

Використання інфографіки



Поняття інфографіки

Інформаційна графіка або інфографіка

(англ. *Information graphics; infographics*) — це графічне візуальне подання інформації, даних або знань, призначених для швидкого та чіткого відображення комплексної інформації

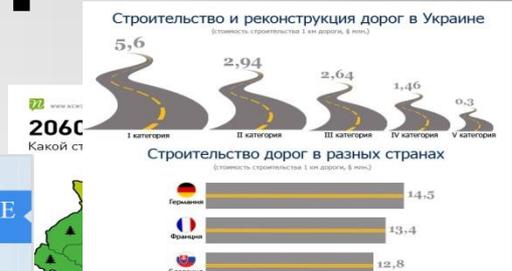


Сфери застосування інфографіки

- Наука
- Освіта
- Бізнес
- Маркетинг
- Реклама
- Журналістика
- Економіка
- Статистика
- Географія
- Історія
- Виробництво
- Соціальна сфера

ГДЕ БОЛЬШЕ ЖЕНИХОВ И НЕВЕСТ

В соцсетях чаще вторые половинки ищут мужчины



ЗИМОВІ ОЛІМПІЙСЬКІ ІГРИ та УКРАЇНА

2176 спортсменів

72 країни

Вперше були представлені широкій публіці у вересні 1990 року. За мовою мовлять тількиюма **Віснет** відобража характер Олімпійських ігор: **Віснет** — це мови Олімпіада, **оні** (сова) — мудрість, **віснет** (освітлена) — колірність, **завети**, **веселі**.

Токійська: 8 мм, діаметр: 80 мм, вага: 261 г
Дизайнер: Косо Курасіно, Муею Когае

Аверс — медаль у медаль з орнаментом у вигляді калені, на символічне спортивне ринки **аверс** спорту.
Ревверс — та ж калені, але іншого кольору і на тлі **прислів'я** панорами.

2399 спортсменів

77 країни

Талісмани ігор у Солт-Лейк-Сіті — **завів**, **навіс** і **корній** **віснет** — уособлення олімпійського духу: **Аліва**, **Аліва**, **Форліс** — **підвіс**, **віснет** **сильні**.

Токійська: 10 мм, діаметр: 85 мм, вага: 557 г
Дизайнер: Сетт Гавен, Алом Сетт
Сере з **навіс** **медаль** в історію ігор, **делані** **навіс** **формою** **сере** в **розмір** **Сте**.

Аверс — спортсмен **привітається** **край** **Сте**.
Ревверс — **бонна** **Нав** **делані** **на** **завів** **україн** **Олімпіади**.

2508 спортсменів

80 країни

Навіс — **навіс** **добрий** та **легатий** **сере**.
Гавіс — **гавісний** **шматочок** **сере**.
Віснет — **символ** **молоді** **спортсменів**, **сповна** **енергія** **життя**.

Токійська: 10 мм, діаметр: 107 мм, вага: 493 г
Дизайнер: Даріо Катррі

Перша медаль-квічка за **завів** **аверс**, **символізує** **італійську** **плу**.

1737 спортсменів

67 країни

Вперше на Олімпійських іграх у Лиллехаммері було представлено **ліди** **ліди** **ліди**.

Навіс і **Крісті** — діти з **норвезького** **ліди**.

Токійська: 8.5 мм, діаметр: 80 мм, вага: 131 г
Дизайнер: Інгерд Гамельс

Інгерд Гамельс **за** **основу** **образу** **грані**, **щоб** **відобразити** **любов** **почувати** **до** **спорту**, **делані** **квічка**, **щоб** **в** **маленькі** **з** **знаменитим** **запам'ятати** **як** **цікавий**, **стриманий** **та** **впознаваний**.

12-27 лютого 1994

8-24 лютого 2002

12-28 лютого 2010

7-22 лютого 1998

10-25 лютого 2006

2632 спортсменів

82 країни

Офіційні талісмани **стам** **Міа**, **Ку** **і** **Сте**.
Міа — **морський** **віснет**, **наповнений** **коса**.
Плу **Кватрі** — **символ** **ліди**, **ва** **місця** **в** **гирлі** **норвезького** **ліди** **і** **пері** **ста** **ліди** **ліди**.
Сте — **«дів** **тварин**».

Токійська: 6 мм, діаметр: 100 мм, вага: 576 г
Дизайнер: Коріт Хант, Смер Арбель

Медаль **відображає** **ліди** **проблемати** **океану** **Ванкувер**.
Ревверс — **навіс** **ліди** — **запам'ятати**, **для** **сповна** **маленького** **основу** **використано** **перероблені** **відходи** **побутової** **електроніки**.



УКРАЇНЬСЬКА КОМАНДА

1994

37 спортсменів

10 з 12 видів спорту

Оксана Баюл — фігурист **Віктор Петренко** — 4-те місце
Валентина Цербо — лижниця **Валентина Цербо** — 8-те місце

Збірна команда Білосток **у складі**: **Олена Петрова**, **Мадлен Селаті**, **Олена Фурсиш**, **Валентина Цербо** — 8-те місце

13 У МЕДАЛЬНОМУ ЗАЛІКУ

1998

56 спортсменів

30 чоловіків, **26** жінок

Олена Петрова **завідала** **в** **індивідуальній** **гонці** **на** **15 км**

Паралонська — **біатлоніст** **Андрій Дереза**

18 У МЕДАЛЬНОМУ ЗАЛІКУ

2002

68 спортсменів

46 чоловіків, **22** жінок

Паралонська — **Олена Петрова**

2006

50 спортсменів

10 видів спорту

Ліля Сфрмова — **біатлон**, **гонка** **на** **7.5 км**
Русіан Гончаров **та** **Олена Грушова** — **фігурні** **катання**, **спортивні** **танці**

25 У МЕДАЛЬНОМУ ЗАЛІКУ

2010

47 спортсменів

9 з 15 видів спорту

Андрій Дереза — **5-те** **місце** **у** **спериторійній** **гонці**.

Види інфографіки

- Графіки та діаграми
- Таблиці
- Логічні схеми та реконструкції
- Графічні розповіді
- Картограми
- Картосхеми
- Анімація
- Ілюстрації
- Відеосюжети
- Емблеми
- Карикатури



Формати інфографіки

- Статична
- Динамічна
- Інтерактивна



ПРАВА ЛЮДИНИ У ШКОЛІ: ЩО ДУМАЮТЬ ВЧИТЕЛІ

результати соціологічного опитування 112 вчителів

*Респонденти могли обрати декілька варіантів відповідей



Рівень викладання прав людини в школах є:



Цілком добрим		13,4%
Переважно задовільним	60,7%	
Переважно незадовільним		17,9%
Зовсім поганим		0,9%
Не викладаються		1,8%
Важко сказати		5,4%



Не задовольняє вчителів у викладанні:*



Викладання не пов'язане з реальним життям	50%
Неякісні підручники	43%
Учні не ставляться до цих предметів як до обов'язкових	34%
Відсутні кваліфіковані вчителі	24%
Програми не відповідають суті предмету	20%
Учням не цікаво	7%
Інше	13%



Якість підручників чи розділів, де йдеться про права людини, є:



Повністю задовільною		5,4%
Переважно задовільною	44,6%	
Переважно незадовільною		29,5%
Зовсім незадовільною		5,4%
Важко сказати		15,2%



В якості підручників вчителів не влаштовує:*



Немає практичних завдань	54,1%
Матеріал викладається відірвано від реалій життя	45,9%
Загалом виклад нецікавий	21,4%
Трапляються фактичні помилки та неправильні судження	7,1%
Матеріал написано складною для учнів лексикою	3,1%
Низька професійна якість викладення матеріалу	3,1%
Важко сказати	14,3%



Викладання прав людини в школі заважає:*



Відсутність методики й матеріалів	43%
Дії чи бездіяльність Міністерства	25,2%
Відсутність кадрів для викладання	16,8%
Дії чи бездіяльність адміністрації школи	2,8%
Дії чи бездіяльність районного управління освіти	2,8%
Інше	11,2%
Важко сказати	24,3%

Засоби ін

- Порівняння
- Розвиток
- Тенденції явищ та процесів
- Алгоритми
- Схеми роботи пристроїв
- Організація знань предметної галузі

ПЕДРАДА
ПОРТАЛ ОСВІТЯН УКРАЇНИ

Как устроен интернет

Интернет – всемирная система объединенных компьютерных сетей, использующая протокол IP и маршрутизацию пакетов данных

Протоколы Адреса

Как передается информация

- 1 Исходная информация – текст, изображение, видео, – представляется в виде бинарного кода (логических единиц и нулей) упаковывается компьютером в сетевые пакеты
- 2 Эти сетевые пакеты передаются интернет-провайдеру, как правило, с помощью электрического сигнала или радиоволн (Ethernet, DSL, модемное соединение, WiFi)
- 3 Для передачи на большие расстояния (например, через океан) электрический сигнал преобразуется в оптический, который передается по оптоволоконному кабелю
- 4 В путешествии к компьютеру-адресату информация может проходить через множество промежуточных узлов. Наличие большого количества альтернативных каналов связи обеспечивает надежность работы интернета

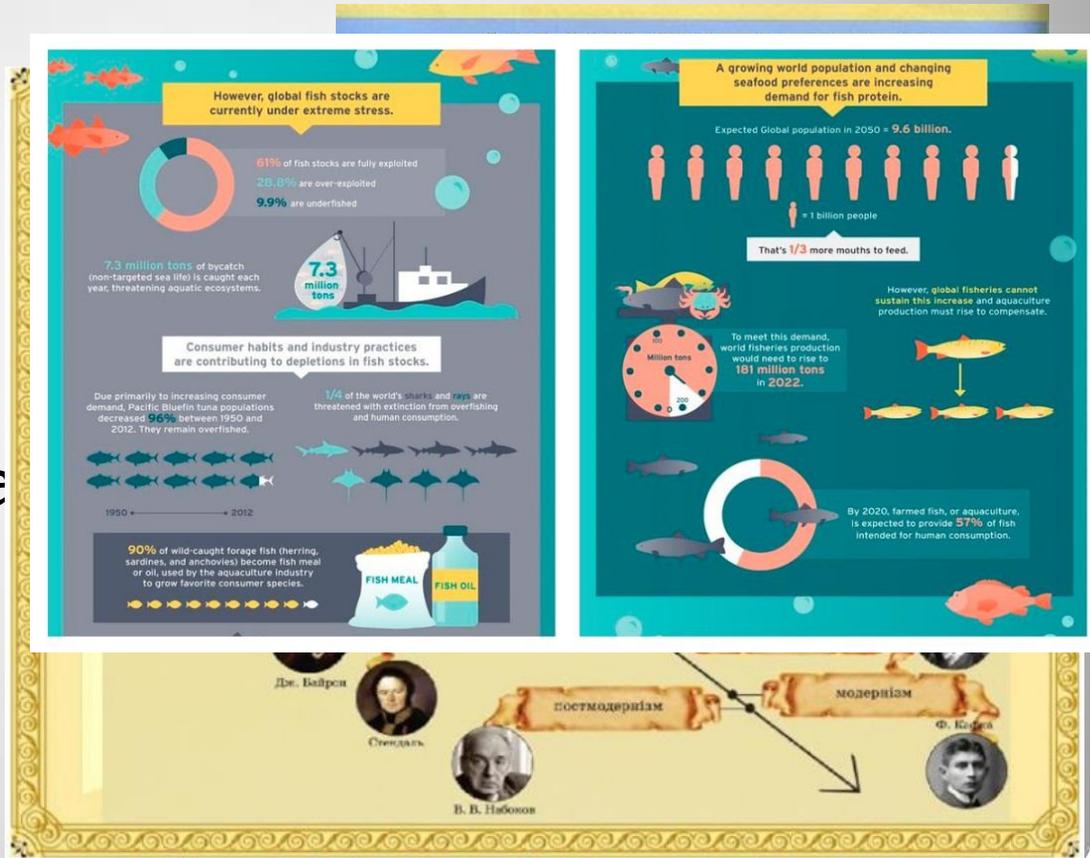
РИА НОВОСТИ © 2011 WWW.RIA.RU

Інфографіка в роботі

- **Новий метод** та засіб організації роботи фахівця в епоху швидкого розвитку інформаційно-комунікаційних технологій;
- **Спосіб візуалізації**, є основою сучасного інформаційного простору, адже без відповідних зорових образів неможливо уявити цілісність проекту;
- **Зручний інструмент** активізації пізнавальної діяльності, що в рази збільшує ефективність робочого процесу;
- **Можливість** представляти візуальні якісно-кількісні моделі процесів та явищ.

Функції інфографіки

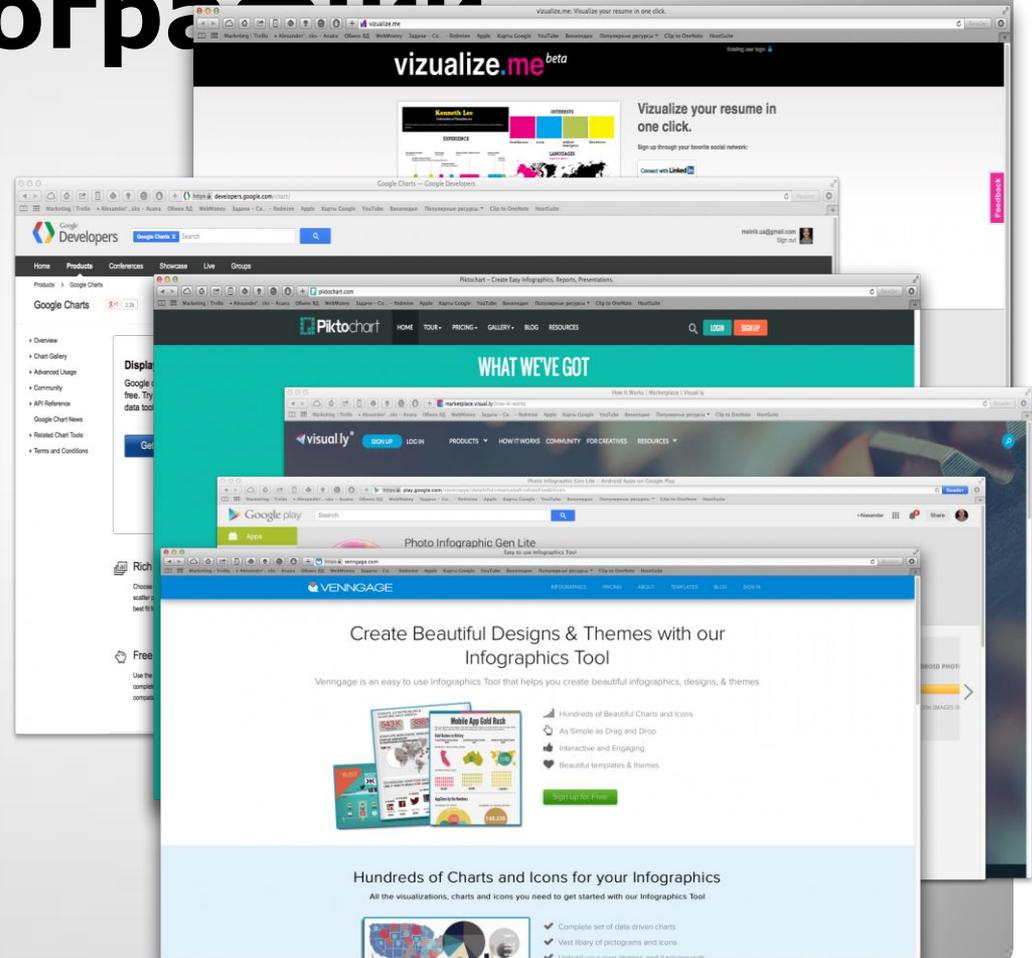
- Презентаційна
- Інформаційна
- Пояснювальна
- Переконувальна
- Реконструвальна
- Прогнозувальна
- Організаційна
- Фасілітативна



Інструменти створення інфографіки

Безкоштовні

- [Vizualize](#)
- [Google Developers](#)
- [Easel.ly](#)
- [Piktochart](#)
- [Infogr.am](#)
- [Visual.ly](#)
- [InFoto Free](#)
- [Venngage](#)
- [Dipity](#)
- [Get About](#)



Інструменти створення інфографіки

Інструмент	Можливості
MS Power Point	Редактор створення презентацій з великою кількістю шаблонів інфографіки
Inkscape	Вільне програмне забезпечення для редагування ілюстрацій
Adobe Illustrator	Професійний інструмент для редагування ілюстрацій
Piktochart	Дозволяє користувачам створювати інфографіку, використовуючи 400 безкоштовних шаблонів
Gapminder	Он-лайн і оф-лайн версії програмного забезпечення для інтерактивної візуалізації показників статистики глобального розвитку країн та континентів
Wordle	Створення хмарини слів з термінів статті, книги, сайту
Visual.ly	Сайт для переглядів та обміну інфографікою, кращі практики її використання
ResumUp	Представлення резюме як інфографіки

Piktochart

Доступ

- Безкоштовний (доступ до 7 шаблонів)
- платний (pro)
- корпоративний

Реєстрація

- як на будь-якому сервісі: “Ім’я/пошта” або
- Facebook/Google

Piktochart

Create a new infographic

It's a blank template

HOW TO CREATE INFOGRAPHIC

Subtitle of Topic

Yellow

Marketing Newsletter

Holiday Newsletter

CUSTOMER journey

WHERE WE WERE

WHERE OUR CUSTOMERS WANT TO BE

Tangerine

change.org

What do you want to change?

What has to happen first?

Change.org Template

Product Title

Create Your Own Infographic

HOW TO START

ABOUT ME

Need help?

File ▾

My New Infographic

✓ Save

▸ Shapes & Icons

▸ Animated Icons PRO

▸ Lines

▾ Photos

Search photo here 🔍

Geography



▸ Photo Frame



mountain, ocean, scenery, sea, town



Graphics

- ▶ Shapes & Icons
- ▶ Animated Icons PRO
- Uploads
- ▶ Lines
- Background
- ▶ **Photos**
 - Search photo here 🔍
 - Geography ▾
 - 
- Color Scheme
- Tools
- ▶ Photo Frame
- Tour



mountain, ocean, scenery, sea, town



- 100% +

Need help?



File ▾

My New Infographic

Save

Preview

Download

Share



Graphics

Shapes & Icons

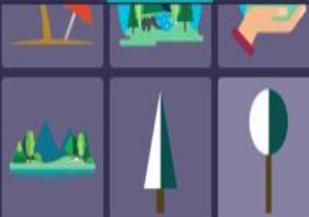
Search icon here

Environment

All

Color

Mono



Background



Text



Color Scheme



Tools



Tour

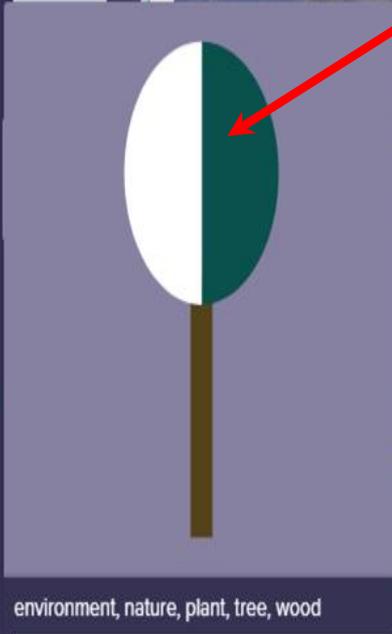
Animated Icons

PRO

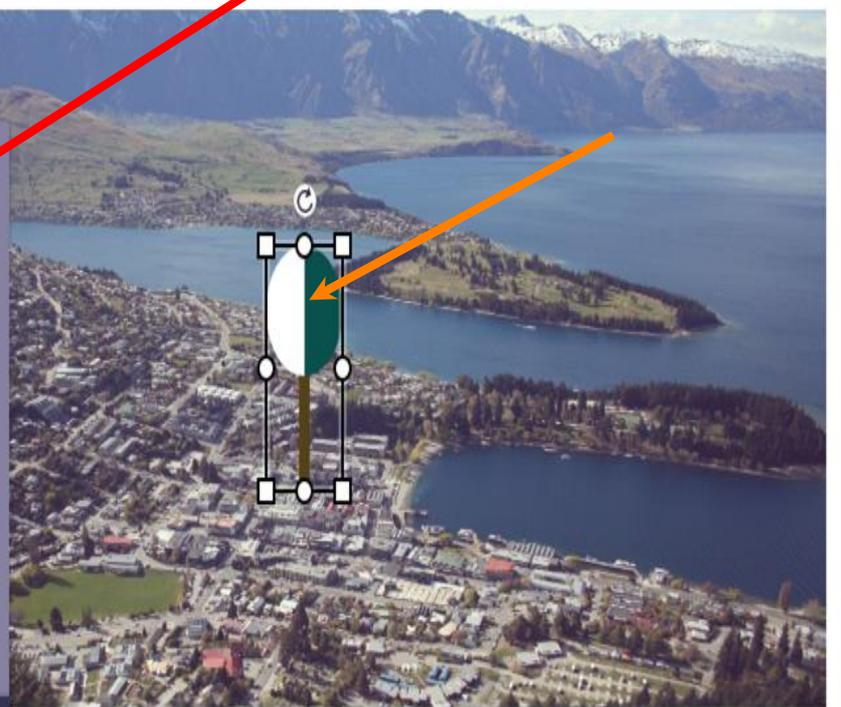
Lines

Photos

Photo Frame



environment, nature, plant, tree, wood



100%

Need help

Показать все

G_Kuchakoska_M_...pdf

Панченко_Разорь...pdf

soi_2017_4_43 (2).pdf



File

My New Infographic

Save

Preview

Download

Share



Graphics

Shapes & Icons

Search icon here

Environment

All

Color

Mono

Background

Text

Color Scheme

Tools

Tour

Animated Icons

PRO

Lines

Photos

Photo Frame



100%

Need help?



File My New Infographic

Save

Preview

Download

Share

Graphics

Title

Uploads

Subtitle

Background

Subtitle 2

Text

Subtitle 3

Body Text

Color Scheme

Text Frame

Tools



20%

Insert your short story here.
It might go up to 3-4 short lines.
Make sure the sentences are not too long and the fonts are not too small.

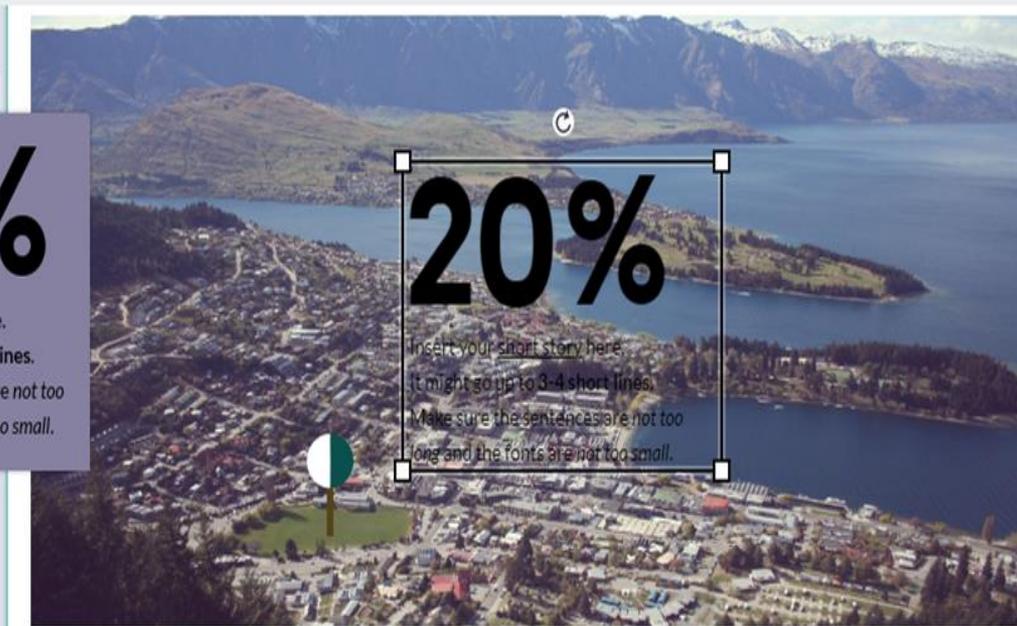
20%

Best Dishes!

YOUR HEADLINE HERE

INSERT YOUR BRAND HERE

INSERT YOUR BRAND HERE



100%

Need help?

File ▾ My New Infographic 1 ✓ Saved | Preview Download Share

Graphics Charts Maps

Uploads

Background Videos

Text

Color Scheme

Tools

Tour

100%

Need help?

Cancel Insert Map



Countries Regions

u|

U

- U.S. Virgin Is.
 - Uganda
 - Ukraine**
 - United Arab Emirates
 - United Kingdom
 - United States
 - Uruguay
 - Uzbekistan
- V
- Vanuatu

World Map Preview



Cancel

Insert Map



Countries

Regions

U

- U.S. Virgin Is.
 - Uganda
 - Ukraine**
 - United Arab Emirates
 - United Kingdom
 - United States
 - Uruguay
 - Uzbekistan
- V
- Vanuatu

Ukraine Map Preview





File ▾

My New Infographic 1

✓ Saved

Preview

Download

Share



Graphics



Uploads



Background



Text



Color Scheme



Tools



Tour



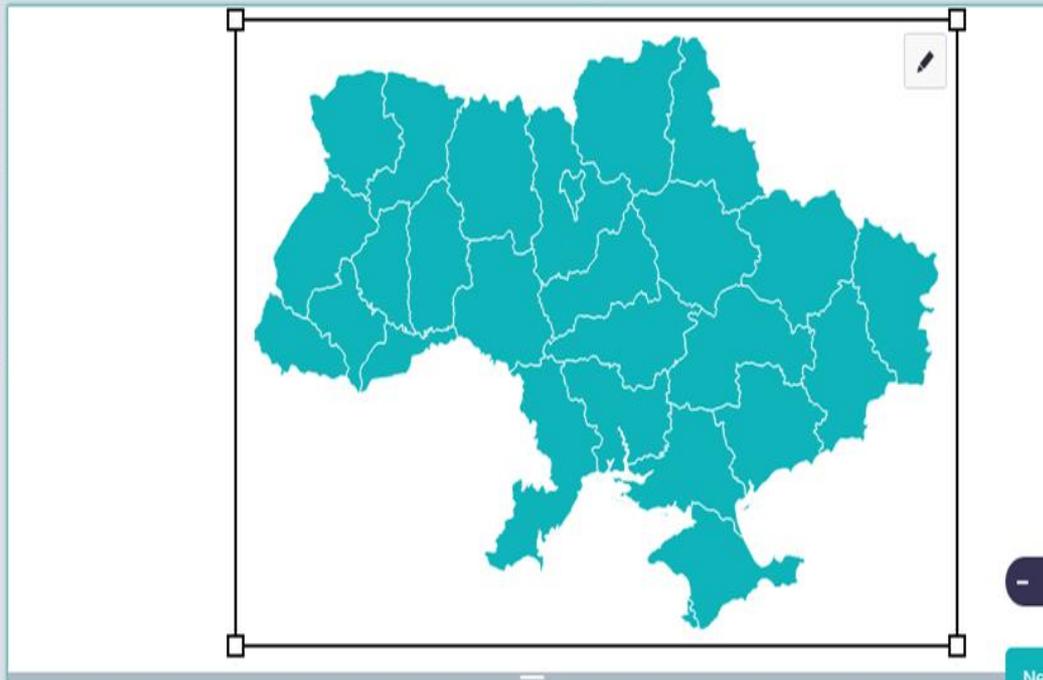
Charts



Maps



Videos

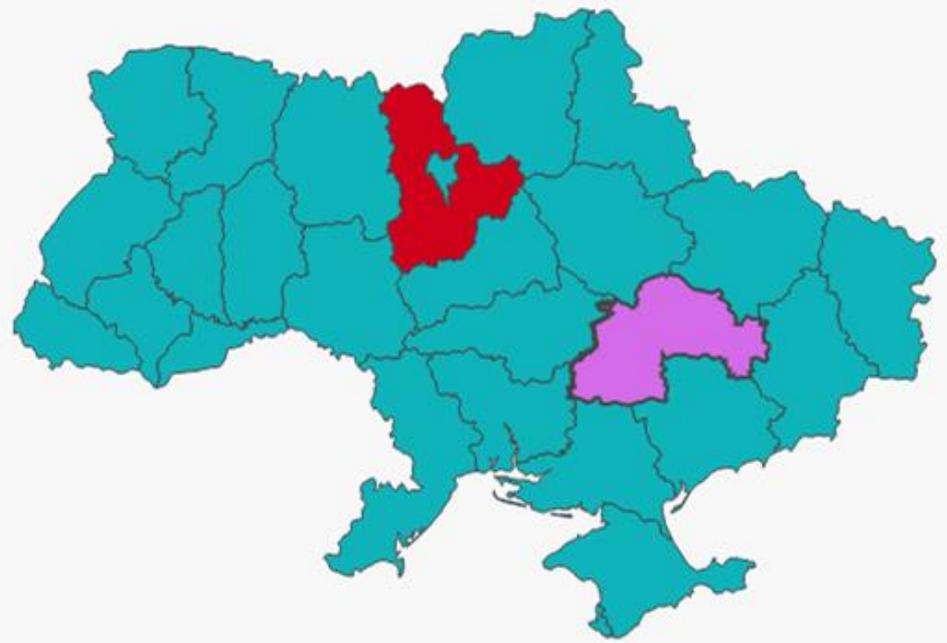


- 100% +

Need help?

Ukraine

Cancel Update Map



Data Data Visualization

Map Color Border Color

#BD10E0

Recent Colors

+

Creative

Show Bo



Show Se

Hide Show

Q Search

		Population
18		180
19	Dnipropetrovs'k	190
20	Donetsk	200
21	Kharkiv	210
22	Luhans'k	220
23	Poltava	230
24	Zaporizhzhya	240

Graphics

Shapes & Icons

Search icon here 🔍

Education ▾

All Color Mono

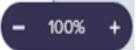
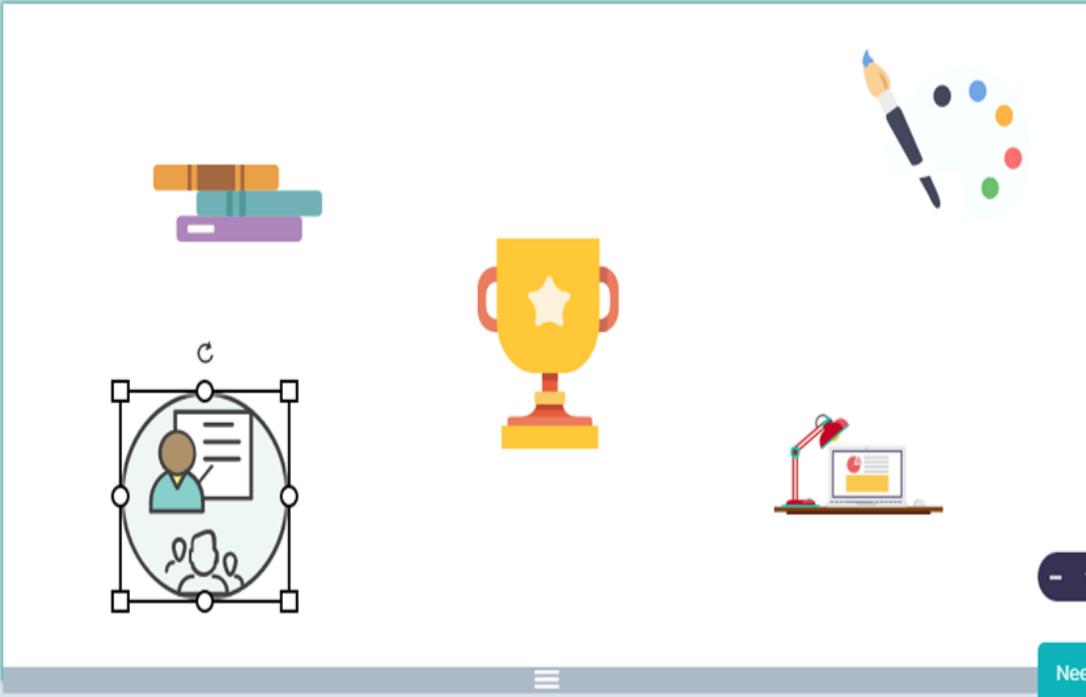
  

Color Scheme

Tools

- ▶ Animated Icons PRO
- ▶ Lines
- ▶ Photos
- ▶ Photo Frame

Tour



Need help?

Save

Preview

Download

Share



Reading



Studying



Sports and Games



Painting and Drawing



Computers



100%

Need help?

Modern student

Reading



Painting and Drawing



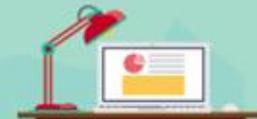
Sports and Games



Studyng



Computers



Stop drugs



No smoking



Поиск... 🔍

ПЕРЕГЛЯНУТИ

Обрані

Макети

Усі Шаблони

КАТЕГОРІЇ

- > Інфографіка
- > Презентації
- > Business Cards
- > Звіти
- > Управління Персоналом
- > Схеми
- ✓ **Діаграми**

Шаблони Діаграм

Представляйте свої дані наочно і цікаво за допомогою сотень різноманітних шаблонів діаграм!



Органіграма Діаграмми
Corporate Healthcare Organizational Chart



Органіграма Діаграмми
Corporate Hospital Organizational Chart



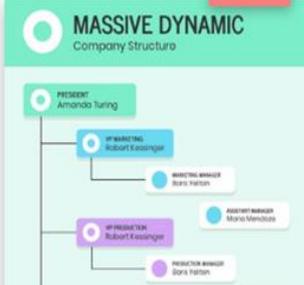
Органіграма Діаграмми
Company Management Organizational C...



Органіграма Діаграмми
Company Team Structure Organizational ...



Органіграма Діаграмми
Tech Company Organizational Chart



Органіграма Діаграмми
Massive Dynamic Company Structure



Органіграма Діаграмми
Polaris Company Organizational Chart



Органіграма Діаграмми
Triveo Marketing Organizational Chart

219906.pdf

7785.pptx

29658.ppt

0200mep-062f.pdf

Школа педмайст...pptx

Школа педмайст...pptx

Показать все



We have 900,000 users who have created 2+ million infographics

Click on a template below to get started

A grid of infographic templates. The first row includes: an 'empty' template with a blue background and 'Start fresh' text; a circular flow diagram; a world map infographic titled 'oil' with a 'SHARE' button; a 'Website' infographic with a search bar and 'Choose Category...' dropdown; and a large blue infographic with three smaller charts. The second row includes: a 'TOP SONGS' infographic; a 'meals' infographic with 'Your Title Here' text and a 'SHARE' button; a 'PHONE' infographic with 'ANDROID' and 'DO YOU LIKE IT?' text and a 'SHARE' button; and another 'website' infographic with a 'stay' button and a 'SHARE' button.

Готовність до інфографіки

- 1) володіння технологіями представлення знань в «стислому» або «згорнутому» вигляді;
- 2) володіння технологіями створення графічних зображень і візуальних метафор;
- 3) розвинене візуально-образне мислення;
- 4) володіння технологією візуалізації великого обсягу інформації, в тому числі слабо структурованої;
- 5) вміння зберігати і передавати отриману і опрацьовану візуальну інформацію для колективного використання;

Готовність до інфографіки

- 6) вміння викладати предмет чітко візуальним способом, не обов'язково за допомогою інформаційно-комунікаційних технологій;
- 7) знання правил і прийомів композиції і колористики;
- 8) знання методології роботи з мультимедіа, заснованої на механізмах мислення;
- 9) вміння обирати та використовувати Інтернет-ресурси та програмне забезпечення для вирішення освітніх задач засобами інфографіки.

Висновки

- 1. Інфографіка** дозволяє застосовувати широкий спектр різноманітних видів **інфографічних зображень**.
- 2. Інтерактивна інфографіка** змушує людину зосередитися на головному, спрямовує його увагу, дає змогу виокремити потрібний пласт інформації.
- 3. Інфографіка** здатна **активно впливати на людину**: викликати зацікавлення й розвивати творчу уяву.
- 4. Інфографіка** як **ефективний засіб візуалізації** має значні можливості: доповнення, систематизацію, уточнення й візуалізацію текстової інформації.

Висновки

- 5. Інфографіка** на сьогодні є актуальним напрямком, оскільки виконує такі завдання, як **доступне представлення великого обсягу інформації в систематизованому й зручному для сприйняття вигляді** та привернення уваги.
- 6. Інфографіка забезпечує** різнобічне й повне формування **будь-якого образу**, поняття.
- 7. Інфографіку** використовують не лише як засіб навчання, а також як **метод представлення складної інформації**.

Дякую за увагу!