

ІНФОГРАФІКА В ОСВІТІ





**Панченко
Любов
Феліксівна**

д.п.н., професор



ПЛАН

- Х Визначення інфографіки
- Х Напрями використання в освіті
- Х Приклади інфографіки в резюме
- Х Інфографіка в описі курсу
- Х Інфографіка для аналізу реформи освіти
- Х Інфографіка як результат опитування
- Х Засоби інфографіки
- Х Практичні завдання з інфографіки



Інфографіка (англ. Information graphics; infographics)



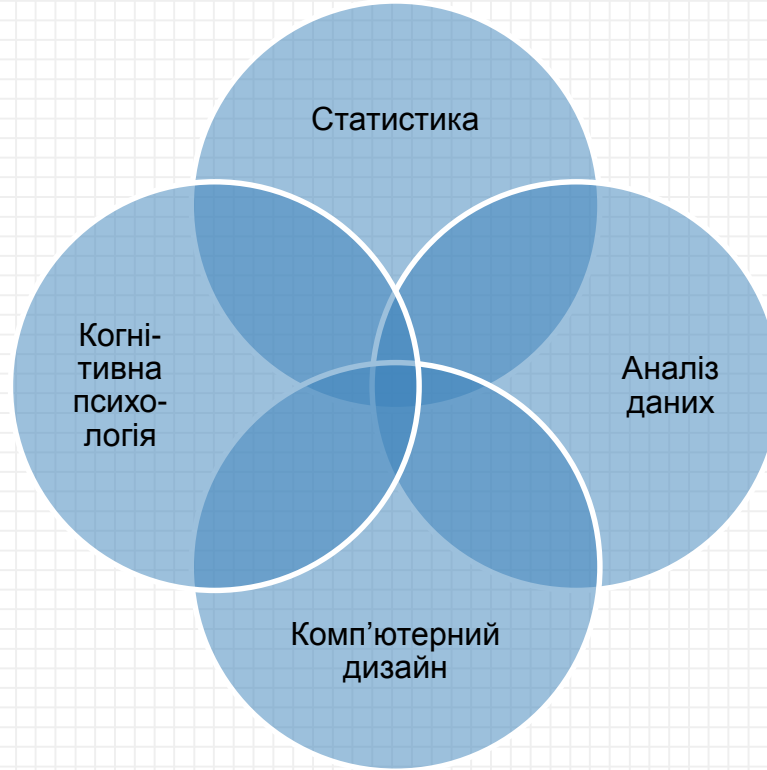
Інфографіка

графічне візуальне подання
інформації, даних або знань,
призначене для швидкого та
чіткого відображення
складної інформації

(Вікіпедія)



Інфографіка лежить на перетині



2 підходи до дизайну інфографіки: дослідницький та сюжетний

Хдослідницький (explore),
започаткований **Е. Тафті**.

Х Все несуттєве має бути опущено, а сама інформація повинна бути передана максимально точно.

Х виправданий в науковій роботі, аналізі даних, бізнес-аналітиці.

Хсюжетний, оповідальний (narrative) Н. Холмс

Храплення до створення привабливих для споживача образів, виразного дизайну, ілюстративності,

Х Сфера застосування: журналістика, блоги, маркетингові та рекламні матеріали.

Функції

Принципи

Х презентаційна

Хінформаційна

Х пояснювальна

Х переконувальна

Х реконструвальна

Х прогнозувальна

Хорганізаційна

Х Лаконічність

Х Креативність

X Візуалізація

Х Організованість

ХПрозорість

ХТочність

Актуальність

Х Простота



Напрями використання в освіті

Х Презентація навчального закладу, спеціальності, викладача, підручника, навчального курсу

Х Представлення результатів наукового-дослідження

Х Представлення результатів опитування педагогів, студентів, слухачів

Х Представлення результатів аналізу освітніх реформ

Х Пояснення окремої теми

Х Конспект лекції

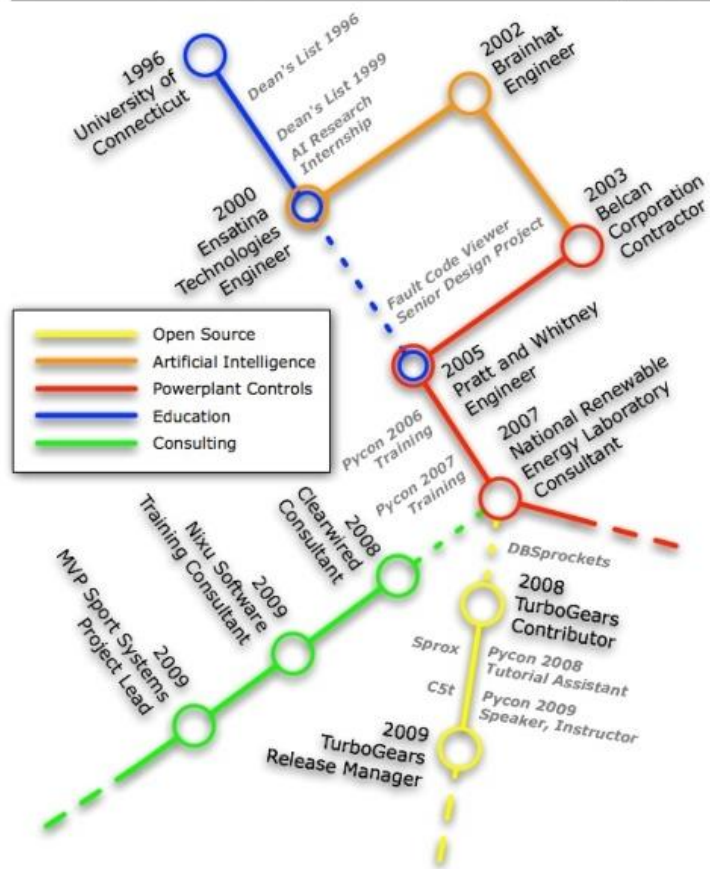
Х Візуалізація даних події

Х Концептуальні карти



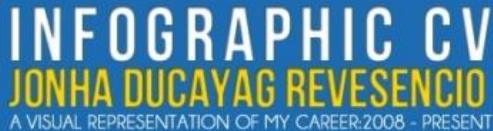
Christopher Perkins
Software Architect and Consultant

www.percious.com
chris@percious.com



Інфографіка в резюме





PERSONAL DETAILS

Blog: <http://ijustdid.org>

CAREER HIGHLIGHTS

April 2009 - January 2010: Digital Teardrops, Virtual Executive Assistant and Project Manager

Career in Numbers

23 Most networked person in the Philippines

EDUCATION HISTORY

2005 - 2007: Systems Technology Institute

Diploma, Computer Programming

HONORS AND AWARDS

2008 - Intensive English Training

November 2008 - April 2009: Southwest Legends Management, LLC, Virtual Assistant

23 Most networked person in the Philippines

60+ Klout Score in topics
Social Media, Marketing
Community Manage-
ment, Facebook

130+ Included in Community Management and Social Media lists

500+ 1st Degree Connections on LinkedIn

600+ Likes on personal Facebook page

900+ Included in people's
Circles in Google + in
less than 1 month of
joining

2600+ Followers on Twitter

3000+ Connections on Facebook which includes Social Media and Community Manage

21,398+ Tweet Reach





EDUCATION IN CONFLICT

PROGRESS IN GETTING ALL CHILDREN AND ADOLESCENTS INTO
SCHOOL IS BEING HELD BACK BY CONFLICT



34 MILLION

out-of-school children and adolescents
live in **conflict countries**.*



Children in conflict countries are
two times more likely to be **out of
school** than their peers elsewhere.

*in 2012



Adolescents in conflict countries
are **two thirds** more likely to be
out of school than their peers
elsewhere.



Children in conflict countries are
30% less likely to complete
primary school and half as likely
to complete **lower secondary
school**.

CONFLICT EXACERBATES ALREADY EXISTING INEQUALITIES

Освіта в країнах з конфліктом
(ЮНЕСКО)



Співвідношення між кількістю учнів та кількістю підготовлених вчителів у Гвінеї – Бісау.



РЕФОРМА ОРГАНІЗАЦІЇ СИСТЕМИ ОСВІТИ В УКРАЇНІ

- значні додаткові витрати
- значні бюрократичні бар'єри
- політично непопулярне рішення
- потреба в масштабних інтелектуальних ресурсах

СТАТУС РЕФОРМИ

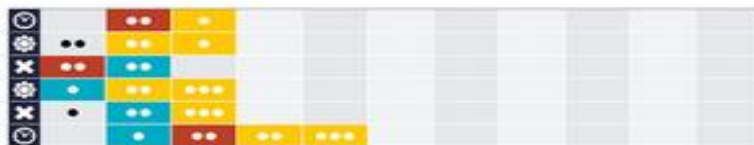
- ☐ планується ☒ виконано
☐ у процесі ☒ не виконано
- важливо ●● невідкладно ●●● критично

2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025



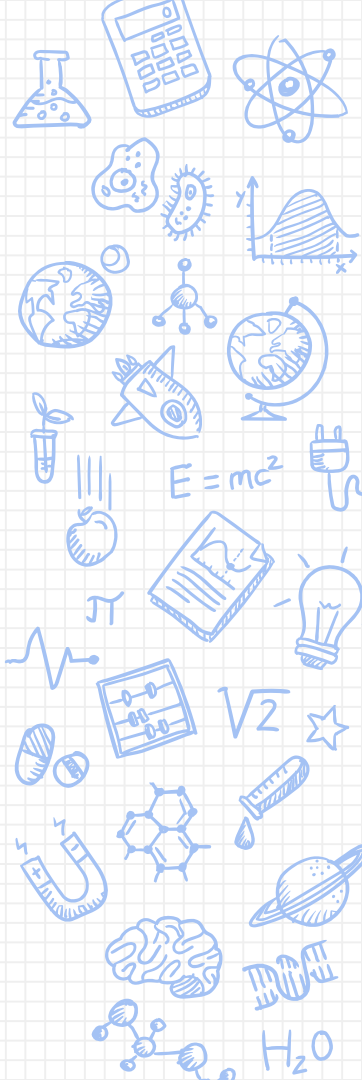
ДОШКІЛЬНА ОСВІТА (ДО)

- Держпрограма ДО спільно з батьками
- Наявність ДНЗ в кожному селі, де є діти
- Розмаїття ДО від народження до школи (НІПА)
- Мотивування батьків щодо ДО
- Забезпечення доступу до ДО інвалідів (НІПА)
- Інтегративна освіта



ШКІЛЬНА ОСВІТА (ШО)

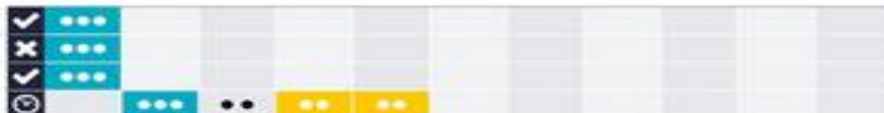
- Остаточний перехід на 12-річну освіту
- Роз'єднання шкіль різних ступенів
- Профільна школа – кількісні показники
- Початкова школа – від 10 учнів (НПІА)
- Можливість атестації для ПТУ без ЗНО
- Легалізація сімейної форми навчання
- Доступність ШО для інвалідів





ПРОФЕСІЙНА ОСВІТА (ПО)

- Статуси «кваліфікований робітник» і «молодший спеціаліст»
- Нова редакція ЗУ «Про професійну освіту»
- Концепція дуальної освіти
- Регіональні програми ПО за участю роботодавців



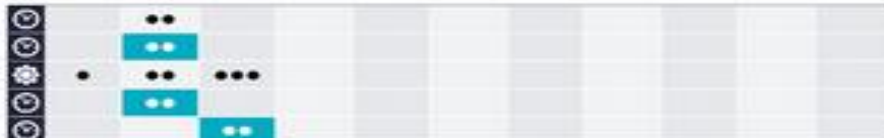
ВИЩА ОСВІТА

- Гармонізація НПА під «Про вищу освіту»
- 2 р. – магістратура, 3 р. – бакалаврат, 4 р. – аспірантура
- Популяризація інноваційної освіти
- НПА для бізнес-інкубаторів
- НПА для регіональних докторських шкіл
- НПА для «нульового курсу» вишів
- Реформа державного замовлення



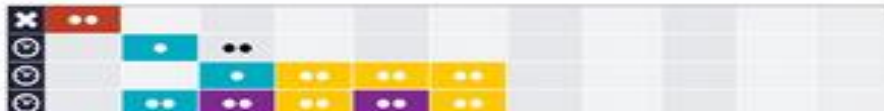
ДОДАТКОВА ОСВІТА

- Нове законодавство про позашкільну освіту
- Глобальний веб-портал про позашкільну освіту
- Критерії ефективності програм позашкільної освіти
- Компетентність у позашкільній освіті (НПА)
- Урізноманітнення фінансування ПЗО



ІНФРАСТРУКТУРА

- Захист приміщень закладів освіти (НПА)
- Інтернет в усіх закладах освіти до 2017 року
- Сучасні лабораторії в гімназіях та ліцеях
- Оптимізація мережі шкіл



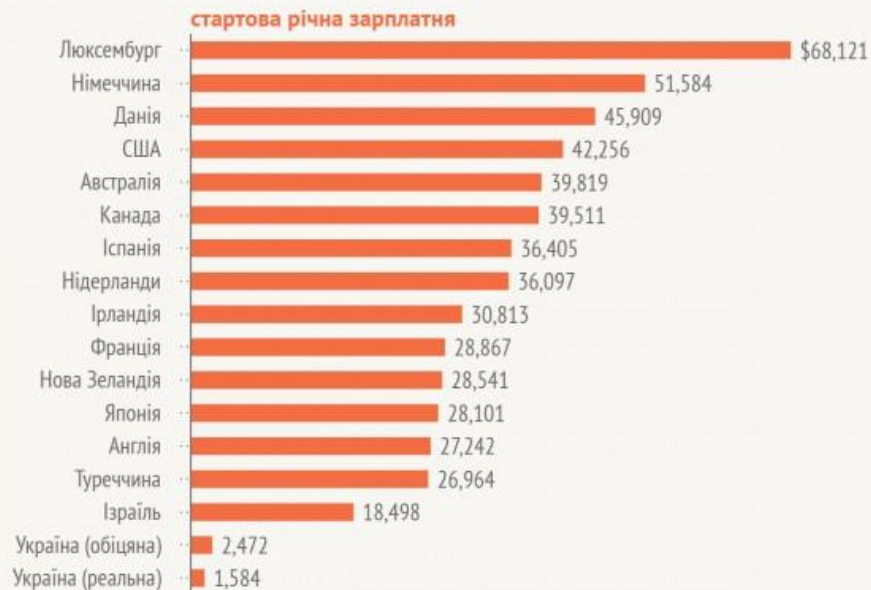
2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025



Порівняйте обіцяну зарплатню вчителям України в 2017 р.
зі стартовою зарплатнею в інших країнах.

Стартова річна зарплатня вчителів середніх шкіл

Вибрані країни Організації економічного співробітництва та розвитку, Україна



TEXTY.ORG.UA

ДАНІ: ОЕСР, КАБМІН

Форми хабарів



TEXTY.ORG.UA

Дані: Опитування студентів
Запорізького університету

Обговоріть результати соціологічного дослідження студентів **Запорізького національного університету**, який сам провів дослідження про рівень та форми **корупції** у власних стінах.

Представте у вигляді інфографіки також результати власних соціологічних досліджень з тематики, яка вас цікавить.

Кількість громадян, які вважають чоловіків "кращими" за жінок

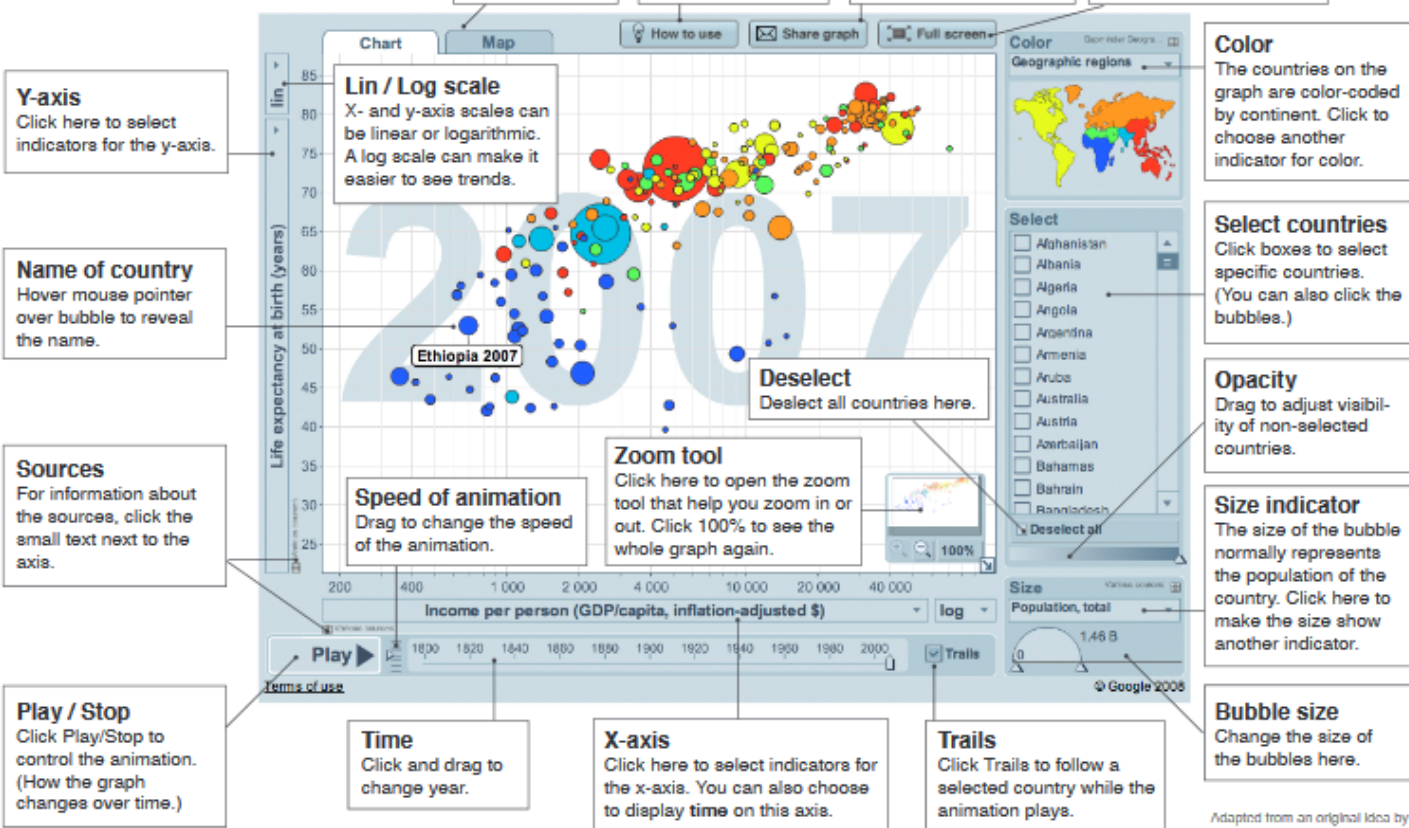
Кількість громадян, які вважають чоловіків "кращими" за жінок



Gapminder World Guide

www.gapminder.org/world

(updated March, 2010)



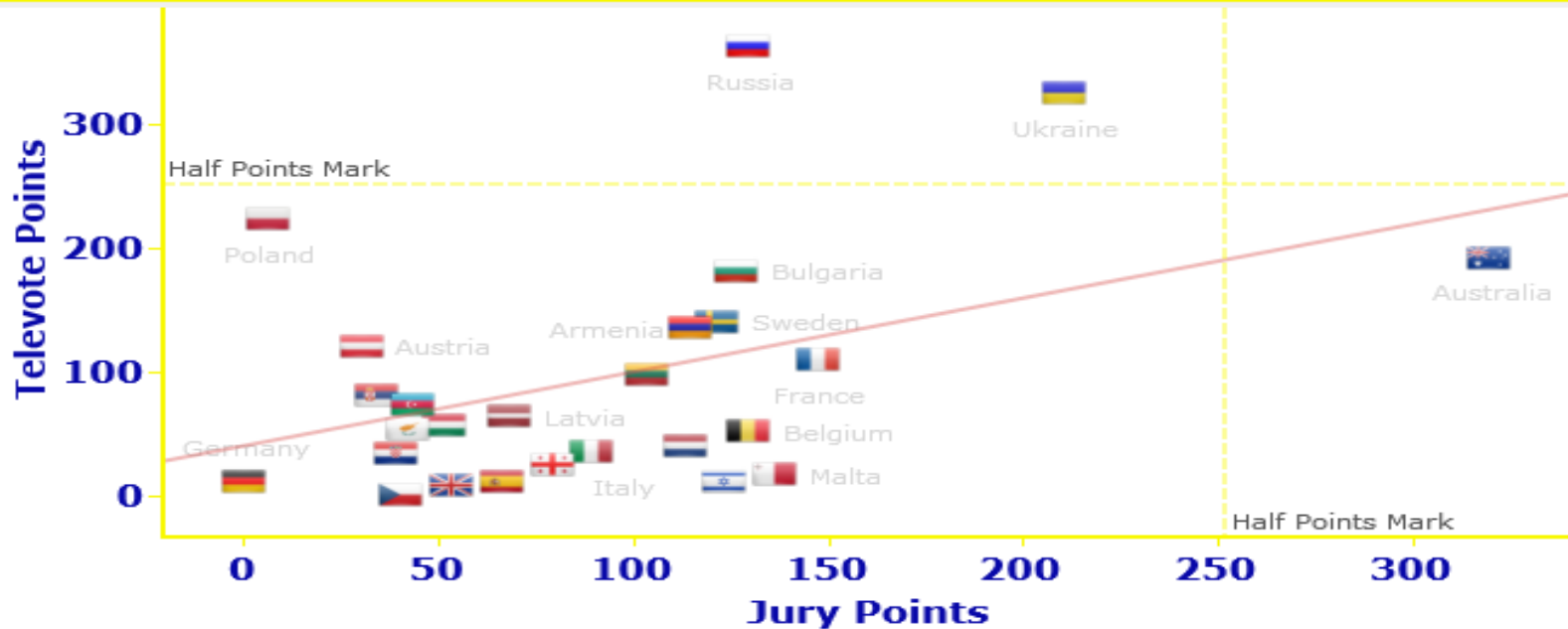
EUROVISION

SONG CONTEST

STOCKHOLM 2016

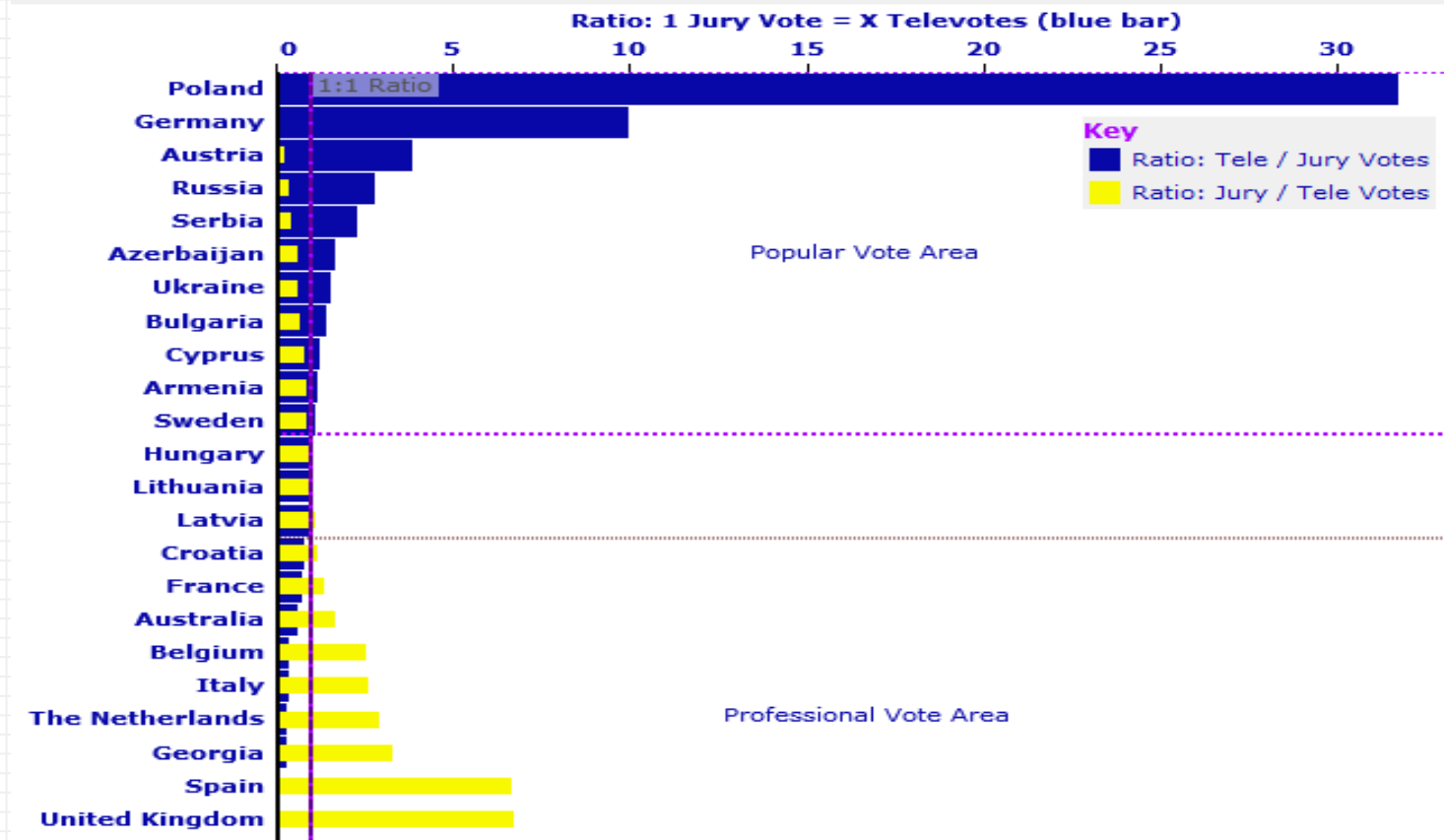
Журі проти
глядачів

Televotes Vs. Juryvotes



Співвідношення : журі/телеглядачі

Ratio of Votes



Інструменти

✗ Редагування ілюстрацій **Adobe Illustrator** (пропрієтарний) або вільний **Inkscape**.

✗ **Piktochart** дозволяє користувачам створювати інфографіку, використовуючи 400 безкоштовних шаблонів


✗ **Gapminder**

✗ **Tableau Public**

✗ **Visual.ly** – великий сайт для обміну інфографікою

✗ **Wordle** – дозволяє створювати хмаринки слів.

Пошук іконок

 **ICONFINDER**

book

Q

Filter menu ▾

All styles Glyph Outline Flat Filled outline Photorealistic 3D Handdrawn Cartoon

Icon format

Any Vector

Price

Any Free Premium

License type

No license filtering ▾

Icon size

0 px 128 px

Background


☐ ☒ ☐ ☐

Filters


Book icons found

Related searches: [education](#), [reading](#), [study](#), [address](#) — Active filters: **FREE** ✕


SVG PNG AI More ▾




SVG PNG AI More ▾




SVG PNG AI More ▾




SVG PNG AI CSH More ▾




SVG PNG AI CSH More ▾




SVG PNG AI CSH More ▾



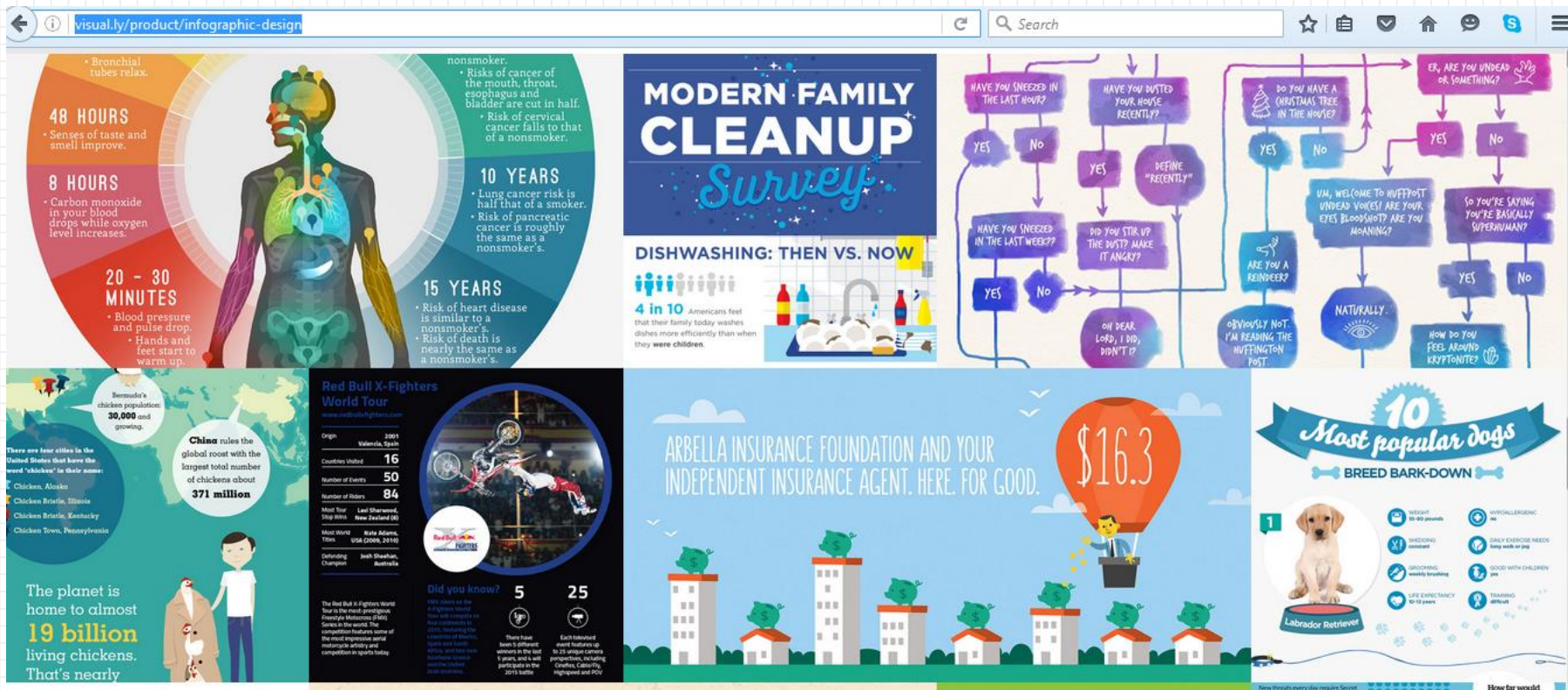
SVG PNG AI More ▾



SVG PNG AI CSH More ▾



Ідеї і перегляд: visual.ly



<http://vizualize.me/> перетворює резюме на LinkedIn в інфографіку

←

vizualize.me/lubov#

↻

Search

vizualize.me

beta

Share

Print

Dashboard

Profile

Themes

Styles

Topics

My Profile

Edit your data, or display and hide sections

My Data

Profile Summary	Edit
Work Experience	Edit
Education	Edit
My Links	Edit
<input checked="" type="checkbox"/> Skills	Edit
<input checked="" type="checkbox"/> Interests	Edit
<input checked="" type="checkbox"/> Languages	Edit
<input checked="" type="checkbox"/> Awards & Honors	Edit
<input checked="" type="checkbox"/> My Stats	Edit

1. Get ye some data

[Edit your profile](#) (summary, work experience, url) from the menu bar on the left.

Connect with LinkedIn

or

Colors

Fonts

Background

Profile Summary

Edit your basic information here.

Customized URL

visualize.me/her/hen/pixels

User Information

First Name: *

Last Name: *

2. Personalize your Infographic

Spice up your infographic with customized [themes](#), [colors](#), [fonts](#), and [background](#).

3. Share your Infographic

Once you're happy with it, [share](#) your infographic across the social web.

Робота з сервісом [Piktochart.com](https://piktochart.com)



first

Зареєструватися
на сайті
[Piktochart.com](https://piktochart.com)



second

Обрати необхідний
шаблон, відредагувати
його, зберегти як файл.



last

Показати своїм
колегам та обговорити.

Кілька фактів ПРО СЕБЕ



Любов
Панченко

Наукові інтереси

ІКТ в освіті, комп'ютерний аналіз даних,
дистанційне навчання. Володіння мовами:

Російська

Українська

Англійська

Улюблена діяльність

Театри, концерти

Подорожі

Навчання

Викладання



105

Маю 105 науково-
педагогічних праць з
ІКТ в освіті



35

Викладаю в ніші 35
років



6

Отримала
сертифікати 6 он-
лайн курсів проекту
Coursera

powered by
Piktochart
make information beautiful

Практичне завдання 1

Зареєструватися на сайті
[Piktochart.com](https://piktochart.com) — онлайн-сервісі
із створення інфографіки чи
зайти туди як користувач
Google або Facebook.

Вибрати шаблон “**About me**”
Створити, користуючись ним,
інформацію про себе.
Зберегти її у розділі «Мої
пикточарти»
Завантажити на комп'ютер у
форматі jpeg.
Переглянути.



Практичне завдання 2

Обрати шаблон курсу
для викладача.

American Literature.

Створити, користуючись
ним, інформацію про
свій курс.

Зберігти її у розділі «
Мої піктоchartи»
Завантажити на
комп'ютер у форматі
jpeg.
Переглянути.

American Literature

2015/2016
EN1062 - Course Syllabus

Instructor
Mr Alex Churchill
alexchurchill@redru.edu



COURSE DESCRIPTION

This course emphasis on composition skills and literary analysis through a focus on the American Experience.

OBJECTIVE

Reading Skills

Writing Skills

Critical Thinking

Literary Movements

Historical Connections

American Identity

UNITS OF STUDY



1 Global America

2 American History from Lincoln to Clinton

3 Emerging Giant: The Making of America

4 American Foundations

5 American Revolutions

6 Politics and Culture of US Imperialism

7 Contemporary American Literature

8 US in the World



GRADING

Four scheduled quizzes	40%
Two book reports	20%
Term paper	20%
Final Examination	20%
Total	100%

COURSE EXPECTATIONS

P **PREPARED**
Be prepared, focused and ready to learn something new in every class.

R **RESPONSIBLE**
Ensure all assignments are submitted according to deadline. Class attendance is also important to help students benefit from the course.

P **PROACTIVE**
Engagement and participation in class is highly encouraged. Don't be afraid to share your thoughts!

R **RESPECTFUL**
Be respectful towards teacher and classmates. Encourage one another and stay united as a team!

APPOINTMENT


Block B 3rd Floor,
English Department

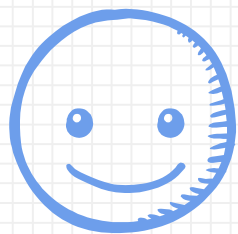

Monday to
Friday


9:00am - 4:30pm

CLASSROOM PHILOSOPHY

"I believe in bringing out the best in every student and in helping them to reach their fullest potential in my classroom. I am committed in helping every student to excel academically and to guide them to grow as a student and as an individual."

 Piktochart
make information beautiful



THANKS!

X lubov.felixovna@gmail.com

Посилання

- Панченко Л.Ф., Разорьонова М.В. Використання інфографіки в освіті. Наукові записки. – вип.10. Серія: Проблеми методики математичної і технологічної освіти. Ч.2. – Кропивницький :РВВ КДПУ ім. В.Винниченка, 2016. – С.122–126.
- Piktochart.com
- <http://piktochart.com/wp-content/uploads/2015/07/Piktochart-e-book-1-The-Untapped-Potential.pdf>
- http://www.gapminder.org/GapminderMedia/wp-content/uploads/tutorial/Gapminder_World_Guide.pdf
- <http://texty.org.ua>
- www.slidescarnival.com/help-use-presentation-template (вільний шаблон цієї презентації)

