

# الانفوجرافيك في التعليم



# مفهوم الانفوجرافيك



## الإنفوجرافيك

الإنفوجرافيك مصطلح يطلق على تحويل المعلومات و البيانات و المفاهيم المعقدة إلى صور و رسوم يمكن فهمها و استيعابها بوضوح و تشويق



# مفهوم الانفوجرافيك؟

- هو **فن** تحويل المعلومات والبيانات المعقدة إلى صور ورسوم يسهل على من يراها استيعابها دون الحاجة إلى قراءة الكثير من النصوص.

- هو **علم** البيانات التصويرية التفاعلية، أي تحويل البيانات إلى صور وعلاقات تفاعلية.





# ما هو الاینفوگرافیک ببساطة

@Azzamaldakhil  
www.azzamaldakhil.com

2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011

## مجموعة من البيانات



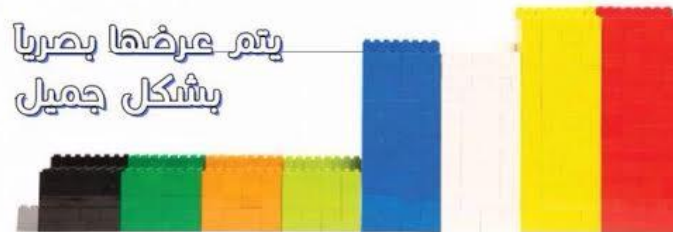
## تصنيف



## ترتيب



## يتم عرضها بصريا بشكل جميل



@Azzamaldakhil  
www.azzamaldakhil.com

PHOTOGRAPHY BY BRANDON ROSSEN PHOTOGRAPHY WWW.BRANDONROSSEN.COM @BRANDONROSSEN



# لماذا طلق عليه هذا المصطلح؟

**انفو جرافيك**  
**Infographic**



الإنفوجرافيك (Infographic) هي كلمة من شقين (Info) وهي إختصار لكلمة (Information) و (graphic).

إذاً **الأنفوجرافيك** هو تحويل البيانات والمعلومات إلى شكل بصري.

# أهمية الانفوجرافيك في دعم المحتوى

- تبسيط المعلومات المعقدة والكبيرة وجعلها سهلة الفهم والاعتماد على المؤثرات البصرية في توصيل المعلومة.
- السرعة في عرض المعلومة وتوصيلها الى المتلقي.
- الجاذبية والتشويق في عرض المعلومة؛
- لذا نجد أن التفاعل أكبر على مواقع التواصل الاجتماعي مع المواضيع التي تشتمل على صور.
- سهولة نشر وانتشار الانفوجرافيك عبر الشبكات الاجتماعية.



# مسميات أخرى للانفوجرافيك

انفوجرافيك

Infographic

التصاميم المعلوماتية

Information Design

البيانات التصويرية التفاعلية

Data Visualization

# {أنواع الإنفوجرافيك}

## الثابت كالصور

عبارة عن رسم تصويري يشرح شيء معين بشكل ثابت وهو الأكثر شيوعاً



01

## المتحرك كالفيديو

[https://www.youtube.com/watch?v=QioDRDMYD\\_c](https://www.youtube.com/watch?v=QioDRDMYD_c)



02

## التفاعلي كالموقع أو

تطبيق

<http://arabic.cnn.com/middleeast/2015/09/21/hajj-info-cnn>



03



# مراحل التصميم الانفوجرافيكي

1 الفكرة

2 البحث

3 البيانات

4 الفلتر

5 التنسيق

6 التخطيط

7 الادوات

8 الاخراج

# خطوات تصميم الانفوجرافيك

1. تحديد الفكرة.
2. جمع المعلومات.
3. التخطيط (تصور مبدئي للرسم ووضع العناوين الرئيسية والفرعية وتحديد الشكل العام والألوان).
4. التنفيذ.
5. الإخراج النهائي (التأكد من التمثيل السليم للمعلومات والاختيار السليم للرسم)

# إرشادات في تصميم الانفوجرافيك

- اختيار فكرة مناسبة وتحديد الهدف.
- بساطة التصميم
- تحديد الفئة المستهدفة.
- ترابط مكونات التصميم
- التركيز على موضوع واحد فقط.
- التفكير الابداعي في تمثيل البيانات
- اختيار مصدراً موثقاً للمعلومات.
- اختيار الألوان المناسبة للنص والصور والخلفية
- وضع عنوان مميز.
- إتقان التنفيذ



# أهداف الانفوجرافيك

عرض  
فكرة

تسويق  
لمنتج معين

عمل  
مقارنات أو  
احصائيات

عرض  
حقائق  
بطريقة  
ممتعة

وصف ما  
لا يمكن  
شرحه  
بالنصوص  
والكلمات

# مكونات الانفوجرافيك

- **العنصر البصري** ويتضمن استخدام الألوان والرسوم كالأسهم والأشكال التلقائية وغيرها.
- **المحتوى النصي** ويشمل النصوص المكتوبة والتي ينبغي أن تكون مختصرة ومرتبطة بالعنصر السابق.
- **طريقة تقديم الانفوجرافيك** بطريقة معينة تمثل المفهوم والمعرفة المراد إيصالها كالتفرعات والتسلسل الزمني.

# البرامج المستخدمة في تصميم الانفوجرافيك

## ● الثابت:

- أدوبي فوتوشوب Adobe Photoshop
- أدوبي إيلستريتر Adobe Illustrator

## ● المتحرك:

- أدوبي أفتر افكت Adobe After Effects
- أبل موشن Apple motion
- أدوبي بريمر Adobe Premiere



١. إيسلي easel.ly: أداة مجانية، لا تحتاج الى تحميل، يمكنك من انشاء أنفوجرافيك رائع وفي دقائق قليلة، من خلال نماذج جاهزة ومعدة مسبقاً. ويمكنك الاختيار من بين العديد من الاشكال والاسهم والخطوط وتدعم الاداة اللغة العربية.



٢. بيكتوشارت piktochart: اداة مدفوعة ولكن توفر نسخة مجانية تستطيع من خلالها تعديل الالوان والخطوط والاشكال بسهولة ويسر.



٣. كانفا canva: تتميز هذه الاداة بخاصية السحب والافلات للصور والخلفيات والتي تتيح لك تخصيص الأنفوجرافيك الخاص بك الى أبعد حد، ناهيك عن المكتبة الضخمة من الصور والقصاصات الجاهزة لاستخدامها في تصاميمك.



٤. فيجوالي visual.ly: منصة اجتماعية ضخمة لمصممي الأنفوجرافيك تضم أكثر من ٢٥ الف مصمم يشاركون تصاميمهم عبر المواقع الاجتماعية.



٥. فينجاج venngage: أداة بسيطة وسهلة الاستخدام لتصميم الأنفوجرافيك، وتضم مئات الرسوم والرموز الجاهزة ويمكنك تخصيص الخلفيات والخطوط والعلامات المائية كما تحب.



٦. إنسكيب inkscape: وهو أحد البرامج المجانية المتميزة في إنتاج الأنفوجرافيك، وبعد البرنامج البديل لبرنامج إليستريتور.



٧. أدوبي إليستريتور Adobe Illustrator: وهو البرنامج الأول في تصميم الأنفوجرافيك عند المصممين، وذلك لمرونته الشديدة، وقابليته لإعطاء نتائج جذابة،



٨. تابلوه Tableau: وهو برنامج يعمل على نظام تشغيل الويندوز فقط، يستخدم التصميم الملونة والفريدة من نوعها، متاح على الانترنت.



٩. أدوبي فوتوشوب Adobe Photoshop: يمكن استخدام برنامج الفوتوشوب في تصميم الأنفوجرافيك رغم أنه لن يكون بنفس مرونة إليستريتور، نظراً لكونه برنامج تحرير ومعالجة الصور في المقام الأول، إلا أنه يمكن استغلاله لإخراج البيانات بطرق جميلة وجذابة.



# موقع بيك تو شارت لتصميم الانفوجرافيك



**Piktochart**  
make information beautiful

كما لاحظنا هناك مواقع و برامج  
كثيرة يمكن من خلالها تصميم  
الانفوجرافيك لكن من المواقع التي  
تدعم اللغة العربية وتتميز بوجود  
قوالب جاهزة يمكن التعديل موقع  
**Piktochart**

أمثلة لانفوجرافيك في مجالات  
مختلفة



# كيف تتخلص من الشعور بالندم؟



حدد نقاط ضعفك واعمل على الحد منها

كن فخورًا بإنجازاتك



تعلم من أخطائك

اسع لتحقيق هدف يضمن لك مستقبلاً أفضل



كن متفائلاً



تذكر أنه لا يوجد شخص مثالي



احرص على تناول فطور صحي  
يحتوي على البروتين مثل البيض؛  
لتحافظ على نشاطك أثناء العمل



حدّد أهم الأمور التي يجب  
أن تنجزها عند وصولك  
للعمل، وخطط لإنجازها

ابتعد عن مكتبك في فترة الغداء،  
وتناول طعامك في مكان آخر؛ حتى  
لا تفرط في تناول الطعام



تخلص من كل ما قد يلهيك  
مثل الهاتف، عندما تكون  
بحاجة إلى التركيز في عملك

مارس تمارين خفيفة وأنت  
تجلس على مقعدك عندما  
تشعر بالتعب؛ لتحافظ على  
طاقتك









عادة نشترى مواد غذائية زائدة عن قائمة احتياجاتنا، لأن المراكز التسويقية صممت بشكل مخادع للزبائن، وهذه بعض الطرق التي يتم من خلالها خداع المستهلكين:





# تحالف عسكري لمحاربة الإرهاب في الدول الإسلامية

السعودية

تقوده



## التحالف الإسلامي العسكري بقيادة الأمير محمد بن سلمان



10 دول أخرى  
مؤيدة للتحالف



35 دولة  
ضمها التحالف الإسلامي



إنشاء غرفة لعمليات التحالف  
في الرياض



تنسيق الجهود والأعمال  
بين الدول



سيتم تطوير  
أساليب محاربة الإرهاب  
في العالم الإسلامي



كل دولة ستساهم  
حسب قدراتها



التحالف مختلف عن  
التحالف العسكري في اليمن



التحالف سيحارب الإرهاب  
فكرياً وإعلامياً وأمنياً



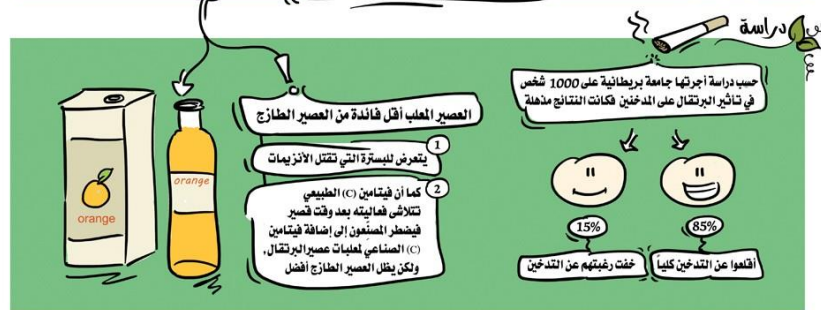
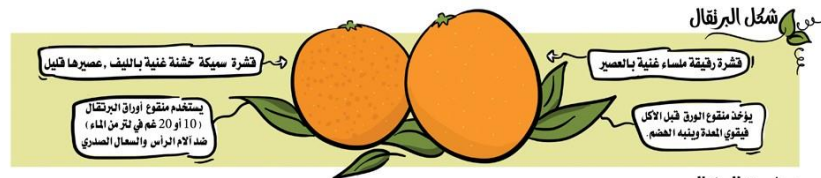
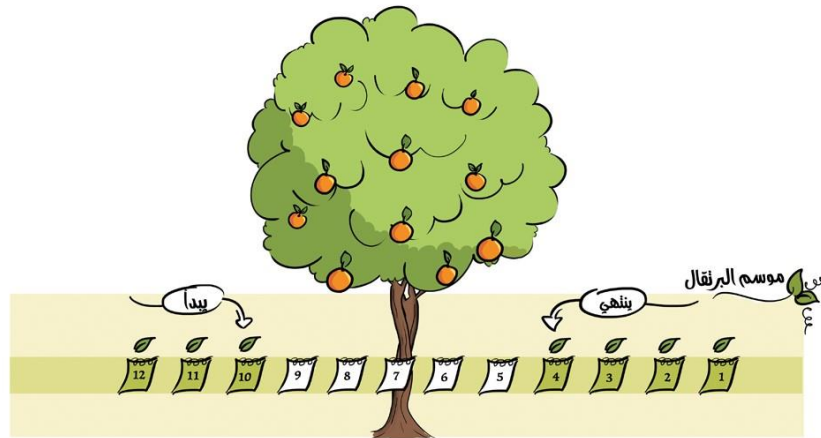
التحالف سيحارب  
كل المنظمات الإرهابية



التنسيق مع الحكومات ذات الشرعية  
في الدول التي لا يوجد  
بها استقرار حكومي



تتوقع كل الدعم  
من المنظمات العالمية







متوسط عدد الخطوات التي يمشيها الرجل يومياً هي 7,192 خطوة = 200 خطوة دقيقة تزلج

= 150 خطوة دقيقة على الدراجة

متوسط عدد الخطوات التي تمشيها المرأة يومياً هي 5,210 خطوة

= 100 خطوة دقيقة رفع أثقال

### إحسب خطواتك

1,200 خطوة = 10 دقائق مشي = 1.6 كيلومتر

متوسط عدد الخطوات التي يمشيها الشخص الخامل يومياً هي 2,000 - 3,000 خطوة

إضافة 2,000 إلى 3,000 خطوة إلى نشاطك اليومي يقلل من نسب زيادة الوزن.

### قبل البدء بالمشي:

