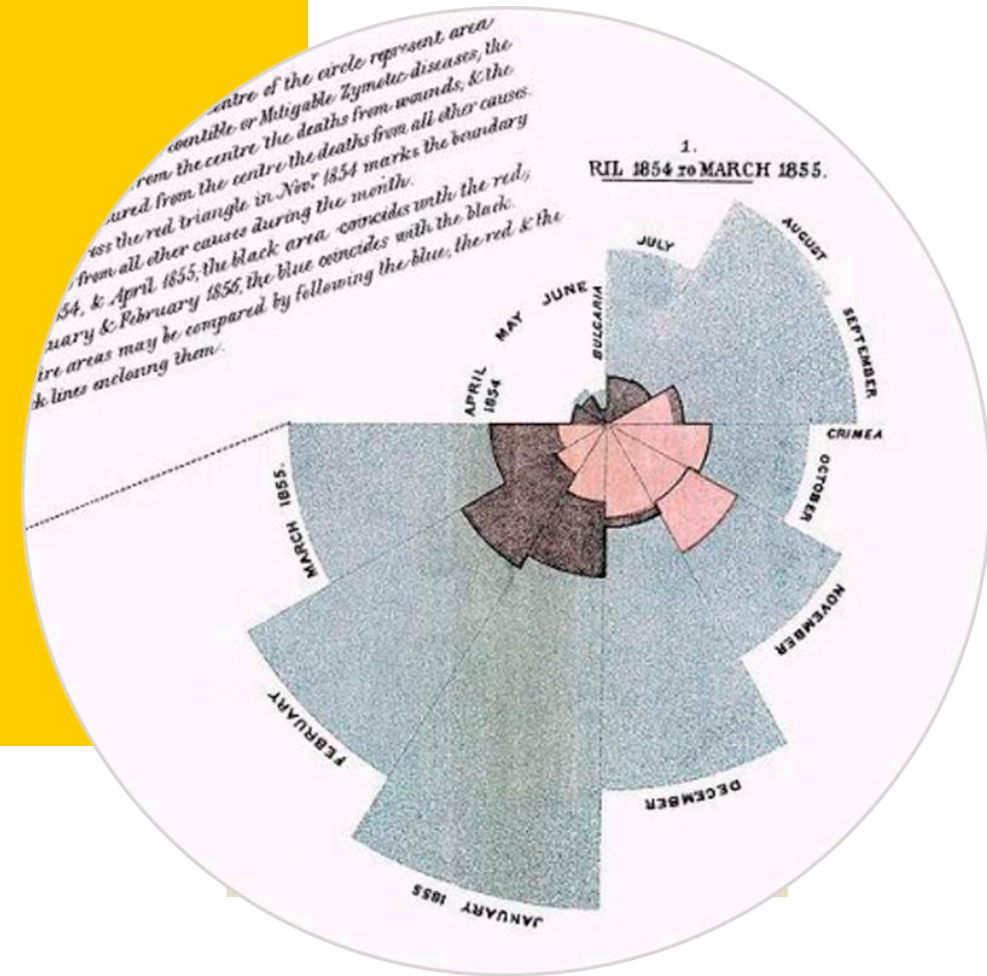


Восприятие информации

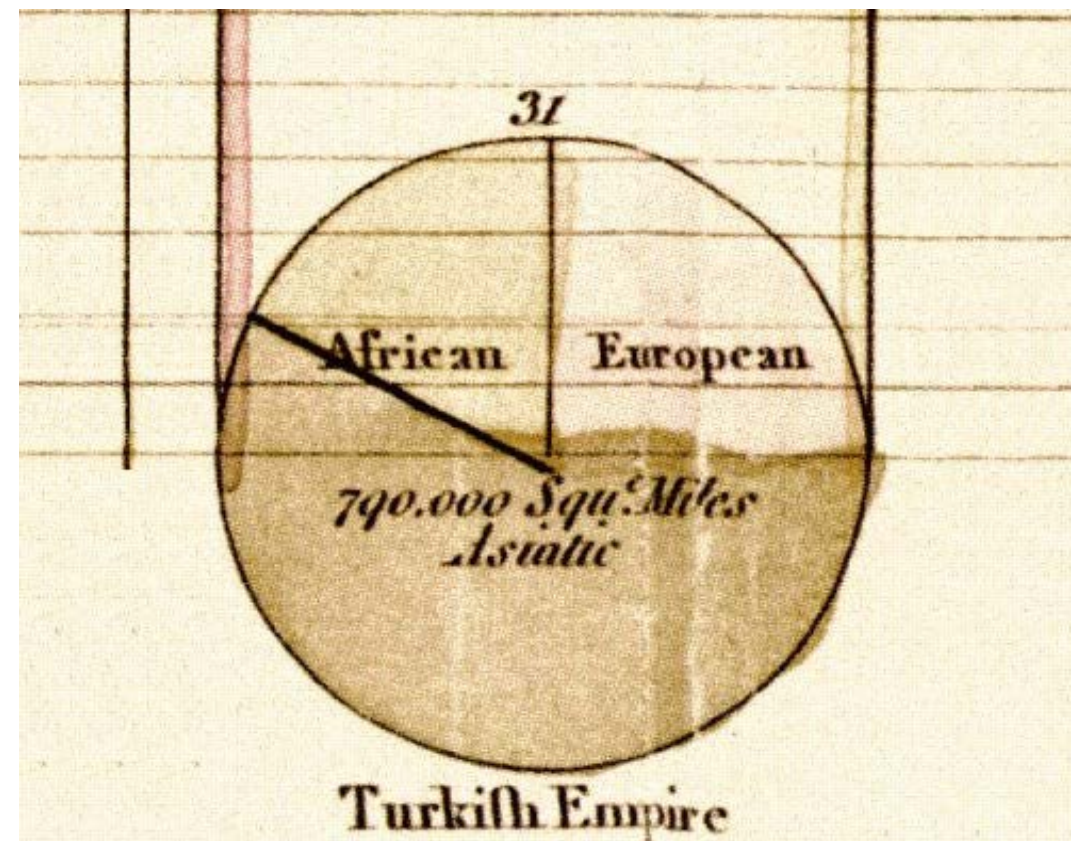
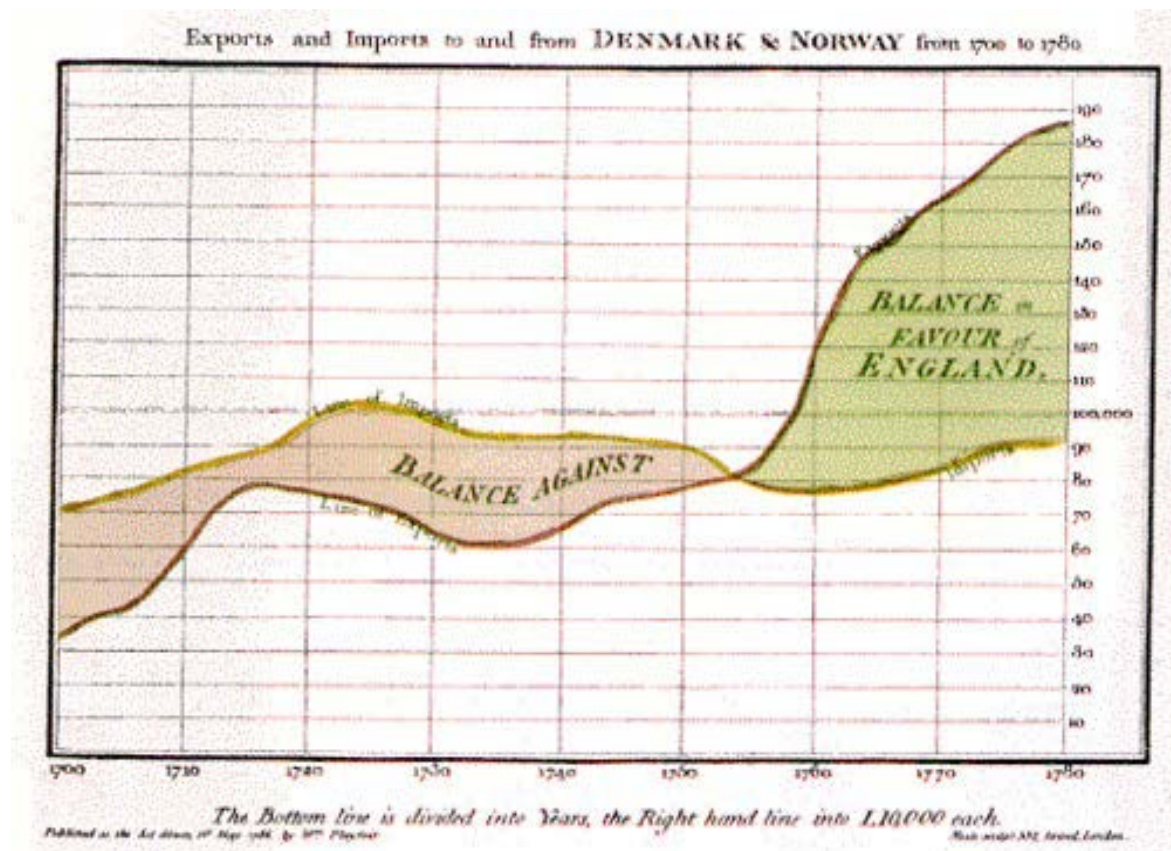


Красивая красная машина мчится по
шоссе, пересекая двойную сплошную

История инфографики в примерах

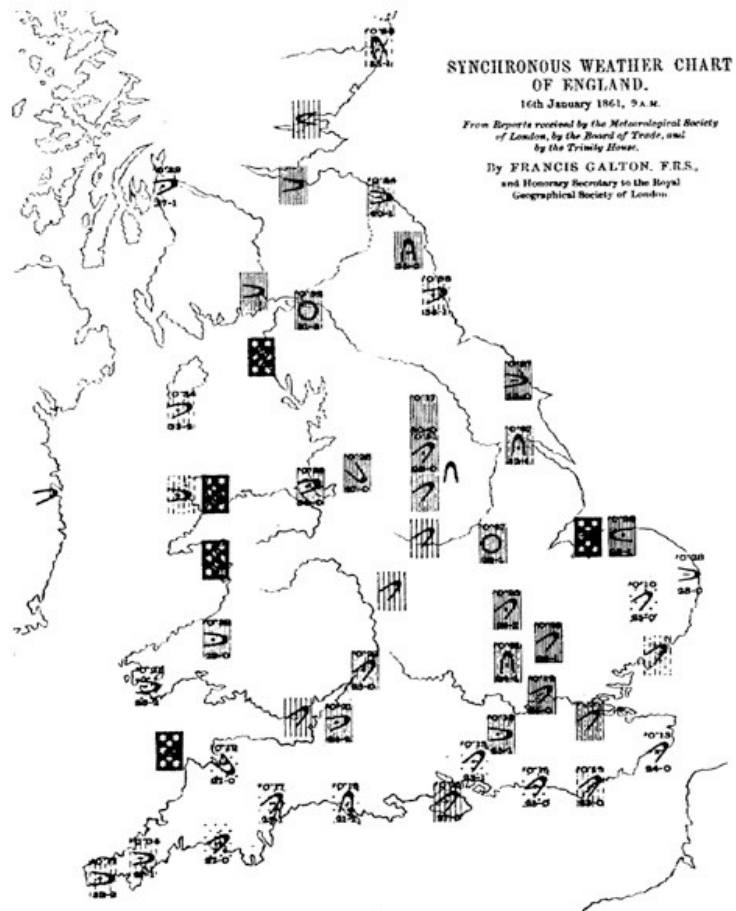
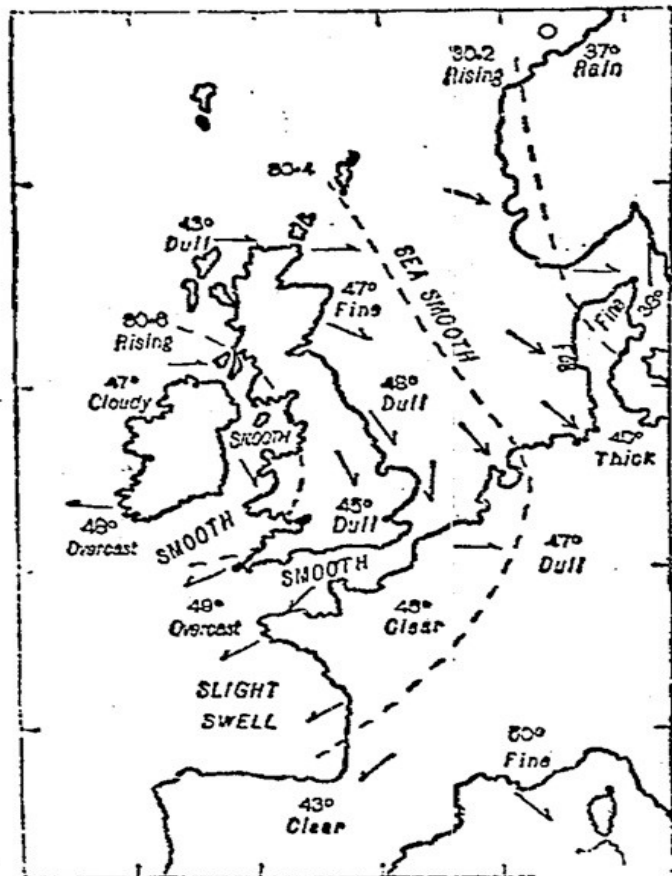


История инфографики



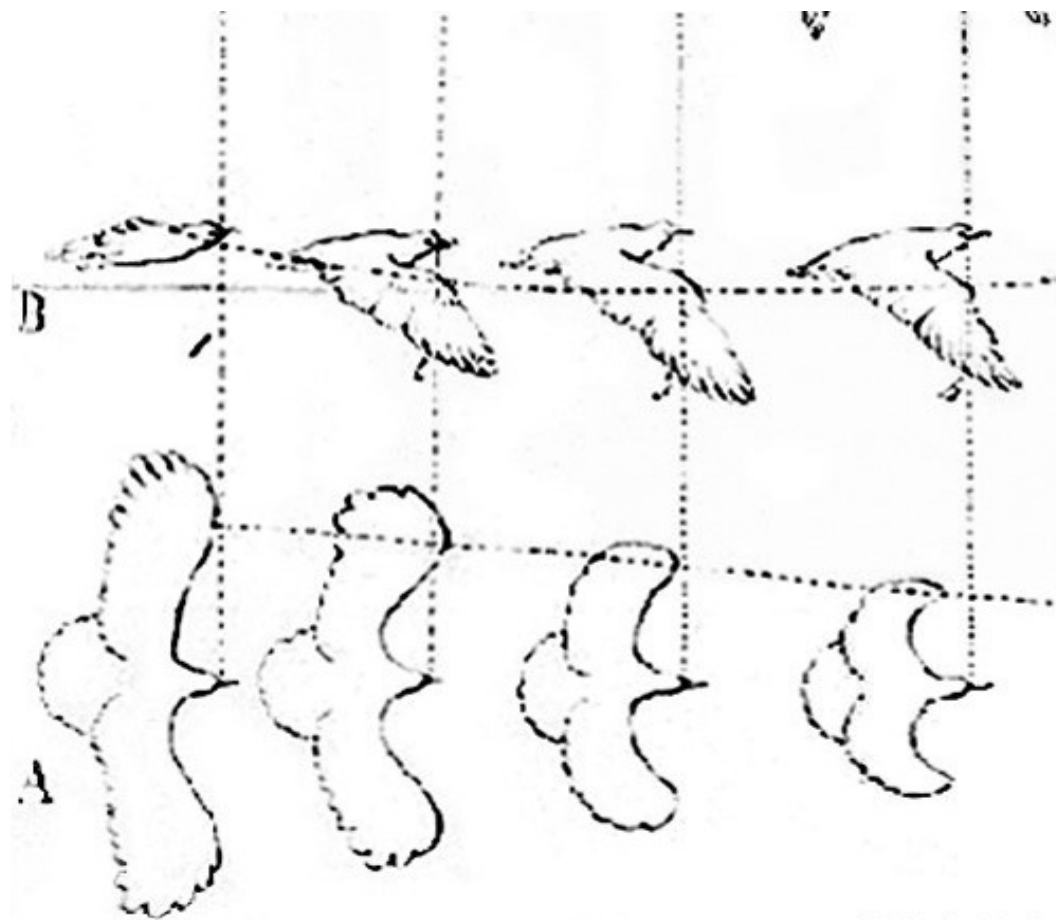
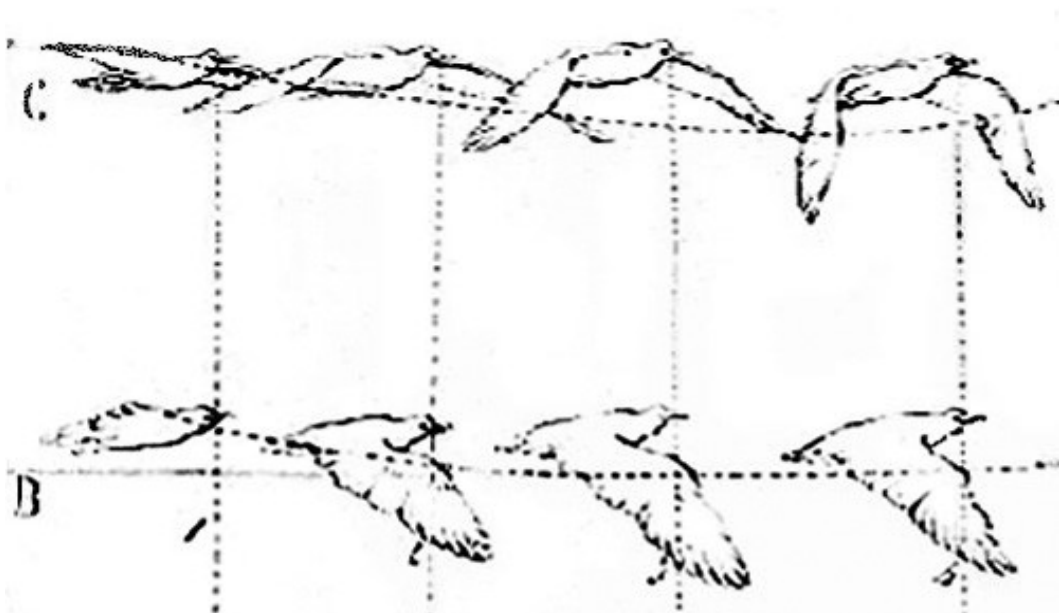
История инфографики

WEATHER CHART, MARCH 31, 1875.



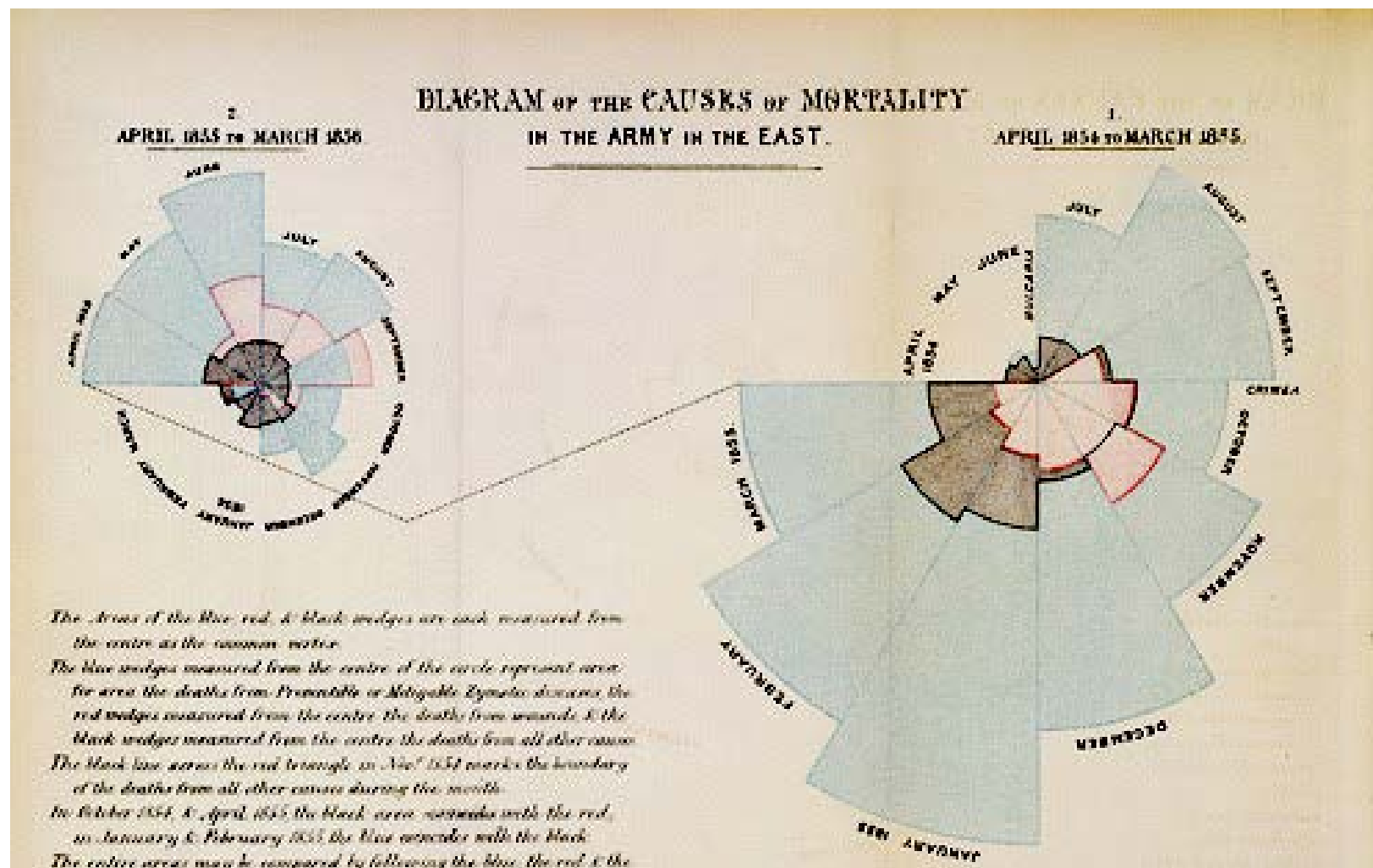
HotDesignFor.Us

История инфографики

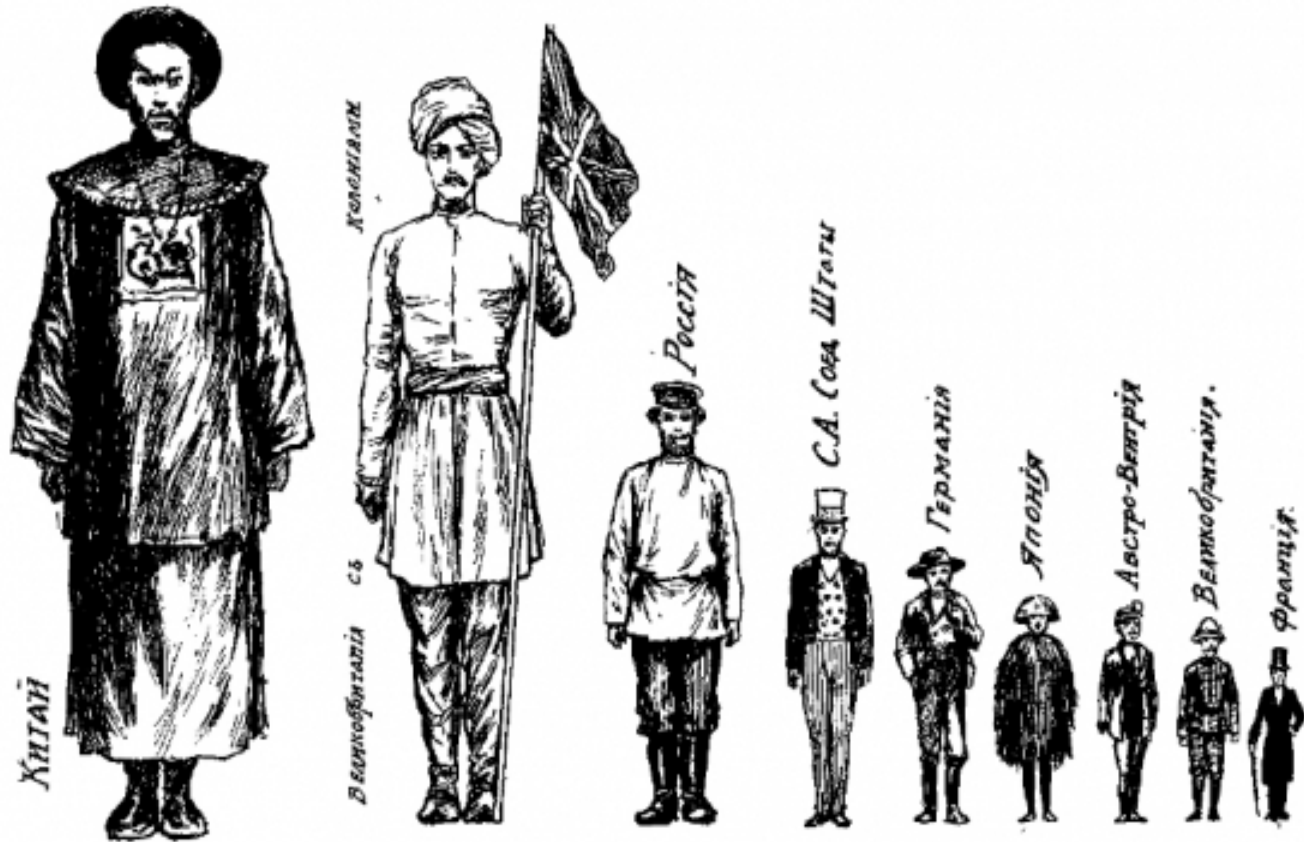


HotDesignFor.Us

История инфографики



История инфографики



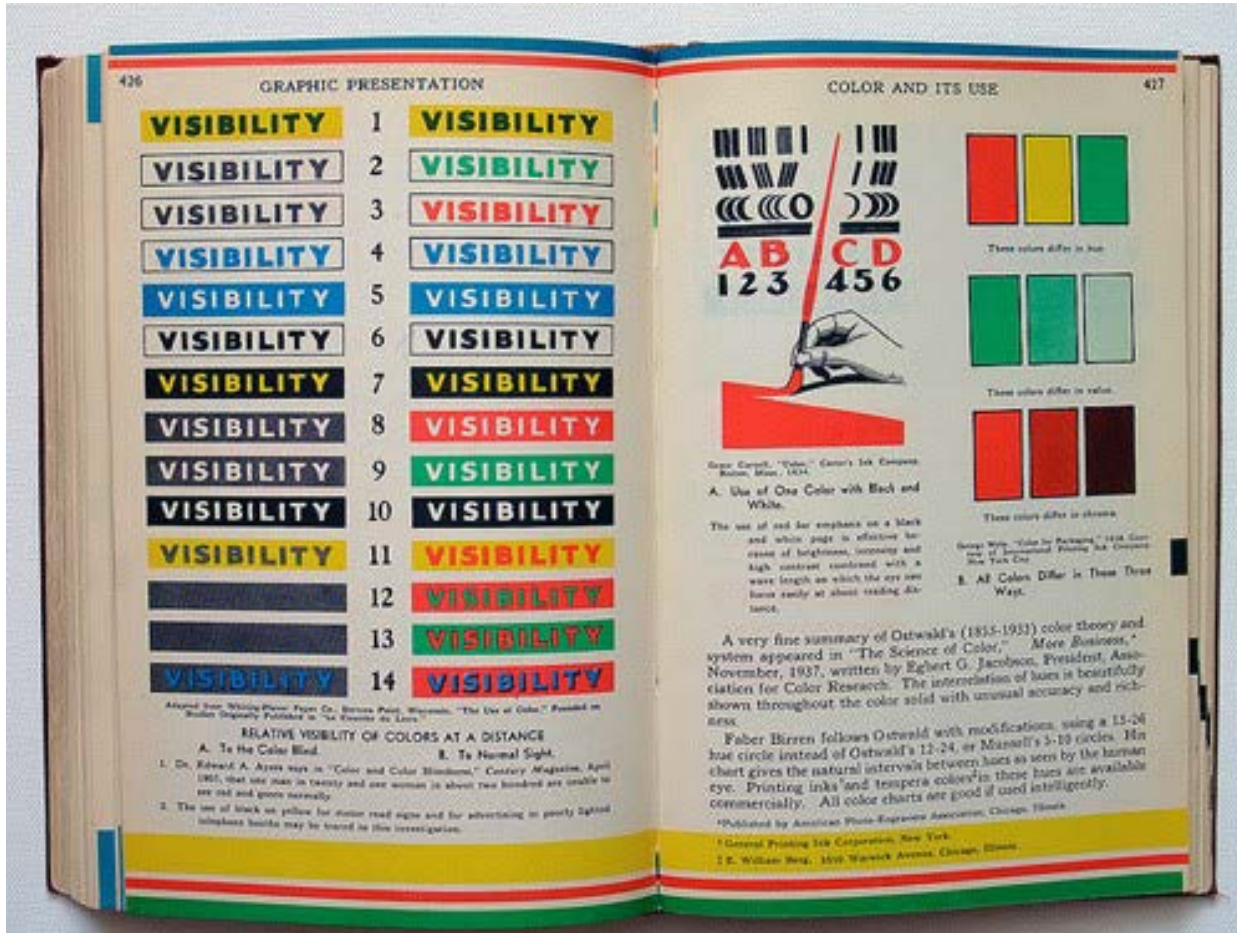
Сравнительная численность населения въ различныхъ государствахъ.



Недѣльное пищенное довольствіе англійскаго чернорабочаго (семья изъ 3 лицъ, бюджетъ около 450 руб. въ годъ).

Недѣльное пищенное довольствіе слесаря изъ Нижняго-Новгорода (семья изъ 3 лицъ, бюджетъ 400 руб. въ годъ).

История инфографики



	Points	Lines	Areas	Best to show
Shape		<i>possible, but too weird to show</i>	<i>cartogram</i>	<i>qualitative differences</i>
Size			<i>cartogram</i>	<i>quantitative differences</i>
Color Hue				<i>qualitative differences</i>
Color Value				<i>quantitative differences</i>
Color Intensity				<i>qualitative differences</i>
Texture				<i>qualitative & quantitative differences</i>

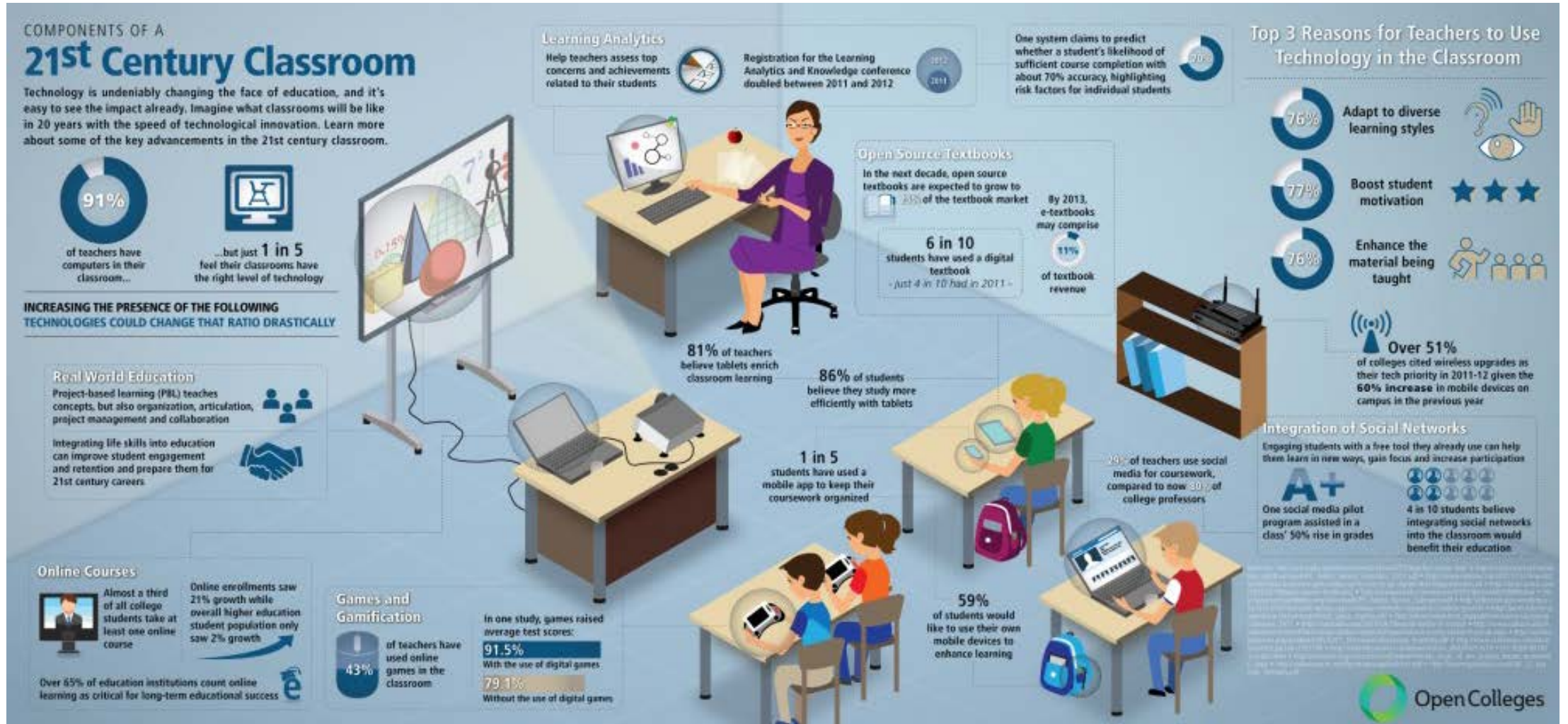
История инфографики



История инфографики



История инфографики



История инфографики

ПРОДАМ
NOKIA 5530
Xpress Music

series60

состояние на 4

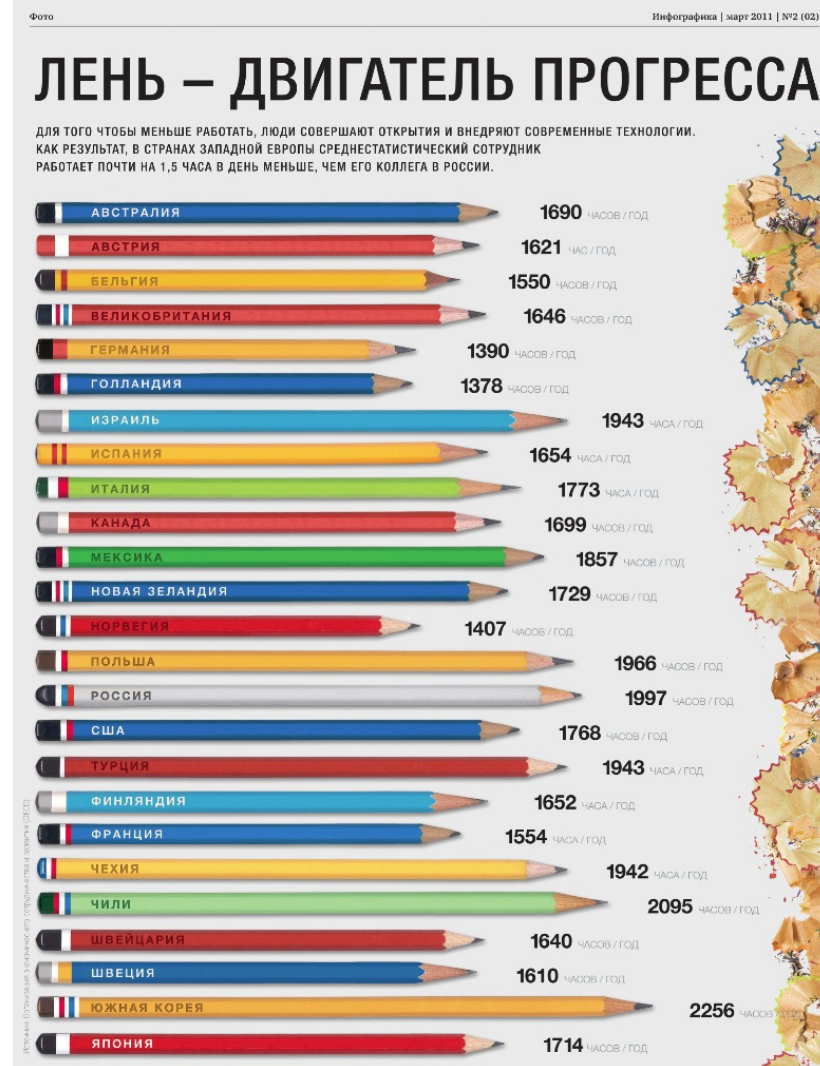
2300 руб

RE POST

vk.com/bilalovin
89617866393

Technical specifications shown in the ad:

- WiFi 2,9360 / 640
- Bluetooth 3.5 AUDIO
- GPRS EDGE modem
- Camera 3.20 mpx, + flare, + autofocus
- 70 mb + SD card, 4 gb
- 434 mHz, 128 mb RAM



Зачем и как применять инфографику в школах?



Хорошо продуманная инфографика:

часто построена на некой метафоре

содержит статистические данные и диаграммы

выполнена в форме иллюстрации

снабжена описаниями

работа над инфографикой в сотрудничестве требует хороших коммуникативных навыков

Хорошо продуманная инфографика:

часто построена на некой метафоре

воображение, внутриличностный тип интеллекта

содержит статистические данные и диаграммы

выполнена в форме иллюстрации

снабжена описаниями

работа над инфографикой в сотрудничестве требует хороших коммуникативных навыков

Хорошо продуманная инфографика:

часто построена на некой метафоре

воображение, внутриличностный тип интеллекта

содержит статистические данные и диаграммы

логико-математический интеллект

выполнена в форме иллюстрации

снабжена описаниями

работа над инфографикой в сотрудничестве требует хороших коммуникативных навыков

Хорошо продуманная инфографика:

часто построена на некой метафоре

воображение, внутриличностный тип интеллекта

содержит статистические данные и диаграммы

логико-математический интеллект

выполнена в форме иллюстрации

визуально-пространственный интеллект

снабжена описаниями

работа над инфографикой в сотрудничестве требует хороших коммуникативных навыков

Хорошо продуманная инфографика:

часто построена на некой метафоре

воображение, внутриличностный тип интеллекта

содержит статистические данные и диаграммы

логико-математический интеллект

выполнена в форме иллюстрации

визуально-пространственный интеллект

снабжена описаниями

вербально-лингвистический интеллект

работа над инфографикой в сотрудничестве требует хороших коммуникативных навыков

Хорошо продуманная инфографика:

часто построена на некой метафоре

воображение, внутриличностный тип интеллекта

содержит статистические данные и диаграммы

логико-математический интеллект

выполнена в форме иллюстрации

визуально-пространственный интеллект

снабжена описаниями

вербально-лингвистический интеллект

работа над инфографикой в сотрудничестве требует хороших коммуникативных навыков

вовлечение и межличностный интеллект

Образовательная инфографика

АНТОН ЧЕХОВ. ОСОБЫЕ ПРИМЕТЫ



Редактор: Кирилл Ивонкин
Дизайнер: Александр Неведкин

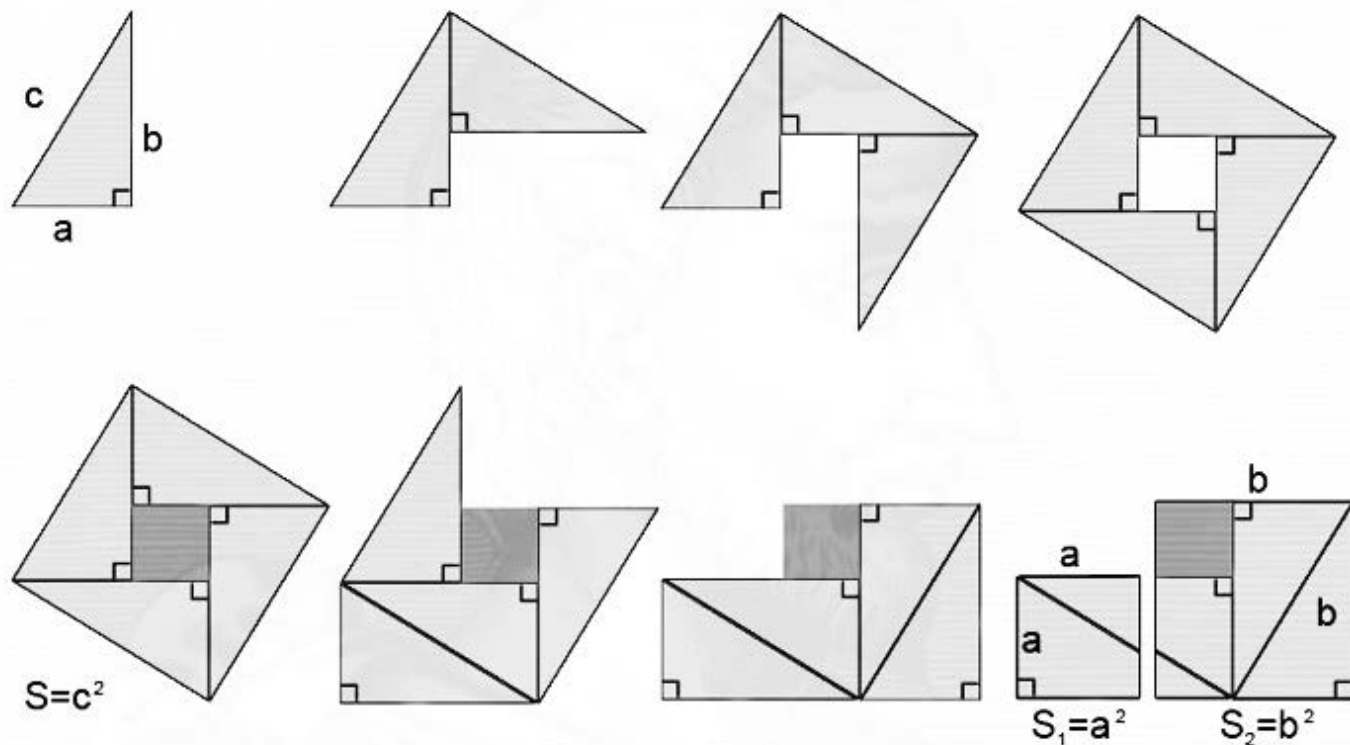
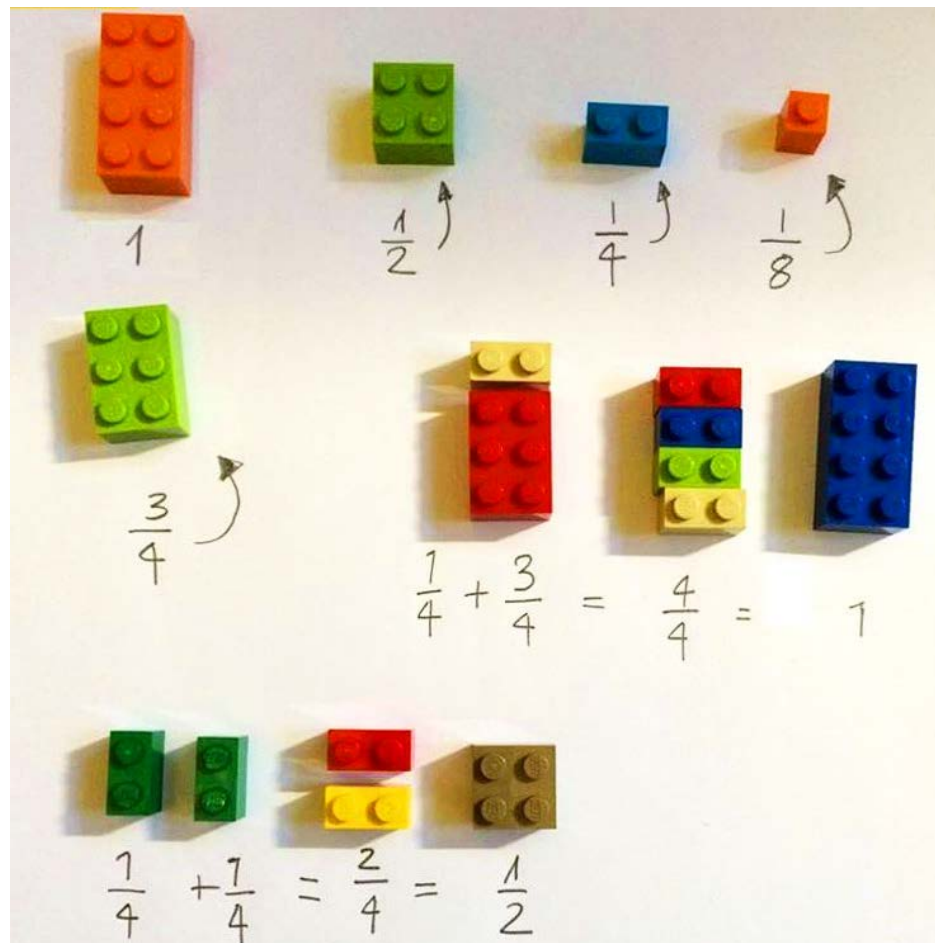
ДОКУМЕНТЫ И ФАКТЫ [vk.com](#) [t.me](#) [odnoklassniki.ru](#) [yandex.ru](#)

Важнейшие научные открытия 20 века



Образовательная инфографика. Газетченко А.П. Июнь 2013

Образовательная инфографика



Теорема Пифагора.

В прямоугольном треугольнике квадрат длины гипотенузы равен сумме квадратов длин катетов.

Образовательная инфографика

ЧЕРНЫЙ ЯЩИК

Память нужна человеку, прежде всего, для того, чтобы не думать. Усвоенные решения и модели поведения позволяют не напрягать мозг лишним раз, а действовать автоматически.

КАК МОЗГ УСВАИВАЕТ ИНФОРМАЦИЮ

Это упрощенная система восприятия и переработки информации мозгом человека. На практике все гораздо сложнее.



Старые воспоминания постоянно конкурируют с новыми за место в памяти. Более того, их информационные сигналы упрощаются по одним и тем же путем. В результате, старые воспоминания постоянно искажаются, что со временем приводит к несовпадению старого воспоминания реальности и их идеализированию.

Сигнал поступает в определенный отдел головного мозга (в зависимости от типа информации), где происходит первичная обработка

Импульс передается в таламус, который отсеивает часть информации, и пропускает только новые и важные сигналы

Вы проходите перекресток со светофором

Если вы собираетесь перейти дорогу, то в мозг поступит информация, какой цвет был, хотя боковым зрением и увидите

«Зубчатая извилина» – маленькая часть головного мозга, которая отвечает за распознавание объектов и определение, «новые» они или «старые». Если эта часть мозга работает со сбоями, возникает ощущение déjà vu.

Миндалевидное тело – центр страха в мозге, играет ключевую роль в формировании эмоций и памяти на основе страха

ТЕМЕННЫЕ ДОЛИ
Вкусовая, тактильная информация

ЗАТЫЛОЧНЫЕ ДОЛИ
Зрительная информация

ВЫСЛУШАТЕЛЬНЫЕ ДОЛИ
Слуховая информация

МОЗЖЕЧОК
Информация, связанная с координацией движения

В ЛОБНЫЕ ДОЛИ поступает информация, где происходит ее финальный анализ, после чего принимается решение, как стоит поступить в сложившихся условиях

В зависимости от ценности информации, мозг направляет ее в краткосрочную или долговременную память или достаете. Быстро забывает

Здесь находится зона интеллекта, концентрации внимания и моторная зона

С их помощью мы

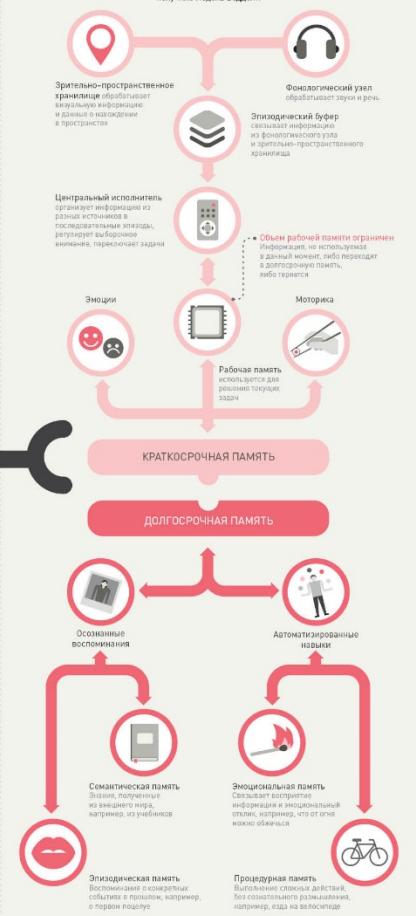
- совершаем последовательные движения
- выстраиваем слова и буквы в правильное предложение
- выбираем социально приемлемое поведение
- понимаем, какие события, произошедшие в памяти, произошли недавно, а какие – в прошлом

КАК ЗАПОМИНАТЬ ИНФОРМАЦИЮ



КАК МОЗГ ХРАНИТ ИНФОРМАЦИЮ

Виды и методы хранения информации головным мозгом не до конца изучены, наибольшее распространение получила модель Баддели



Образовательная инфографика

Государственный музей-заповедник «Петергоф»

Петергоф — пригород г. Санкт-Петербурга, государственный музей-заповедник. Строительство Петергофа началось по указу Петра I, решившего создать летнюю резиденцию с дворцом, парком и фонтанами, напоминающую Версаль.



Петр I

Петр I занимался общей планировкой петергофского ансамбля, разрабатывал отдельные детали архитектурных сооружений и фонтанов. По его замыслу Петергоф должен был равняться в величии на самые знаменитые королевские резиденции Европы.

Стрельна



Одно из древнейших поселений на южном берегу финского залива. В начале XVIII века Петр I задумал создать здесь «русскую Версалью». При нем создан деревянный дворец Петра I, Константиновский дворец, заложен Стрельнинский парк.

1714

Начало
строительства Петергофа по указу Петра I.

1723

Открытие
В августе состоялось торжественное открытие.

1735

Фонтан
Установка фонтана «Самсон, раздирающий пасть льва».

1944

Освобождение
Петергоф освобожден от немецкой оккупации, переименован в Петродворец.



Большой Петергофский Дворец

Основное здание дворцово-паркового ансамбля. Царский дворец в стиле «петровского барокко» (построен в 1714–1725 гг.) был перестроен при императрице Елизавете Петровне по модели Версаля, по проекту Б.Ф. Растрелли.



Фонтан «Самсон»



Большой каскад



Большой каскад — главное сооружение грандиозной фонтанной системы Петергофа. Самый крупный из завершённых триумфальных монументов первой четверти XVIII века, воздвигнутых в ознаменование победоносного окончания Северной войны. Архитекторы — Ж.-Б. Леблон, Н. Микетти, М. Земцов, «фонтанных дел» мастер П. Суалема и гидротехник В. Туволков. Строительство 1716–1723 гг.



3 водопадных лестницы
2 грота
75 фонтанов
235 бронзовых скульптур
29 барельефов
Длина фасада — 42м.

Ораниенбаум



С 1948 г. — город Ломоносов. Один из красивейших садово-парковых ансамблей под Санкт-Петербургом. Возник в самом начале XVIII века, почти одновременно с Петергофом. Историческое название города в переводе с немецкого языка означает «апельсиновое дерево» (в дворцовых оранжереях Ораниенбаума выращивались экзотические растения, включая апельсиновые деревья).

Парки Петергофа



Стрельна. Архитекторы — Б. Растрелли, Ж.-Б. Леблон, М. Земцов, П. Еропкин, А. Воронцов, Н. Микетти.



Считается, что именно в Стрельне на Государственных огородах Петр I сам впервые посадил два мешка картофеля, привезенного из Голландии.



Парк Александрия. Дата основания — 1725 г. Площадь парка — 115 га. Резиденция русских императоров XIX — начала XX веков. Основные сооружения — Коттедж, Фермерский дворец, Капелла.

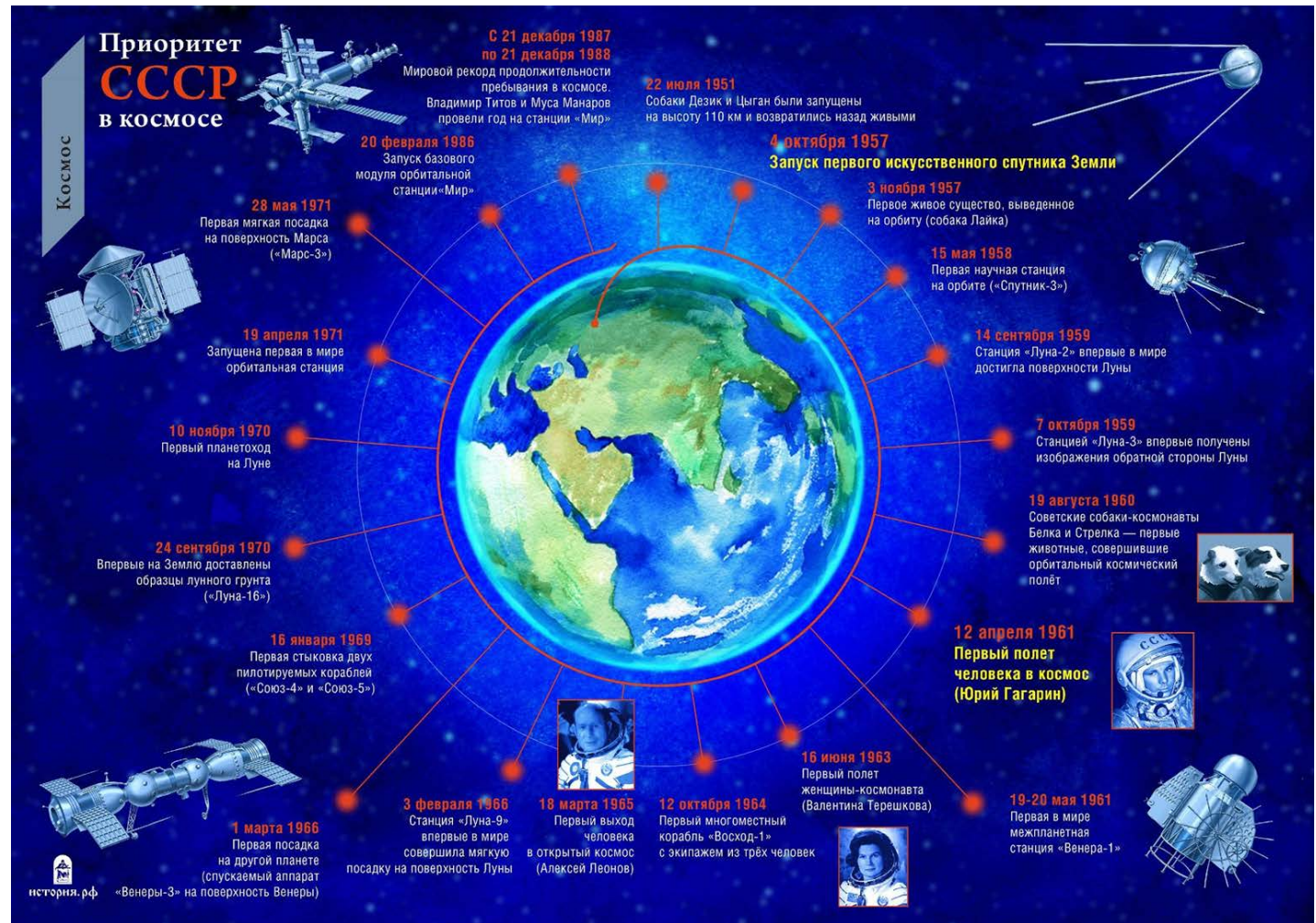
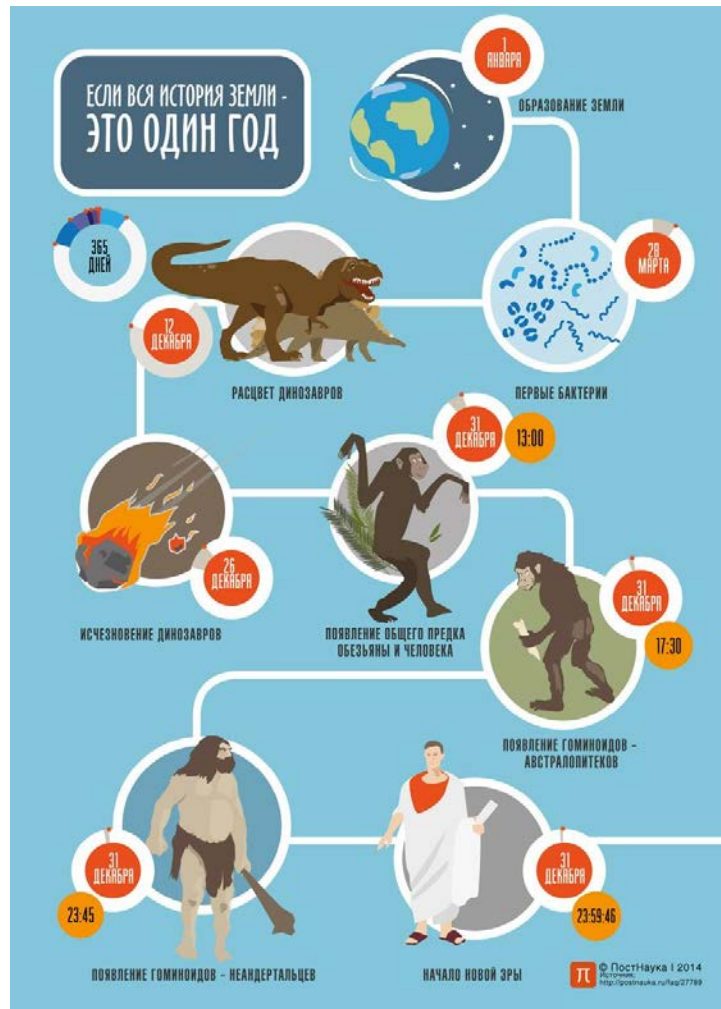


Колонистский Парк. Строительство — 1832–1857 гг. Архитектор — А. Штакеншнейдер. Площадь парка — 29 га. Пруд: длина — 469 м, ширина — 298 м, глубина — до 2 м.

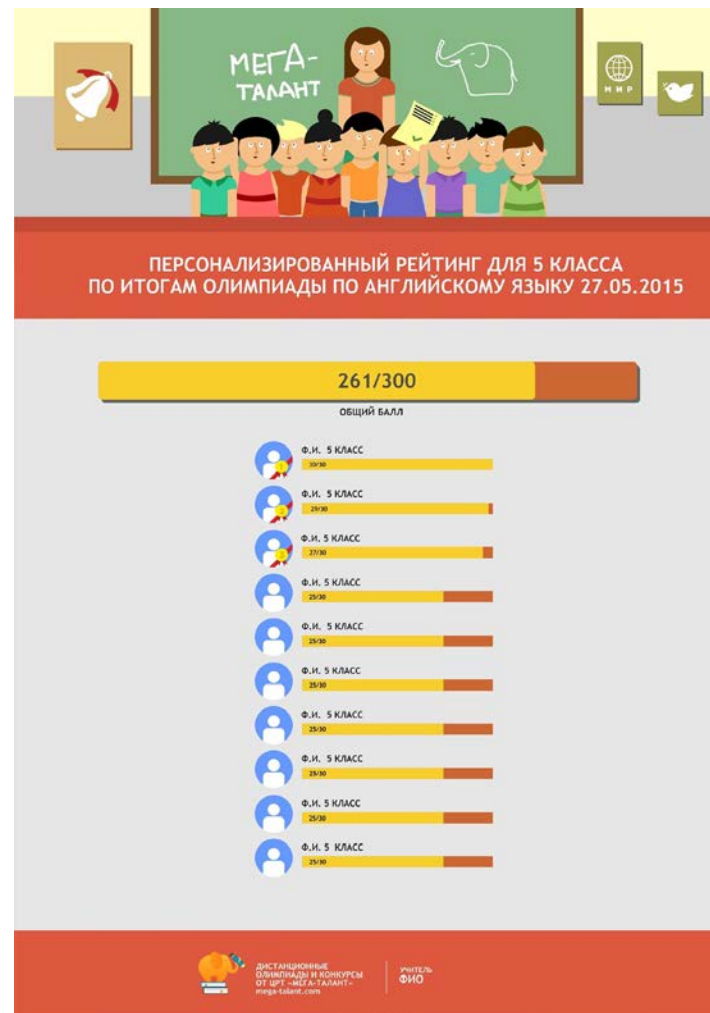


Ораниенбаум. Архитекторы — Ф. Фонтана, И.Г. Шедель, И.Ф. Браунштейн.

Образовательная инфографика



Инфографика от ЦРТ «Мега-Талант»



Инфографика от ЦРТ «Мега-Талант»

НАУЧИТЕ, РАСКРОЙТЕ, СДЕЛАЙТЕ ПОБЕДИТЕЛЕМ!

И дети будут Вам благодарны



Повышайте свою профессиональную компетентность



Дайте современным школьникам возможность в полной мере раскрыть свой интеллектуальный потенциал



Способствуйте развитию таких важных для учащихся качеств как целеустремленность, креативность, нестандартность мышления



Каждый из участников наших мероприятий получает уникальный сертификат, а призы дипломы. Учителям предоставляется свидетельство о проведении мероприятия, а также благодарность от нашего коллектива.

Бесплатные способы создания инфографики



Over 500 Templates To Make Information Beautiful

A library of professionally designed templates, all with amazing visual appeal and comprehensive layouts.

EDUCATION AROUND THE WORLD



Somewhere in the world, right now, students are hard at work in school. With over 190 nations spanning the globe's 24 time zones, students and their academic years come in a variety of forms. Here are some insights on South Korea, Finland & United Kingdom.



Did You Know?
78% of Koreans were literate after the 1950 Korean War.

Infographics

Create long-form infographics that draw more page views to your blog or website, and watch traffic skyrocket.



View 200 more

Infographic Design

Work with world-class designers to create infographics that stand out. We make it fast, easy, and affordable. *Starts at \$3,000 USD.*

[GET A QUOTE](#)

High-quality infographics.
On budget and on time.



Make your data dance. Infogram's interactive

visualizations add a new dimension of engagement.

Responsiveness guarantees a consistent experience for readers across devices.

Get started



Charts And Graphs Galore

Over 30 interactive chart types to choose from



Bar



Line



Area



Map



Many more

Create and share visual ideas

1000s of Reporting, Timeline, Resume and
Process templates to choose from



SEE HOW EASEL.Y WORKS

Over 4,000,000 infographics created so far

REGISTER TODAY

wordle.net

Wordle™

[Home](#)

[Create](#)

[Gallery](#)

[Credits](#)

[News](#)

[Forum](#)

[FAQ](#)

[Advanced](#)

Wordle is a toy for generating “word clouds” from text that you provide. The clouds give greater prominence to words that appear more frequently in the source text. You can tweak your clouds with different fonts, layouts, and color schemes. The images you create with Wordle are yours to use however you like. You can print them out, or save them to the Wordle gallery to share with your friends.

[Create](#) your own.

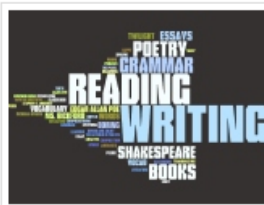
View some examples created by others...



[English notebook cover](#)

by Ace Acedemic!

4 years ago



[Period G](#)

by Meredith

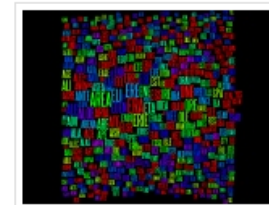
4 years ago



[US Constitution](#)

by Jonathan

3 years, 9 months ago



[Most Common Crossword](#)

[Answers](#)

by Jonathan

4 years, 9 months ago

[More...](#)

© 2013 [Jonathan Feinberg](#)

[Terms of Use](#)

Практика!

Создаем инфографику
«Инструкция дежурного
по классу»



Спасибо за внимание!

Лектор:

Иоланта Филенко, Lanta.lenko@ya.ru

Организатор:

ЦРТ «Мега-Талант», webinar@mega-talant.com
