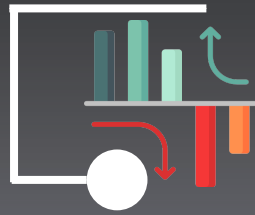


الأهداف المعرفية

في نهاية المحاضرة ستكون الطالبة قادرة على أن :

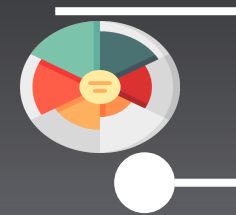
- تُعرف التفكير البصري .
- تكتشف أهمية التفكير البصري .
- توضح مفهوم الإنفوجرافيك .
- تُصمم نموذجا تعليمياً خاصاً بها لتصميم الإنفوجرافيك .
- تُصنف أنواع الإنفوجرافيك .
- تُقارن بين أنواع الإنفوجرافيك .
- تُعطي مثالاً على أنواع الإنفوجرافيك .
- توضح استخدامات الإنفوجرافيك في التعليم .
- تقترح استخدامات إضافية للإنفوجرافيك في التعليم .
- تقوم بتصاميم الإنفوجرافيك وفقاً لمبادئ تصميمها .

حتماً ستحققون أكثر مما نعلمون، فقط عليكم التركيز
والإبداع في تقديم الأفكار وتنفيذها



الإنفوجرافيك في التعليم

INFOGRAPHICS



عُرِضَتْ عَلَيْكَ مَعْلُومَاتٌ حَوْلَ التَّعْلِيمِ فِي الْعَالَمِ بِطَرِيقَتَيْنِ أَحَدَاهُمَا عَنْ طَرِيقِ الْمَوْقِعِ كَمَا يَظْهَرُ أَمَّا مَكَ وَالْآخَرُ عَنْ طَرِيقِ الْمَلَصَقِ التَّعْلِيمِيِّ الَّذِي أَمَّا مَكَ، دُونِي مَعَ أَعْضَاءِ مَجْمُوعَتِكَ مَا لَذِي تَفْضَلِينَ وَلِمَاذَا؟



EDUCATION BY NUMBERS

THE TYRANNY OF TESTING

HOME ABOUT THE BOOK ABOUT ME BLOG REVIEWS SPEECHES/ARTICLES

EVIDENCE CONTACT

Type Search Term ...

RECENT POSTS

- Academy CEO post not voluntary after all
- Academy funding
- Ofqual: grade boundaries were changed to make results "right"
- A quick thought on free schools
- Some observations on Ofqual, including ministerial influence

RECENT COMMENTS

- Bill Lart on Differing experiences of data analysis
- stanley sutton on Michael Gove and

ARE "SATS" TESTS HARMFUL?

WHAT DO IMPROVING EXAM STATISTICS REALLY MEAN?

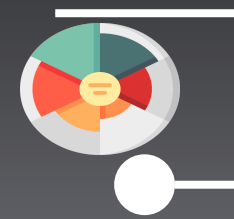
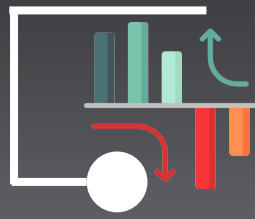
WHAT EFFECTS ARE TARGETS AND LEAGUE TABLES HAVING ON EDUCATION?

These are some of the questions which Education by Numbers: the Tyranny of Testing seeks to answer. The book came about because I was uncovering, in my day job as a Times Educational Supplement reporter, copious evidence of the downsides of England's test/target/league table regime of school accountability. I felt this had to be set against the system's claimed benefits to answer the central question: is what has been deemed "high-stakes testing" helping or hindering the quality of pupils' learning?

The book was also fuelled by the sense that there was more to a good education than a satisfactory set of exam results, and that teachers – and their pupils – were being let down by an accountability system, which I have called hyper-accountability, that always seemed to assume the worst of them. A more humane set-up, for pupils as well as for teachers, must, surely, be a possibility and should be fought for.

This website aims to provide more information for those interested in these issues, with references to the many studies of relevance to this subject; plus articles I have written and speeches I have made in connection with the book. Happy reading,

يُمْكِنُ لِلْعَقْلِ الْبَشَرِيِّ
اِسْتِيعَابَ الْمَحْتَوَى
الْمَرْئِيِّ بِسُرْعَةٍ تَتَضَاعَفُ
إِلَى (٦٠٠٠٠) مَرَّةٍ
مُقَارَنَةً بِالنُّصُوصِ فِي
الصُّحُفِ وَالْكَتَبِ.



المحور الأول : التفكير البصري

يعتمد الإنفوجرافيك على **التفكير البصري** والذي يراه **بياجيه** أنه القدرة العقلية التي ترتبط بصورة مباشرة بالجوانب الحسية البصرية، حيث يحدث هذا التفكير عندما يكون هناك تناسق بين ما يراه المتعلم من أشكال ورسومات وعلاقات وما يحدث من ربط ونتائج عقلية معتمدة على الرؤية والرسم المعروض.

بينما **يرى ويلمان wileman** أن **التفكير البصري** يعتبر مهارة الفرد على تخيل فكرة أو معلومة ما وعرضها باستخدام الصور والرسوم بدلاً من كثير من الحشو الذي تستخدمه في الاتصال مع الآخرين.

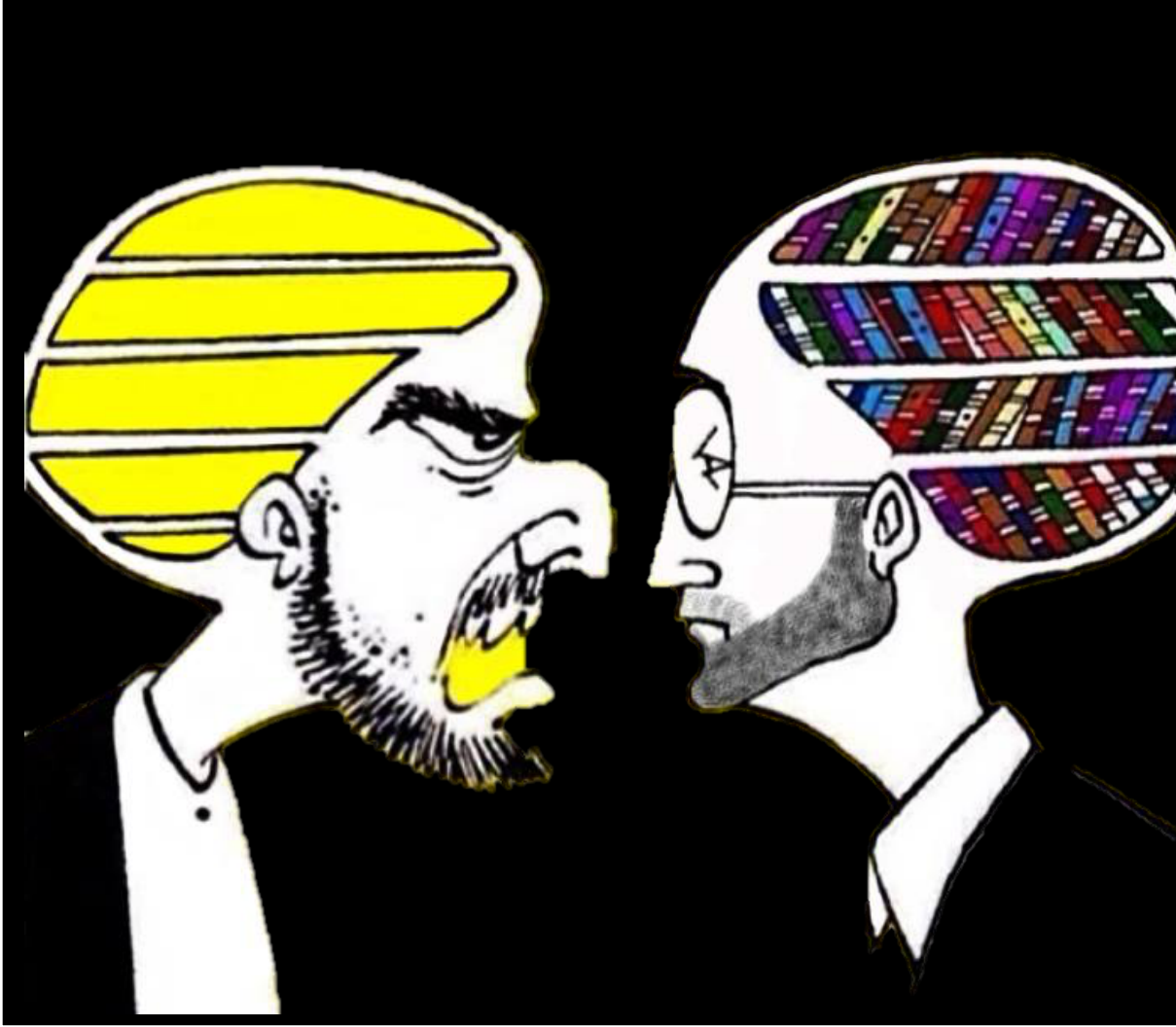
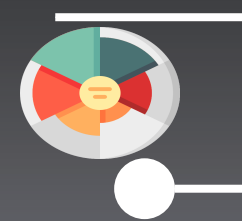
أهمية التفكير البصري:

- ❖ القدرة على رؤية العلاقات الداخلية المكانية للشكل المعروض.
- ❖ القدرة على اكتشاف العلاقات النسبية ضمن الشكل المعروض.
- ❖ تنمية مهارات الاستدلال .

وهذه الأهمية يجب أن ينتبه لها المصمم ويوظفها توظيفاً جيداً عندما يخطط لتصميم الإنفوجرافيك، حيث أن الأشكال البصرية مهمة لتمثيل المعرفة، ليس فقط بوصفها أدوات ارشادية وتربوية لكن بوصفها سمات تربط بين التفكير والتعلم، وهذا ما يظهر في فن الإنفوجرافيك.

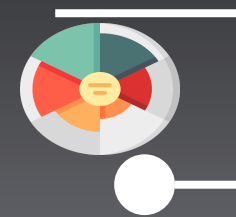
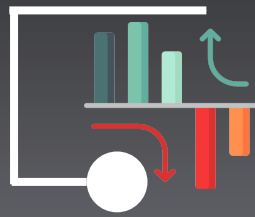


أنت لست الجمهور المستهدف فلا تصمم
لنفسك بدلاً من الجمهور المستهدف
Jakob Nielsen



لحظة نقاش:

كُل مجموعة تُبدع بما تتحدث عنه الصور
التي أمامكم بطريقة تقنية تعبيرية؟



المحور الثاني: مفهوم الإنفوجرافيك

ظهر الإنفوجرافيك في بدايته وانتشر في مجال الإعلان والتسويق ولم يدخل في مجال التعليم إلا مؤخراً.

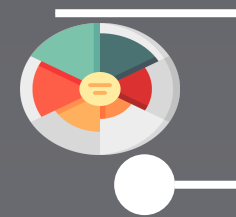
تعريف الإنفوجرافيك :

فن تحويل البيانات والمعلومات والمفاهيم المعقدة إلى صور ورسوم يمكن فهمها واستيعابها بوضوح وتشويق وهذا الأسلوب يتميز بعرض المعلومات المعقدة بطريقة سلسلة وواضحة.

كما يُعرف سيرارون (Sirieharoen,2015) الإنفوجرافيك أنه هو لغة عالمية في التواصل بين البشر من خلال أداة تساهم في التلخيص البصري لكميات كبيرة من المعلومات، حيث أنه يهدف إلى تحويل المعقد إلى بسيط وشرح كيف يصبح الصعب ممكناً وواضحاً باستخدام لغة الرسوم.

لحظة نقاش:

هل جميع البيانات (النص، الصور، الفيديو) نستطيع تحويلها إلى إنفوجرافيك وتكون ذات فاعلية؟



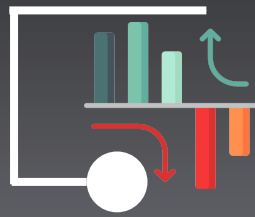
المحور الثالث: نموذج الإنفوجرافيك التعليمي التفاعلي

نموذج الإنفوجرافيك التعليمي التفاعلي A Suggested Model for Interactive Educational Infographics



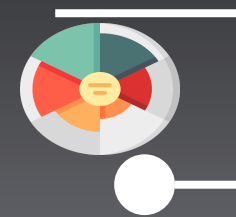
لمحظة نقاش:

من خبرتكم في هذا المقرر، هل لابد أن نتقيد بنموذج
محدد لتصميم انفوجرافيك تعليمي تفاعلي ولماذا ؟



الإنفوجرافيك في التعليم

INFOGRAPHICS

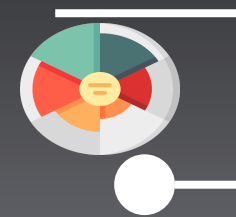
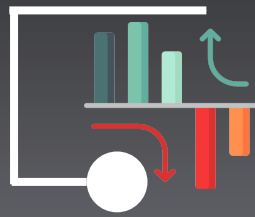


المحور الرابع: تصنيف أنواع الإنفوجرافيك

أ- انفوجرافيك ثابت :

يكون عبارة عن رسم تصويري يشرح شيء معين بشكل ثابت دون الحاجة الى أي تفاعل مع القارئ .



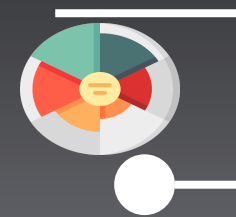
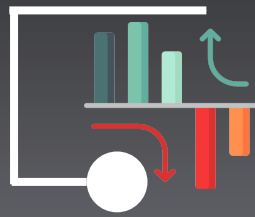


المحور الرابع: تصنيف أنواع الإنفوجرافيك

٢-إنفوجرافيك متحرك:

وهو عبارة عن رسم تصويري متحرك يتفاعل معه القارئ وهذا يعتمد على جزء من مفهوم الرسوم المتحركة، وقد نراه في بعض مواقع الويب التي تستخدم أدوات التحكم من أزرار البرمجة (CODE) ليتفاعل معها المستخدم، وبعضها يظهر على هيئة فيديو يستخدم رسومات الإنفوجرافيك لتمثيل المعلومات .





المحور الخامس: استخدامات الإنفوجرافيك في التعليم

١- شرح المعلومات المعقدة بطريقة تسلسلية وهرمية واضحة وذلك كون:

- المعلومات المرئية أكثر جاذبية وفاعلية.
- تفسير المعلومات أسهل.
- تنظيم المعلومات يجعلها أكثر فاعلية.

٢- تلخيص الدراسات والبحوث في الدروس وذلك كون:

- النقاط الرئيسية يمكن تعلمها في لحظة بصر خاطفة.
- تعزيز عملية التعليم بتلخيص جذاب.
- تقارن المعلومات بطريقة فعالة.

٣- استخدام الإنفوجرافيك كملصق تعليمي مساعد وذلك من خلال:

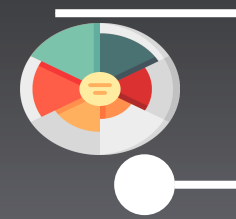
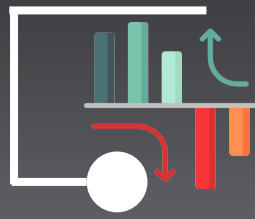
- تعليقه في الفصل الدراسي لتعزيز التعلم.
- استخدامه لمراجعة المعلومات التي نمت دراستها.
- تنظيم البيانات والأرقام التي يصعب حفظها بشكل تسلسلي واضح لتيسير عملية تذكرها.

٤- تستخدم كأداة لتقييم تعليم الطلاب بطريقة مبتكرة:

- يكون كمتطلب لتلخيص محتوى معين من خلال تصميم يقدمه طالب أو مجموعة من الطلاب.
- تقييم تفسير الطلاب للمفاهيم المعقدة ،مدى قدرتهم على التحليل والتركيب.

لمحة نقاش:

قدمي مع مجموعتك المبدعة مقترحات مبتكرة حول
ما ترغبين وما ترونه فعلاً لاستخدام الإنفوجرافيك في
التعليم؟



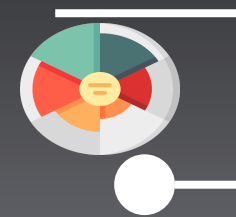
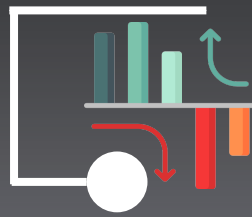
المحور السادس: مبادئ تصميم الإنفوجرافيك

الإنفوجرافيك ذو الجودة والكفاءة العالية هو الذي يستطيع القارئ فهم محتواه وأهدافه بطريقة سريعة، لذلك يوجد مبادئ أساسية لتصميم الإنفوجرافيك:

- ✓ استخدام الصور والأيقونات والرموز لتعبير عن المحتوى بعيداً عن كثرة النصوص التفصيلية، مع ضرورة التوازن في استخدام الصور، حيث تستخدم كل منها في موضع مناسب لئلا تتسبب بتشتت القارئ.
- ✓ المحافظة على وضوح التصميم للقارئ و ذلك من خلال عدم حشو المعلومات النصية والمصورة من خلال وجود مساحات كافية بينها وبحدود الإنفوجرافيك.
- ✓ ضرورة تحديد عنوان شيق وجذاب للإنفوجرافيك.
- ✓ استخدام نظام ألوان بسيط ومتوازن بحيث يتسم الإنفوجرافيك بالتوازن البصري، ولا يسبب توتر للقارئ.
- ✓ ضرورة وضع مسافات محددة في جميع جوانب التصميم.
- ✓ اجعلي التصميم يعكس محتواه، بحيث من يشاهد التصميم يعرف مضمونه من خلال الجرافيك والصور المستخدمة فيه.
- ✓ في حال كان تصميمك ملخص لمحتوى دراسة أو مقالة ، فمن الضروري ارفاق المادة المرتبطة بها، مع مراعاة عدم تكرار المعلومات في حال كان المرفق هو نفسه ما تم تصميمه في الإنفوجرافيك، بل يكون بمثابة الملحق المفصل للاستزادة حول الموضوع.
- ✓ التأكد من سلامة المعلومات المتضمنة في التصميم إملائياً ونحوياً، وكذلك صحتها وحداثتها.
- ✓ إبراز العلاقات والعمليات المتضمنة في الإنفوجرافيك، ونجميع المعلومات المتقاربة وربطها مع بعضها البعض، الأمر الذي ييسر على مستخدمها سهولة الحصول على المعلومات بشكل مختصر.
- ✓ اختيار بيانات يمكن تمثيلها بصرياً (بشكل مرئي).
- ✓ اختيار موضوع واحد لكل تصميم حتى يكون ذا تركيز ووضوح.

لحظة تأمل ومشاركة رأي :

أثبتت الدراسات أن (٩٠ %) من المعلومات التي تصل إلى العقل البشري هي معلومات بصرية!!

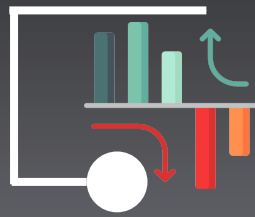


عزيزتي المبدعة :

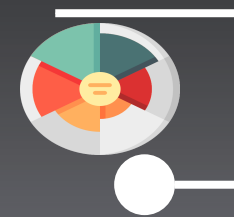
الرابط أدناه يحتوي على مجموعة من الإنفوجرافيك، حددتي أربع تصاميم للإنفوجرافيك تتحقق فيها مبادئ تصميم الإنفوجرافيك، وفندي اختيارك .

<http://ncmh.org.sa/index.php/pages/album/15>



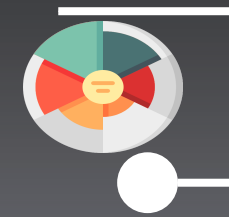
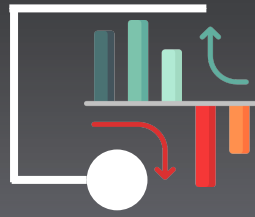


الإنفوجرافيك في التعليم INFOGRAPHICS



المحور السابع : تقويم تصاميم الإنفوجرافيك



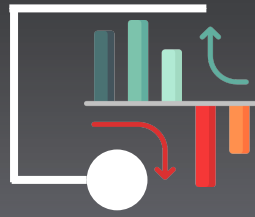


المحور السابع : تقويم تصاميم الإنفوجرافيك

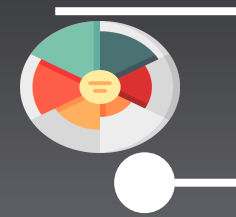
نصائح للدراسة الفعالة

هناك من يجلس ساعات للدراسة دون فائدة،
ولكن هناك طرق للدراسة بفاعلية أكبر





الإنفوجرافيك في التعليم INFOGRAPHICS



المحور السابع : تقويم تصاميم الإنفوجرافيك



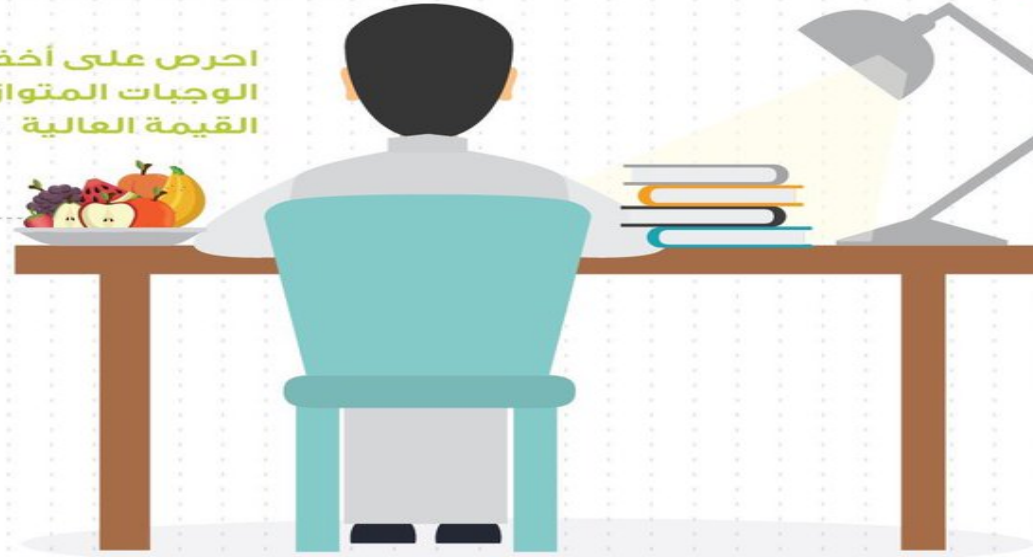
نصائح لمذاكرة أكثر إنتاجية



خذ راحة من ٥ - ١٠ دقائق
في كل ساعة مذاكرة



احرص على أخذ
الوجبات المتوازنة ذات
القيمة العالية



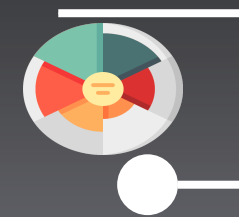
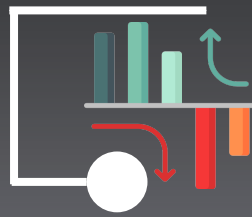
احرص على أخذ كفايتك
من النوم سبع ساعات
فأكثر.



عند المذاكرة تجنب
وجود أي مصدر
للإلهاء.

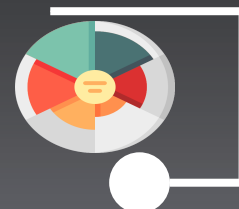


احرص على أن تقضي
أوقات الراحة بممارسة
نشاط بدني.



المحور السابع : تقويم تصاميم الإنفوجرافيك

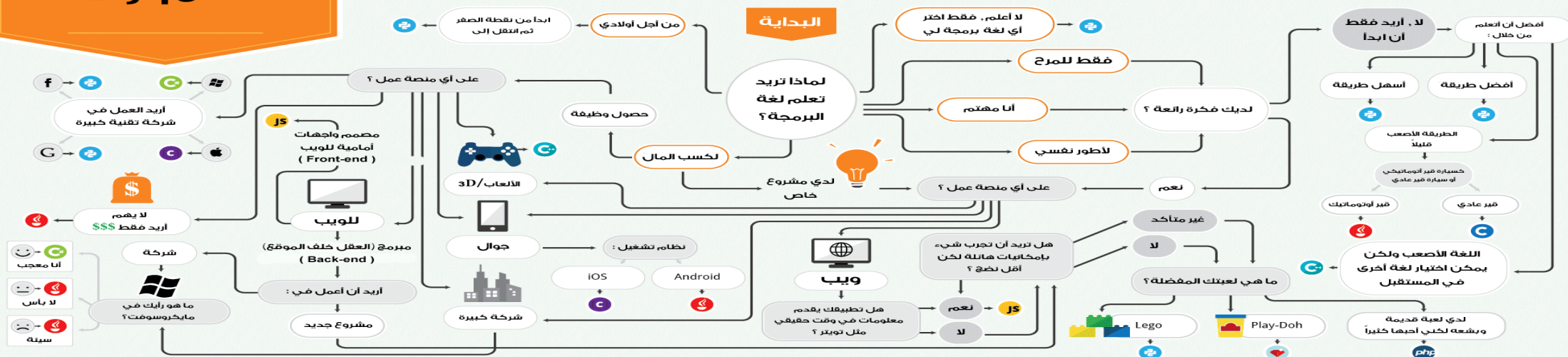




**أي لغة برمجة
أتعلم أولاً ؟**

 PYTHON
 JAVA
 C
 PHP
 C++

 JAVASCRIPT
 C#
 RUBY
 OBJECTIVE-C + Swift



Python الصعوبة ☆☆☆☆☆ تساعد المبتدئين على توزيع مفهوم البرمجة تساعد علماء الحاسب على إدارة الحوت الفاتح وأسر على أنما أفضل لغة برمجة للمبتدئين الأسهل للتعلم يمكنك بناء مواقع الكترونية باستخدام Django وهو إطار عمل مشهور للتطبيقات على الويب الشهرة ★★★★★ تتم بناء به : موسيقى، استقراء سوبرمارشي تعمل على Linux, Windows, Mac OS معدل الرواتب \$107,000	Java الصعوبة ☆☆☆☆☆ تريد السلام وتعمل مع الجميع لغة برمجة مشهورة جداً في جميع المجالات العمل والأجهزة وذلك بسبب قابلية التشغيل العالية. واحدة من أقدم وأكثر لغات البرمجة استخداماً في العالم طلباً والأعلى أجراً لغة برمجة شبيهة لبرمجة الأنظمة والأجهزة ذلك لشكل: برمجة، يعمل في كل مكان الشهرة ★★★★★ تتم بناء به : جوجل، مايكروسوفت أغلب تطبيقات الأندرويد تطبيقات الشركات الكبيرة تعمل على Linux, Windows, Mac OS معدل الرواتب \$102,000	C الصعوبة ☆☆☆☆☆ قوة كاملة وصعبة قوة شبيهة مع لغة البرمجة لديهم يربون لها قوة البرمجة متقدمة جداً واحدة من أقدم وأكثر لغات البرمجة استخداماً في العالم لغة برمجة شبيهة لبرمجة الأنظمة والأجهزة ذلك لشكل: برمجة، يعمل في كل مكان الشهرة ★★★★★ تتم بناء به : جوجل، مايكروسوفت أغلب تطبيقات الأندرويد تطبيقات الشركات الكبيرة تعمل على Linux, Windows, Mac OS معدل الرواتب \$102,000	C++ الصعوبة ☆☆☆☆☆ قوة كاملة وصعبة بقليل من قمتها ولكنها قوية تبقى في مصافها خيار مشهور للشركات الكبيرة التي تعمل مواقع الكترونية مختلفة وأندرويد باستخدام إطار عمل .NET أكثر لغات البرمجة شهرة على الويب الشبيهة بـ JavaScript Client-side يجب تعلمها مع Javascript و CSS و HTML واحدة من أكثر لغات البرمجة رغبة من أجل أنها تعمل في جانب الخادم الشهرة ★★★★★ تتم بناء به : جوجل، مايكروسوفت أغلب تطبيقات الأندرويد تطبيقات الشركات الكبيرة تعمل على Linux, Windows, Mac OS معدل الرواتب \$104,000	JavaScript الصعوبة ☆☆☆☆☆ بقليل من قمتها ولكنها قوية تبقى في مصافها خيار مشهور للشركات الكبيرة التي تعمل مواقع الكترونية مختلفة وأندرويد باستخدام إطار عمل .NET أكثر لغات البرمجة شهرة على الويب الشبيهة بـ JavaScript Client-side يجب تعلمها مع Javascript و CSS و HTML واحدة من أكثر لغات البرمجة رغبة من أجل أنها تعمل في جانب الخادم الشهرة ★★★★★ تتم بناء به : جوجل، مايكروسوفت أغلب تطبيقات الأندرويد تطبيقات الشركات الكبيرة تعمل على Linux, Windows, Mac OS معدل الرواتب \$99,000	JS الصعوبة ☆☆☆☆☆ بقليل من قمتها ولكنها قوية تبقى في مصافها خيار مشهور للشركات الكبيرة التي تعمل مواقع الكترونية مختلفة وأندرويد باستخدام إطار عمل .NET أكثر لغات البرمجة شهرة على الويب الشبيهة بـ JavaScript Client-side يجب تعلمها مع Javascript و CSS و HTML واحدة من أكثر لغات البرمجة رغبة من أجل أنها تعمل في جانب الخادم الشهرة ★★★★★ تتم بناء به : جوجل، مايكروسوفت أغلب تطبيقات الأندرويد تطبيقات الشركات الكبيرة تعمل على Linux, Windows, Mac OS معدل الرواتب \$99,000	C# الصعوبة ☆☆☆☆☆ لغة برمجة جميلة ولكنها تبقى في مصافها خيار مشهور للشركات الكبيرة التي تعمل مواقع الكترونية مختلفة وأندرويد باستخدام إطار عمل .NET أكثر لغات البرمجة شهرة على الويب الشبيهة بـ JavaScript Client-side يجب تعلمها مع Javascript و CSS و HTML واحدة من أكثر لغات البرمجة رغبة من أجل أنها تعمل في جانب الخادم الشهرة ★★★★★ تتم بناء به : جوجل، مايكروسوفت أغلب تطبيقات الأندرويد تطبيقات الشركات الكبيرة تعمل على Linux, Windows, Mac OS معدل الرواتب \$94,000	Ruby الصعوبة ☆☆☆☆☆ مشهورة بشكل أكبر من خلال إطار العمل الخاص بها : Ruby on Rails تركز على إنجاز الأشياء صممت من أجل المرح والإنتاجية في النص البرمجي الأفضل من أجل الخرج والمشاركة الشخصية، ولديها مشروع التجاري والتطوير السريع الشهرة ★★★★★ تتم بناء به : جوجل، مايكروسوفت أغلب تطبيقات الأندرويد تطبيقات الشركات الكبيرة تعمل على Linux, Windows, Mac OS معدل الرواتب \$107,000	PHP الصعوبة ☆☆☆☆☆ واحدة من أكثر لغات البرمجة شهرة لبرمجة الويب مفاتيح لبناء مواقع صغيرة وسهلة وبسيطة في وقت قصير ولكنها عمل تطبيقات ويب مختلفة مدمجة من قبل أغلب مقدمي الخدمات والاستضافات وأسعار قليلة الشهرة ★★★★★ تتم بناء به : جوجل، مايكروسوفت أغلب تطبيقات الأندرويد تطبيقات الشركات الكبيرة تعمل على Linux, Windows, Mac OS معدل الرواتب \$89,000	Objective-C + Swift الصعوبة ☆☆☆☆☆ لغة برمجة أساسية لآبل من أجل نظام تشغيل Mac OS X و iOS أكثر هذه اللغة إذا كنت تريد التركيز على تطوير تطبيقات آبل Swift لغة برمجة جديدة تم إطلاقها من 2014 من قبل آبل من أجل السرعة والتسريع الشهرة ★★★★★ تتم بناء به : جوجل، مايكروسوفت أغلب تطبيقات الأندرويد تطبيقات الشركات الكبيرة تعمل على Linux, Windows, Mac OS معدل الرواتب \$107,000
--	--	--	--	---	---	---	--	--	---

في الحقيقة ليس مهماً كيف تبدأ

CARLCHEO.COM/STARTCODING

Translated To Arabic By

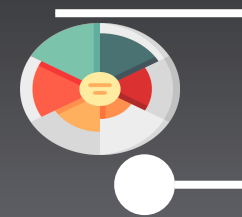
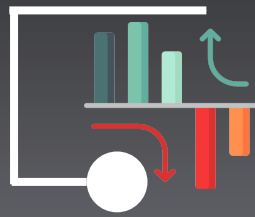
تعریب

PRESENTED BY

كوكبة المبرمجين
@KokabProg



CarlChep.com



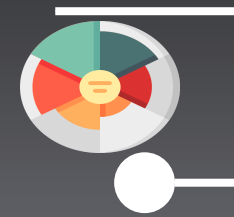
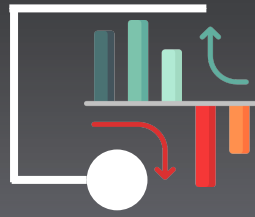
المحور السابع : تقويم تصاميم الإنفوجرافيك



من عجائب اللغة العربية الأضداد

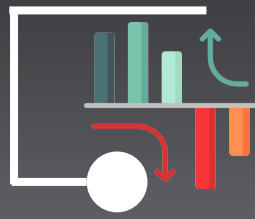
كلمات تحمل المعنى وضده وتعرف بحسب سياق الجملة ومن ذلك:

الكلمة	المعنى
التَّاهِل	العطشان، والناهل: الذي قد شرب حتى روي
الهاجد	المصلّي بالليل، والهاجد: النائم
الظَّنُّ	الشك، والظن: اليقين
بعثه	اشتريته، وبعته
شريت	بعت، واشتريت
الجلل	الشيء الصغير، والجلل: العظيم
الغريم	المطلوب بالدين، والغريم: الطالب دينه
المأتم	الاجتماع في فرح أو حزن
المسجور	المقلوء والفارغ، ومنه قوله تعالى: (والبحر المسجور) أي الملآن

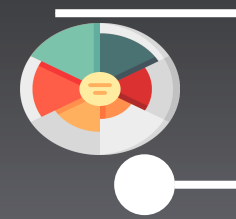


المحور السابع : تقويم تصاميم الإنفوجرافيك

من عجائب اللغة العربية كلمات لها معنى من حرف واحد	
فعل أمر من وقى. من وقى يقى وقاية فهو واقٍ	ق
فعل أمر من وعى. من وعى يعى وعياً فهو واع	ع
فعل أمر من وأى. والوأي أي الوعد	ا
من ونى ينى، وتوانى يتوانى	ن
من أقى يأقى إتياناً فهو آتٍ، ويؤقى إيتاء فهو مؤقى، والمؤقى كالمؤدّي	ت
من ودى يدي دية: وهو من دفع الدية	د
من ورى يوري ورياً: والوري قدح الزند	ر
من وشى يشي وشاية، ووشى وشياً	ش
من وكا بمعنى ربط؛ بمعنى اربط الشيءَ حذر الضياع والفقد	ك
من وَلِيَ بمعنى تبع وأتبع	ل
المصدر لسان العرب لابن منظور #بالعربي #اليوم_العالمي_للغة_العربية إعداد @Azzamaldakhil www.azzamaldakhil.com	



الإنفوجرافيك في التعليم INFOGRAPHICS

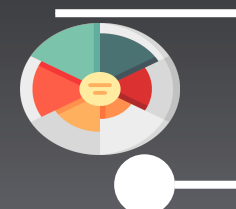


المحور السابع: تقويم تصاميم الإنفوجرافيك





الإنفوجرافيك في التعليم INFOGRAPHICS



المحور السابع : تقويم تصاميم الإنفوجرافيك

الأدوات المستخدمة

لإنشاء الإنفوجرافيك

أكاديمية
جسوب



Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.
Mauris hendrerit justo eu
nec nisi rhoncus.



View more

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.
Mauris hendrerit justo eu
nec nisi rhoncus.



View more

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.
Mauris hendrerit justo eu
nec nisi rhoncus.



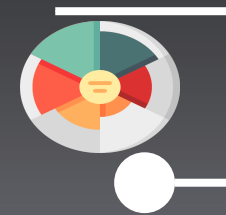
View more

Lorem ipsum dolor sit amet,
consectetur adipiscing elit.
Mauris hendrerit justo eu
nec nisi rhoncus.

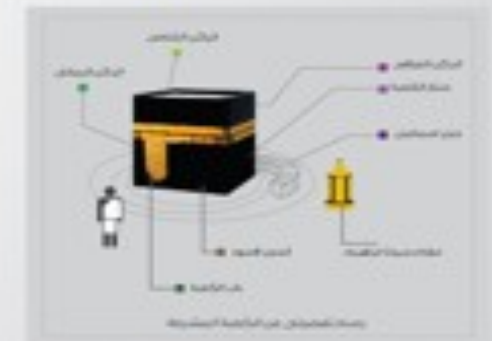
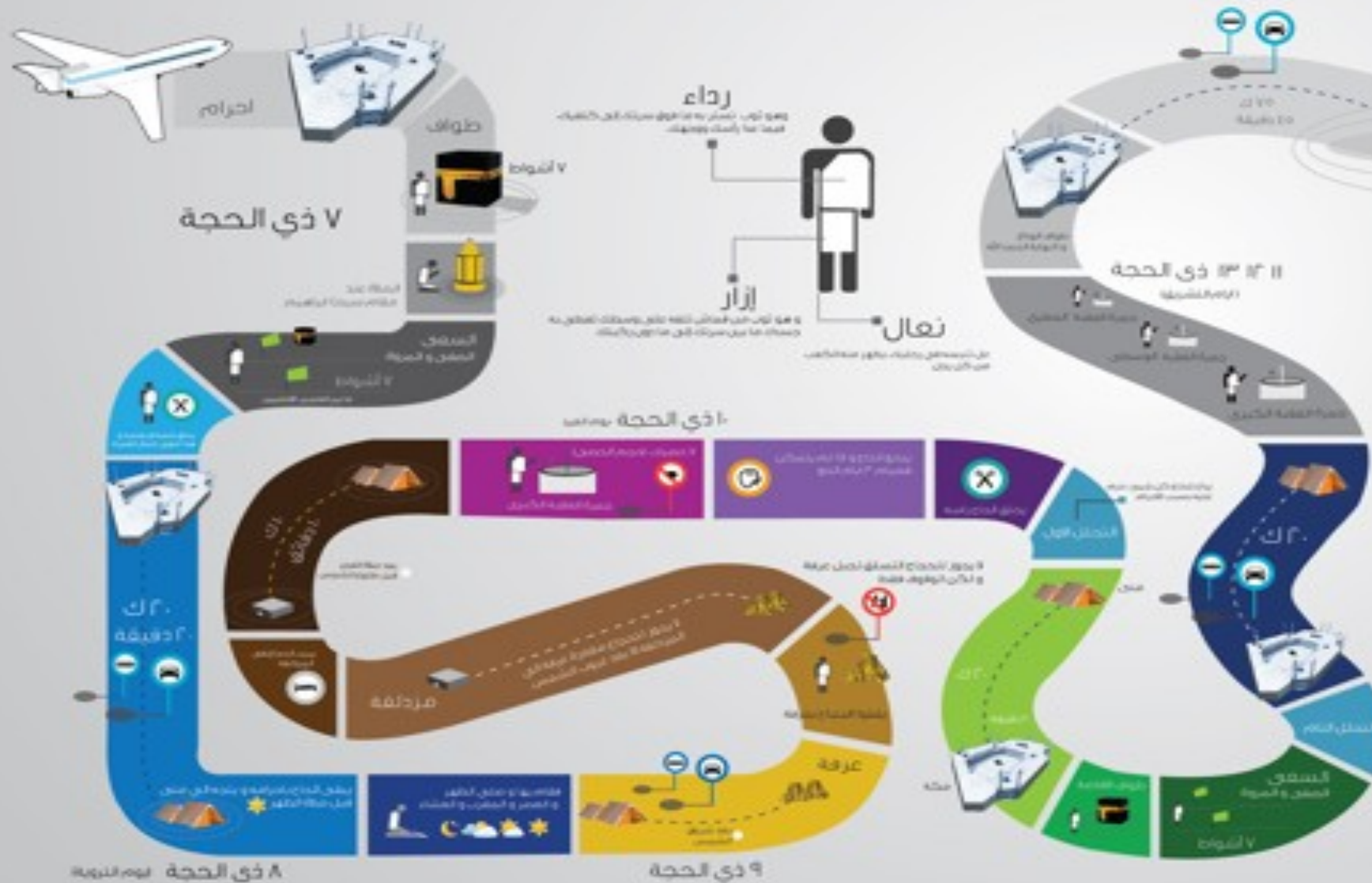


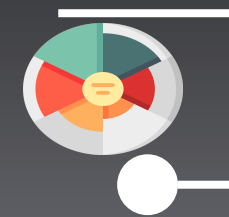
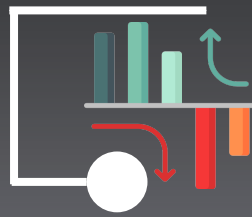
View more





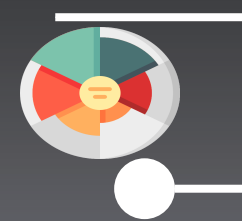
مَنَاسِكَ الْحَجِّ وَالْعُمْرَةِ

[illegible]



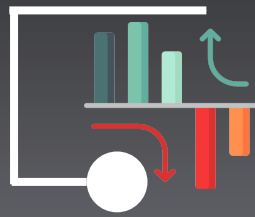
المحور السابع: تقويم تصاميم الإنفوجرافيك





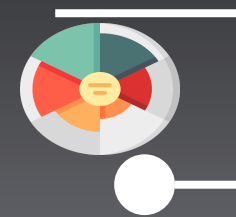
المحور السابع : تقويم تصاميم الإنفوجرافيك





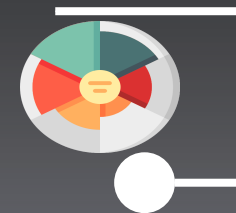
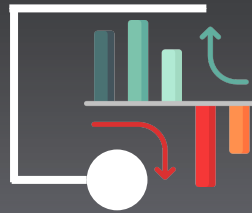
الإنفوجرافيك في التعليم

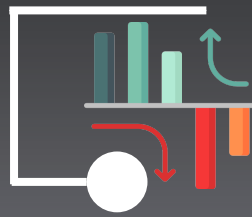
INFOGRAPHICS



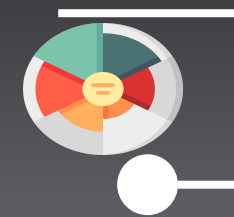
المحور السابع : تقويم تصاميم الإنفوجرافيك





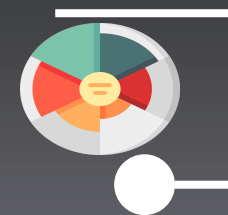
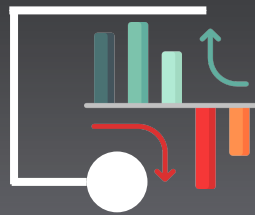


الإنفوجرافيك في التعليم INFOGRAPHICS



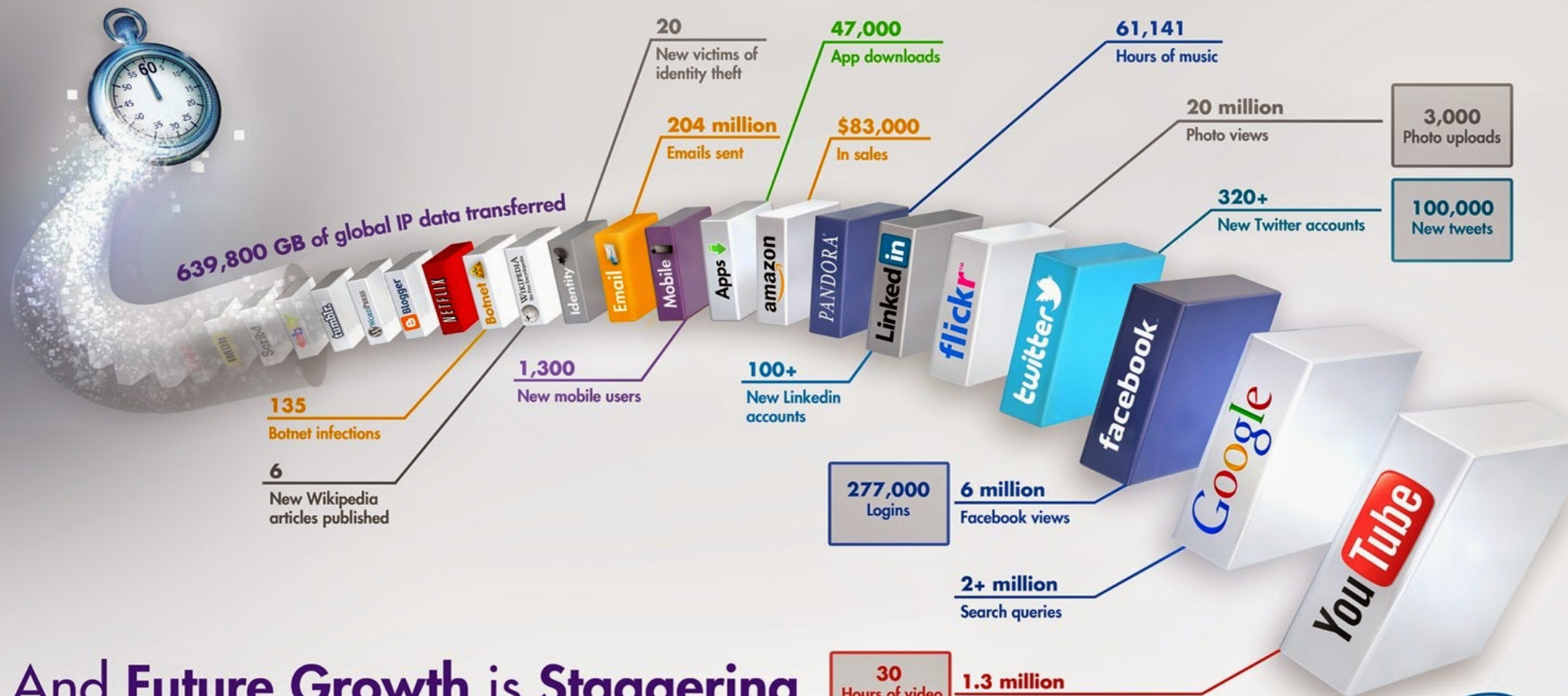
المحور السابع : تقويم تصاميم الإنفوجرافيك





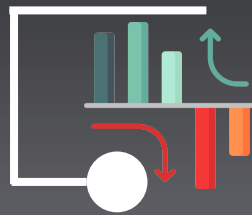
المحور السابع: تقويم تصاميم الإنفوجرافيك

What Happens in an Internet Minute?

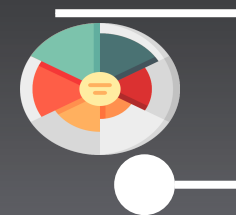


And Future Growth is Staggering



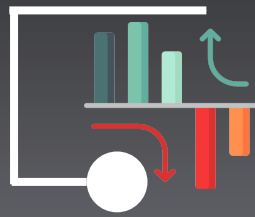


الإنفوجرافيك في التعليم INFOGRAPHICS

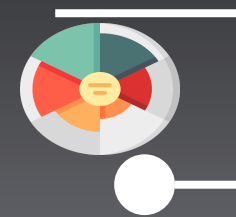


المحور السابع : تقويم تصاميم الإنفوجرافيك





الإنفوجرافيك في التعليم INFOGRAPHICS



المحور السابع : تقويم تصاميم الإنفوجرافيك

