



# نقطة .نت

تجمع بين المتعة بالقراءة.. والفائدة العلمية



العدد الأول 8 شعبان 1431 هجرية رئيس التحرير: رياض الزهراني

## خمس مشهورا على الانترنت

أجمل المواقع  
المبتكرة

نُريد المعالجات  
بالماء الساخن

مفهوم الانترنت  
الجديد



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ





## كلمة العدد



كيف نشأ  
أفلام 3D



5

كلنا مشاهير  
على النت

3

formspring.me

عجائب  
المواقع



7

معالج يبرد  
بالماء الساخن

6

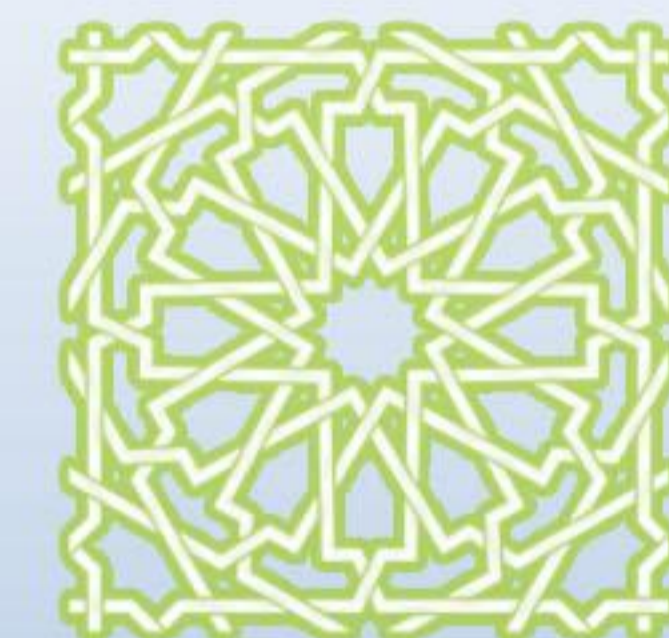


طرائف  
علمية



12

تقنية  
دينية



9

والمزيد المزيد داخل العدد  
عدد الصفحات 13 صفحة بدون صفحتي الغلاف

قراءة ممتعة







## همسة . . من القلب

الحمد لله وحده والصلاة والسلام على أشرف الأنبياء  
والمرسلين أما بعد

كم كنت مسرورا وأنا أصمم هذه المجلة لتكون  
ذات فائدة علمية يجني ثمارها القاصي قبل الداني.

حبي للتقنية وشغفي بها هو ما دفعني لتصميم هذه المجلة

أتمنى أن أكون قد وفقت في طرح مادة تجمع ما بين  
الفائدة العلمية والمتعة بالقراءة، أكثر ما شدني في  
عمل وتصميم هذه المجلة هو حبي لجمع ما هو مفيد  
في مكان واحد، حتى يستطيع الكل الوصول إليه.

لا أحبذ الإطالة فيشعر القارئ بالملل

وفق الله الجميع لما يحب ويرضى، أطلب من الله ثم  
منكم الدعاء لي في ظهر الغيب

محبكم  
رياض عبدالله مسفر الزهراني





هل تمنيت في يوم من الأيام أن تسأل زميلك أو صديقك أو شخص ما سؤال محدد ولكنك لا تريد أن تكشف هويتك أو اسمك للسائل؟

formspring.me

هذا بالضبط ما يقدمه موقع formspring.me لمستخدميه ،

حيث يتيح لهم إنشاء حسابات ، تمكّن صاحب الحساب من تخصيص صندوق للأسئلة يتيح للعالم طرح الأسئلة عليه بشكل مجهول . تصل الأسئلة بعد طرحها من العالم ، لصاحب الحساب ويكون مخير بين حذفها أو نشرها بعد الإجابة عنها .

هذه باختصار هي فكرة الموقع الذي و صفته الكثير من المدونات والكتاب المتخصصين على شبكة الإنترنت بأنه " مسبب للإدمان " ، ويرجع تميز الموقع بشكل أساسي أنه يربط تلك الأسئلة ويتيح لك نشر إجاباتك بعد نشرها في حساباتك في مواقع الشبكات الاجتماعية مثل الفيس بوك وتويتر .

القائمين على الموقع لم يتوقعوا الإقبال الكبير الذي سيواجهه الموقع من المستخدمين ، ظهر هذا في خروج الموقع عن الخدمة في مرات كثيرة وظهور بعض الأخطاء الناتجة عن الضغط الغير متوقع على الموقع بعد تداوله في الشبكات الاجتماعية وعرض وجهات نظر المتخصصين عنه في مدونات معروفة مثل مدونة TechCrunch .

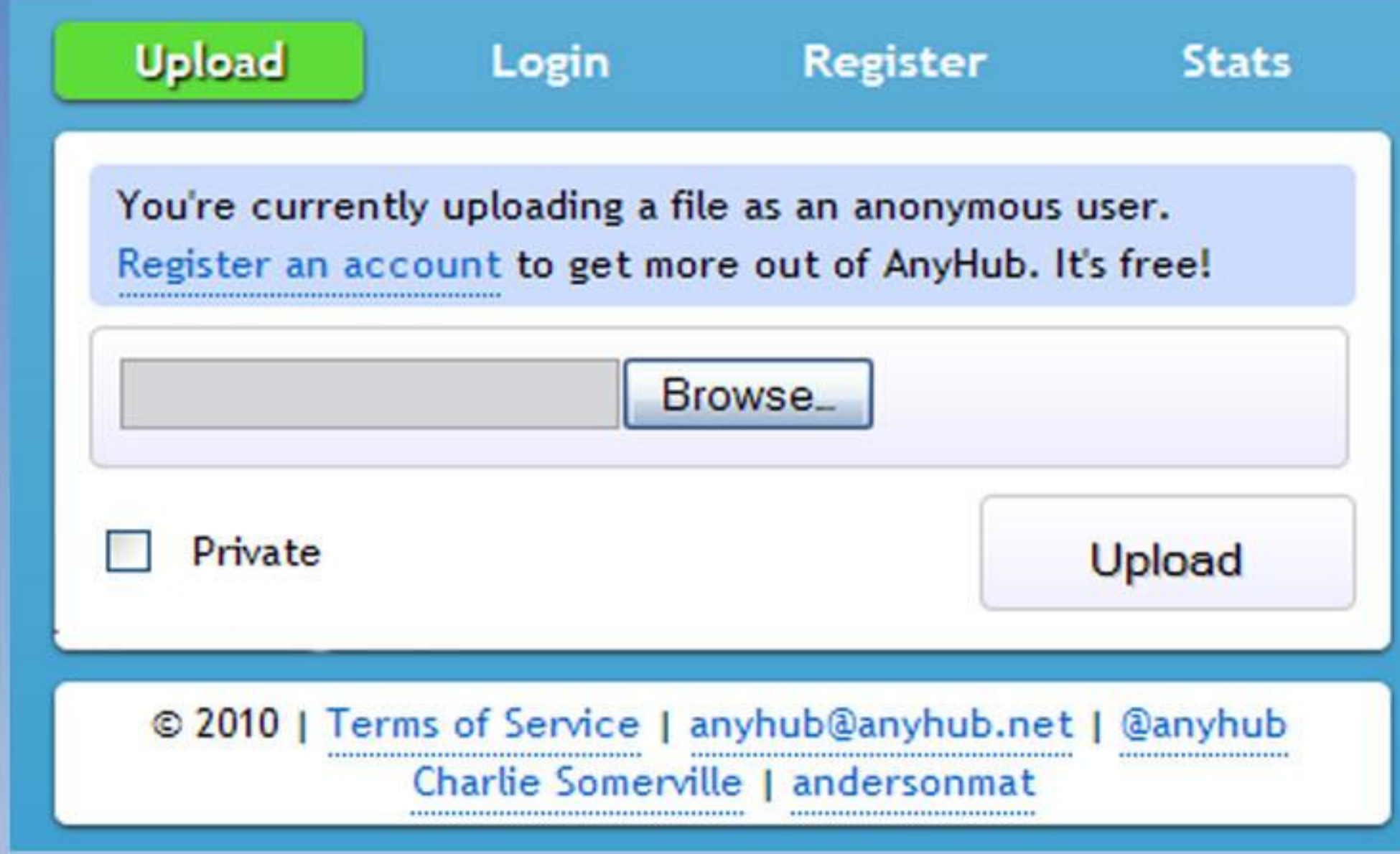
أسباب نجاح الموقع من الممكن اختصارها في بُعدين : الأول ، أن الموقع استفاد من الشبكات الاجتماعية في تسويق محتوياته وجلب مستخدمين جدد ، والبعد الثاني ، هو البعد النفسي في شخصية المستخدم ، فعوضاً عن أن يتحدث الشخص عن نفسه بشكل رتيب ، طريقة الأسئلة والأجوبة فيها متعة أكثر في العرض ، بالإضافة إلى وجود ديناميكية في محتويات تلك الصفحة .

بعد ظهور ونجاح الموقع ، قامت بعض المواقع الشهيرة بمحاكاة الفكرة واستغلال قاعدة المشتركين الموجودين ، أبرز تلك المواقع كان موقع تمبلر Tumblr ، سنرى بعد فترة هل ستسحب تلك المواقع البساط من الموقع الرائد في تلك الفكرة أم سيبقى هو صاحب الإقبال الأكبر؟

الموقع يُعد شكل من أشكال الشبكات الاجتماعية التي قامت بمجملها بإحداث ثورة في عالم الإنترنت وذلك بتحويل الإنترنت من عالم افتراضي منعزل تماماً عن العالم الحقيقي ، إلى عالم - مكمل - للعالم الحقيقي يساهم في إلغاء الحواجز بين الأشخاص والتعرف على الأشخاص وروابطهم الاجتماعية وشبكات صداقاتهم بشكل أكثر وضوح من ذي قبل.

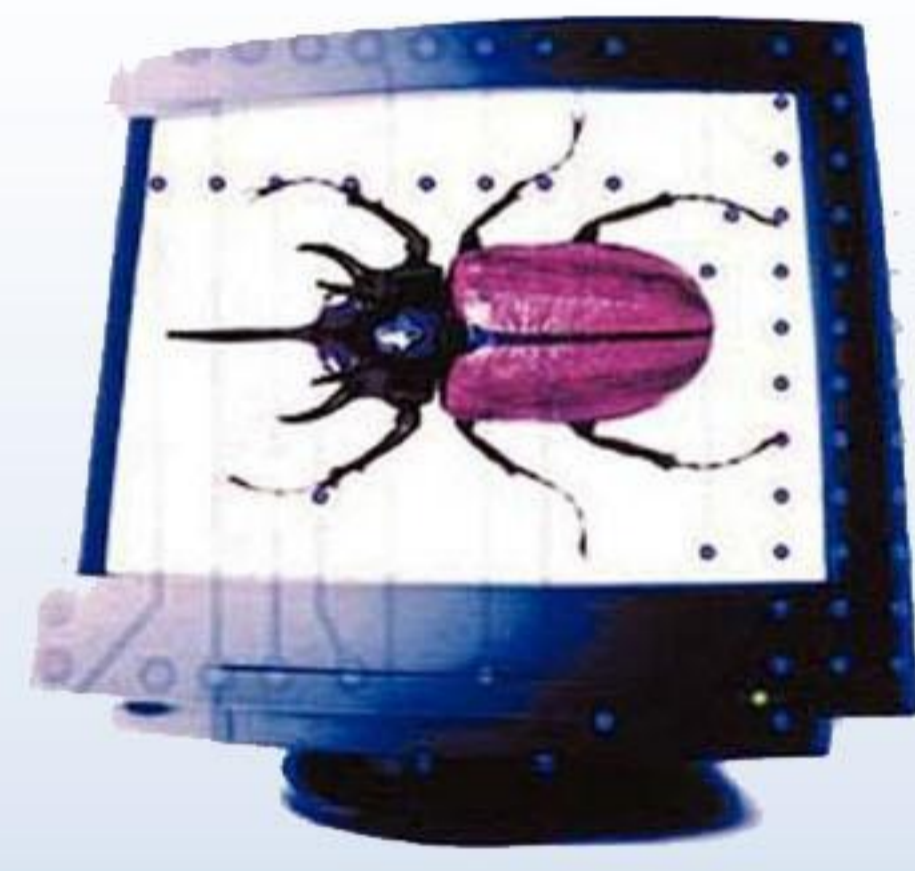


## anyhub: البساطة في مشاركة الملفات



يزخر الانترنت بعدد كبير من مواقع مشاركة الملفات وأحد المواقع الجديدة والذي يتميز بالبساطة وعدم الحاجة للتسجيل أو دفع مبالغ مادية إضافية هو موقع AnyHub، فمن خلال هذا الموقع يمكن رفع أي ملف وبحجم يصل إلى 10 قيقا من دون التسجيل في الموقع، كل ما على المستخدم اختيار الملف الذي يريد رفعه وبعد ذلك يمكن اختيار جعل رابط الملف مخفي أو ظاهر للجميع. ورغم أن الموقع يقدم رفع الملفات من دون الحاجة للتسجيل إلا أن التسجيل بالموقع يوفر إمكانية معرفه الملفات التي قمت برفعها حتى تستطيع الرجوع لروابطها بسرعة. رابط الموقع: <http://anyhub.net>

## حصان طراودة ياباني جديد يبتز ضحاياه ويطالب بفدية



يهدد بنشر سجل تصفح الإنترنت الخاص بالضحية

كشفت شركة Trend Micro عن انتشار تطبيق

خبث جديد من نوع "حصان طراودة" في اليابان يهدد ضحاياه من المستخدمين بعرض سجل زياراتهم على الإنترنت، الحصان الطراودي Kenzero ينتشر كملف للعبة كمبيوتر إباحية متواجدة على شبكة

Winny P2P اليابانية الشهيرة، وبمجرد تنزيل Kenzero وفتحه يقوم بفتح

شاشة تسجيل خاصة باللعبة تطلب من اللاعب تقديم معلومات شخصية

ويقوم التطبيق الخبيث في نفس الوقت بتفحص جهاز الكمبيوتر للحصول

على معلومات مثل حساب المستخدم على جهاز الكمبيوتر، واسم الجهاز.





## تقنية جديدة تمكن من إنشاء أفلام ثلاثية الأبعاد 3d من المنزل

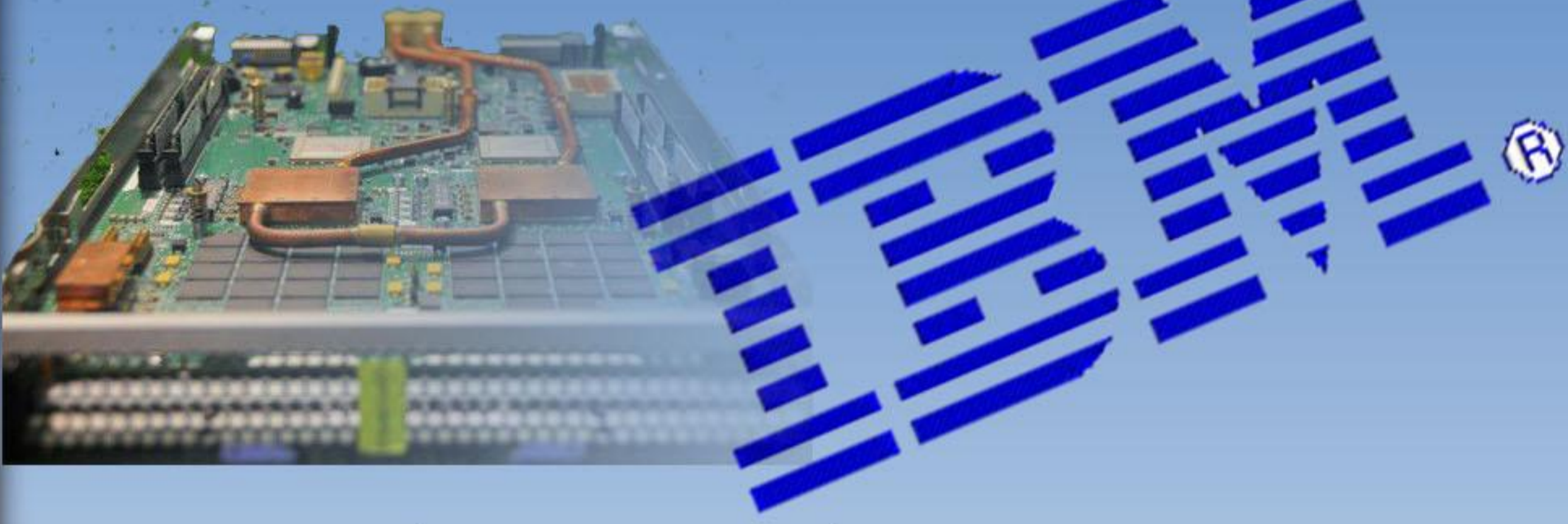
كشف النقاب في معرض الالكترونيات في لاس فيجاس عن تقنية جديدة قد تجعل إنتاج أفلام بأبعاد ثلاثة ممكنة خارج الاستديوهات ذات الميزانيات الضخمة. وعرضت شركتان في المعرض تقنية إنتاج تلك الأفلام في المنزل، باستخدام كاميرا الانترنت المزودة بعدستين والتي تحاكي تقنية الرؤية البشرية وتحول المشاهد الى صور بأبعاد ثلاثية.

وتنتج شركة أخرى برمجية يؤهل أن تسهل عرض الأفلام ذات الثلاثة أبعاد على أنواع مختلفة من الشاشات. وقد أنتجت شركة بي دي تي ومقرها مدينة مانتشستر البريطانية كاميرا الانترنت ذات العدستين القادرة على النظر الى المشاهد كالعين البشرية، ومن أجل مشاهدة الصورة التي تلتقطها الكاميرا يجب ارتداء نظارة خاصة ذات عدسات حمراء وزرقاء. ويهكن أن تعرض الأفلام التي تصور منزليا بهذه الكاميرا على يوتيوب.



## IBM تبرّد حاسوبها العملاق Aquasar

### بـ ... الماء الساخن



أطلقت IBM و المعهد الاتحادي السويسري للتكنولوجيا بزيوريخ ETH Zurich الحاسوب العملاق (supercomputer) المسمى Aquasar الذي يمتلك نظام تبريد فريد من نوعه. فبدل استعمال الماء البارد أو المراوح الهوائية، يستخدم Aquasar الماء الساخن لتبريد معالجاته.

يعتمد Aquasar في التبريد على الماء بدرجة 60 درجة مئوية، ذلك لأن درجة الحرارة الآمنة التي تعمل فيها معالجات IBM تصل إلى 85 درجة مئوية، ففي هذه الحالة التبريد هو عملية نسبية على الرغم من استعمال الماء الساخن.

باستعمال هذه التقنية، يمكن لمستخدمي هذه الخوادم إدخار 40% من الطاقة التي تستهلكها المراوح الهوائية المستعملة في تبريد المعالجات الحالية، حيث يتم نقل الماء الساخن الناتج عن تبريد معالجات Aquasar ليستعمل لتدفئة المنازل المحيطة بمعهد ETH Zurich، حيث تبرّد هذه المياه من جديد في طريق عودتها إلى معالجات Aquasar.

وحسب تقديرات IBM فإن الحرارة المنبعثة من الحاسوب تصل إلى 9 كيلو واط من الطاقة الحرارية و التي تستغل في نظام التدفئة في المعهد، وبهذا يتم تقليل استعمال الطاقة لتبريد Aquasar و تدفئة المباني في المعهد و المحيطة به في آن واحد. و عليه "يكون Aquasar أهم خطوة تم التوصل إليها لتشغيل مراكز بيانات Data Centers صديقة للبيئة تساهم بتخفيض إنتاج الـ CO2 الى 85%" كما جاء على لسان Bruno Michel رئيس مركز أبحاث التغليف الحراري المتقدم في IBM Zurich.





## مواقع مبتكرة وجميلة

[/http://www.calendardummy.com](http://www.calendardummy.com)



موقع للتذكير بالمواعيد، اذا كان لديك مواعيد مهمة وتخشى نسيانها فإن هذا الموقع يقوم بتذكيرك برسالة قصيرة SMS أو رسالة بريد الكتروني تخبرك بالموعد، وطريقة عمل الموقع هو ان تقوم بتحديد التاريخ وموضوع الموعد ورقم الجوال أو البريد الالكتروني الذي تريد ان تصل اليه الرسالة، ويتولى الموقع تنبيهك في التاريخ الذي قمت بتحديدته.

[/http://www.cloudo.com](http://www.cloudo.com)



يقدم هذا الموقع جهاز كمبيوتر افتراضي على المتصفح تستطيع استخدامه وكأنك تستخدم جهاز حقيقي يمكنك رفع صورك الخاصة والمقاطع الصوتية وتحرير النصوص وإرسال البريد الالكتروني مع إمكانية تغيير واجهة المستخدم لتبدو كنظام windows أو Mac أو Linux وذلك حسب رغبتك، تستطيع تصفح ملفاتك من أي مكان دون الحاجة لحمل وسائط تخزين خارجية.

[/http://foodical.com](http://foodical.com)



موقع اجتماعي يتيح لك مشاركة نوع الاكل الذي سوف تتناوله وعدد السعرات الحرارية التي تحتويها هذه الوجبة مع وجود آلة حاسبة لحساب كمية السعرات الحرارية في جميع انواع الاكل، بإمكانك الاستماع إلى نصائح مهمة في التغذية والوجبات البديله عن تلك التي تساهم في زيادة الوزن.





## مايكروسوفت و ناسا تسمح لك باستكشاف المريخ!



قام فريق مكون من شركة مايكروسوفت ووكالة ناسا الفضائية "Mapmakers" بعمل مشروع خريطة عالية الوضوح لكوكب المريخ قاموا بجمعها من عدة صور تعرض شكل الكوكب, أخذت أغلبها من جامعة أريزونا الأمريكية, الخريطة عبارة عن تطبيق يمكن تحميله على جهاز المستخدم واستعراض جميع الصور الموجودة فيه أو مشاهدتها مباشرة على الإنترنت عبر تركيب تطبيق صغير جداً يتطلب وجود تطبيق سلفرلايت في متصفح المستخدم من أجل استعراض الصور بشكل كامل وواضح, يمكنكم زيارة موقع المشروع وتحميل تطبيق الخريطة من هنا

[www.worldwidetelescope.org](http://www.worldwidetelescope.org)



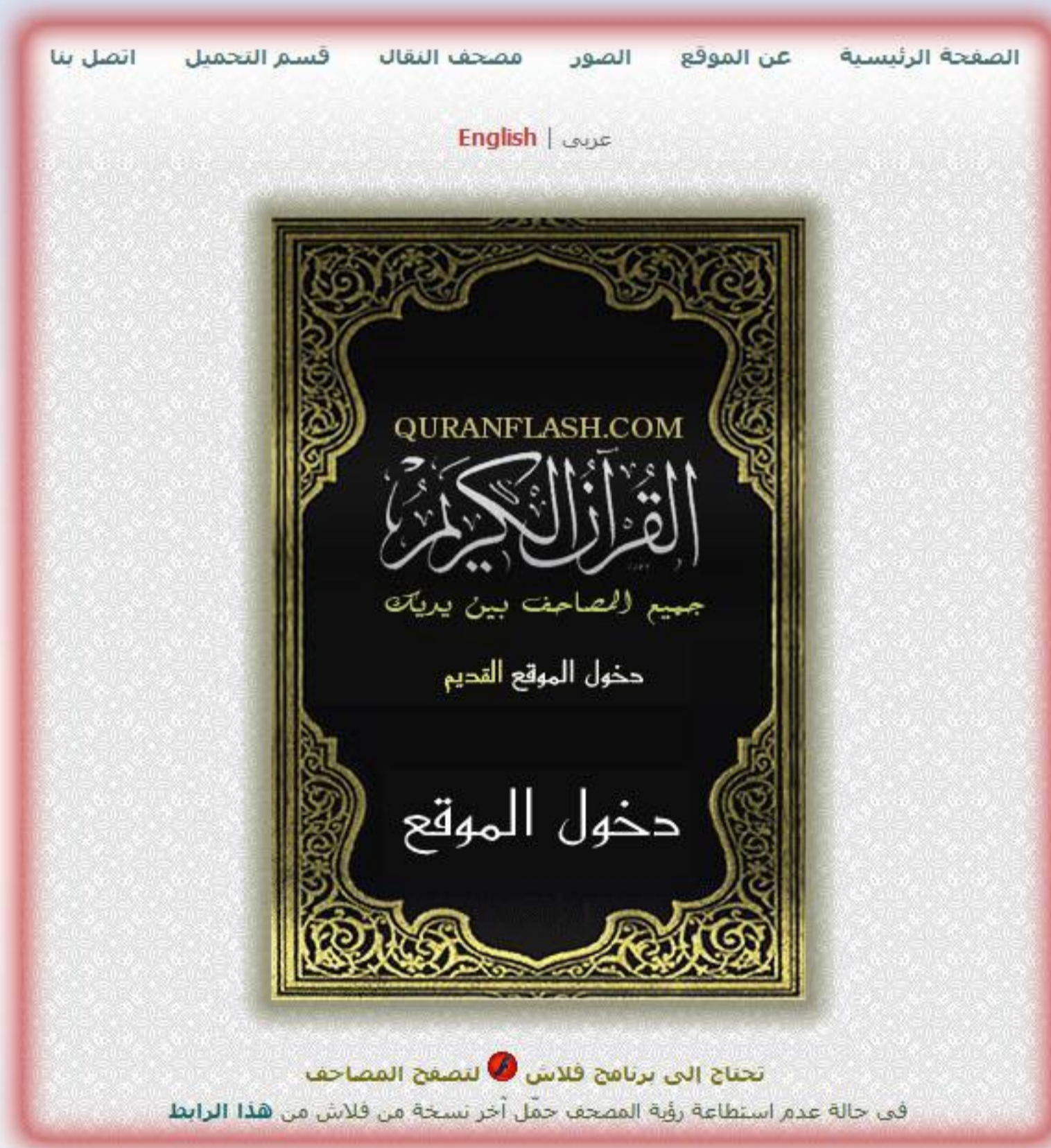


## موقع القرآن الكريم

<http://www.quranflash.com>

موقع مصمم بالفلاش، يستطيع الزائر تصفح صفحات القرآن الكريم وكأن المصحف بين يديه. به إمكانية الوصول للآية المطلوبة بسهولة تامة.

موقع قمة بالروووعة ويكفي أنه يظم أعظم كتاب على وجه الأرض وهو كتاب الله عزوجل.



## موقع نصرة الرسول

محمد صلى الله عليه وسلم

<http://www.rasoulallah.net>

موقع جميل جدا بغالبية لغات العالم، يحكي غزوات الرسول صلى الله عليه وسلم، ومعجزاته وسيرته، وكيف تبع نهجه عليه أفضل الصلاة وأتم التسليم.







إننا نعيش في عصر جديد نطلق عليه مجازاً ( عصر الإنترنت ) ويجب على كل من لم يدرك هذا الواقع أن يلجأ إلى عقله ، وينظر من حوله ، ليعي الواقع تماماً ويكون على علم بقدرة الإنترنت العجيبة وتطوره العجيب ، وإنتي في هذا الموضوع أطرح مجموعة من مواقع الإنترنت، أو بالأصح برامج الإنترنت لأن بعض هذه المواقع أثبتت قدرته على تحدي برامج الحاسب الآلي من حيث خدماته وقدراته في عمل كل ما نحتاج إليه دون اللجوء إلى تثبيت برامج حاسوبية على الكمبيوتر، ولست هنا لأشرح المشاكل التي قد تسببها هذه البرامج على من استهلاك الذاكرة وأخذها مساحة من القرص الصلب ، وغيرها من الأمور، لا سيما أن برامج الإنترنت لا تستهلك الذاكرة ولا تحتاج مساحة خاصة، وكذلك الوصول إليها في أي وقت تريد ، ولا تحتاج إلا إلى التسجيل في هذه المواقع للاستفادة من مميزاتها.

**هذه المواقع عبارة عن محاكاة لأنظمة تشغيل الكمبيوتر وتستطيع من خلالها رفع ملفاتك وعمل مجلدات خاصة بك على الإنترنت، وكذلك تشغيل العديد من البرامج والألعاب والتحكم في النظام كأنك تستخدم نظام حقيقي ، والعديد من المميزات التي نفتح المجال لك لتجربتها.**



[www.eyeos.info](http://www.eyeos.info)

<http://beta.cloudo.com>

<http://oos.cc/login.html>

[www.eyeos.info](http://www.eyeos.info)

<http://beta.cloudo.com>

<http://oos.cc/login.html>





## لماذا إذا ؟ ؟ ؟

لماذا لا يزول النور زوالا كاملا بعد غروب الشمس؟.

لأن الشمس، وبعد غيابها تحت الأفق، تستمر بنشر أشعتها في طبقات الجو العالية، فينعكس نورها من تلك الطبقات إلى عيوننا.

لماذا تقدر الذبابة أن تمشي على سقف غرفة، ورأسها مقلوب؟

لأن في أسفل أرجلها مادة لزجة تلتصق بالسقف. هذا من جهة، ومن جهة أخرى نجد أن أسفل الرجل أجوف، وعند وضع الذبابة لرجلها بسرعة على السقف، يخرج معظم الهواء من تجويفها، ليضغط هواء الغرفة أعلى القوائم، ويثبتها في موضعها

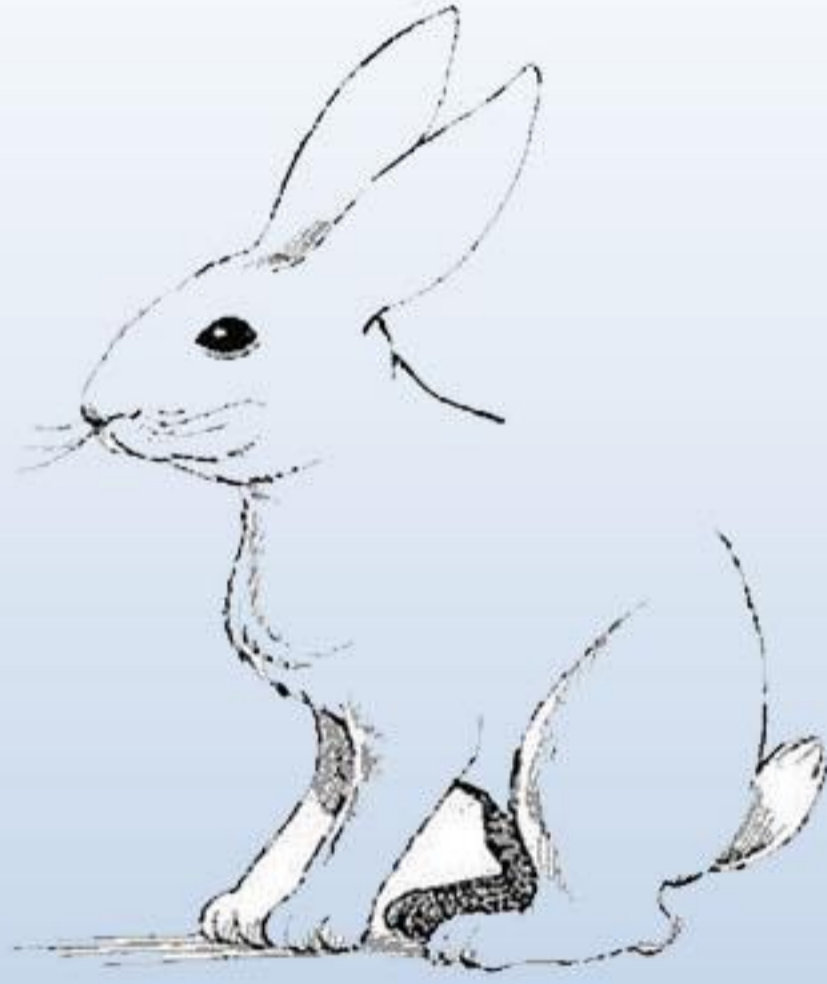
لماذا يتعرض الإنسان للخطر في حال نزوله من سيارة تسير بسرعة عالية؟.

لأن رجله التي يضعها على الأرض ثابتة في موضعها، بينما الأخرى وبقية الجسم تتحركان إلى الأمام بسرعة السيارة.

لماذا يكسر الماء المغلي أو شديد البرودة الزجاج السميك في قده أو نحوه؟.

لأن الطبقة الداخلية من الزجاج المعرضة للماء المغلي تتمدد دون الخارجية، فينكسر الكوب. ويعكس الحال في حال الماء البارد، حيث تنكمش طبقة الزجاج الداخلية دون الخارجية.

الشخص الذي قام برسم هذه الرسم لم يقم بإكمالها .. هل تستطيع أن تقوم بإكمال هذه الرسمة؟ وبعد إكمالها هل تستطيع معرفة الحيوان المرسوم؟



ابحث عن الفيل

هل تستطيع أن تجد الفيل المختبئ في هذه الصورة؟

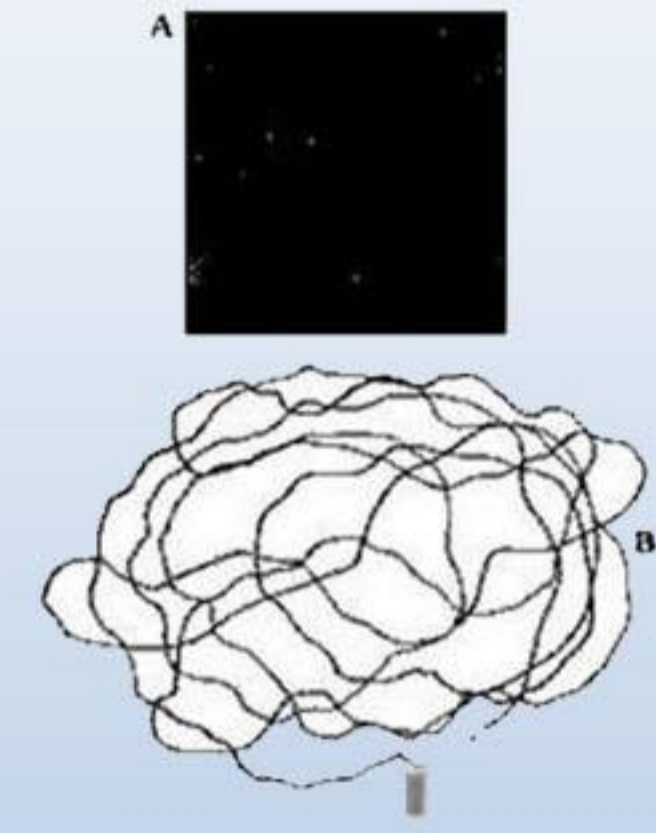


بطولة تيك تاك تو

انت تلعب على نهائى بطولة العالم تيك تاك تو والآن انت بتلعب آخر لعبة وانت صاحب العلامة x بالتوى هل تستطيع الفوز بهذا التحدي الكبير وتربح بطولة العالم؟

X	O	X
O		O
X	O	X

أحد الشكلين مربع والآخر ليس كذلك .. هل يمكنك تحديد أيهما المربع؟



### الحل

يا اذكيا، صلاة الميت ما فيها سجود

في قريه مافيه لمبات ابد وكلها ظلام، توفي واحد من أهل القريه، يبون يصلون عليه أهل الميت حصلوا فانوس عند الجيران، الامام وهو يصلى سجد وكسر الفانوس.

السؤال : من يدفع قيمة الفانوس الامام ولا أهل الميت

أخبر الشيخ



## الجاذبية... في اجازة ( قانون الجاذبية العام ) :-

عندما فكر كولومبس أن يعبر المحيط الأطلسي كان كثير من الناس يعتقدون أن الأرض منبسطة فقالوا ان كولومبس سوف يسقط فور وصوله لحافتها و لم يعلموا ان الأرض كروية أو شبه كروية فما أن انتهى المعلم من كلامه حتى باذره سؤال من بعيد يقول نعم و إلا لكان الناس الذين في أسفل الكرة الأرضية سائرين و رؤوسهم إلى أسفل و لا يمكن هذا قطعاً فكيف تكون حياتهم اذن ؟

فقال المعلم للطالب تعال و أشر أمام زملائك إلى أسفل فأشار بأصبعه إلى الأرض ثم قال له أشر إلى أعلى فأشار الى السماء فقال المعلم لو سألتنا نفس السؤال لأحد الطلاب في بلاد بعيدة عنا فهل يتفق معك في الإجابة - قال نعم - قال المعلم اذن اسفل الذي تشير اليه و يشير اليه اي طالب آخر هو مركز الأرض كما أن فوق هو بعيدا عن مركز الأرض و هذا هو الخطأ الذي لا يعرفه كثير من الناس.

## بئر... ما لها قرار- الجاذبية الأرضية

من المعروف أن أعماق بئر لا تمتد في باطن الأرض إلى أكثر من 7.5 كم و لكن لنفرض أن هناك بئر تمتد بطول محور الأرض ، أي من قطب إلى آخر (نصف قطر الأرض 6400 كم) و أن هناك شخصاً قد سقط في هذه البئر التي ليس لها قرار فماذا يمكن أن يحدث لهذا الشخص إذا ما تجاهلنا مقاومة الهواء ؟

قال الطالب : إنه سوف يصطدم بالقاع و يتهشم أو يستقر في مركز الأرض.

قال المعلم : لا ، ذلك لأنه عند وصوله إلى المركز تكون سرعة سقوطه قد بلغت حداً كبيراً جداً (8 كم/ث) مما يجعل وقوفه في تلك النقطة أمراً مستحيلاً و هذا يعني أنه سوف يستمر في سقوطه إلى أسفل مع تخفيف سرعة السقوط تدريجياً إلى أن يصل إلى مستوى حافات فتحة البئر المقابلة ، و هنا يجب أن يتشبث قوياً بحافة البئر و إلا سقط فيها مرة ثانية و عاد أدراجه إلى الفتحة الأولى.

و هذا ما تؤكد قوانين الميكانيكا مثل قانون نيوتن للجذب الكوني و سوف تستغرق عملية السقوط ذهاباً و اياباً 84 دقيقة 24 ثانية بالتحديد.

## طرائف علمية مضحكة لكنها حقيقية

# يمكن للحلزونات ان ينام 3 سنوات متواصلة !!

# حاسة التذوق للفراشة في قدميها !!

# الفيلة هي الحيوانات الوحيدة التي لا تستطيع القفز !!

# للقطط أكثر من مئة صوت، بينما للكلاب حوالي العشرة !!

# عين النعامة أكبر من دماغها!!

# يستخدم رجال الاسكيمو الثلجات لمنع الطعام من التجمد!

# صوت البطة لا صدى له، ولا أحد يعلم لماذا!!

# من الممكن أن تصعد البقرة الدرج، ولكن من المستحيل أن تنزل!

# كل جهتين متقابلتين في النرد مجموع عددهما هو سبعة.

# هذه الجملة تستعمل كل أحرف اللغة الانجليزية :

" The quick brown fox jumps over the lazy dog "

# بصمة اللسان مثل بصمة الأصابع، فكل شخص له بصمة لسان مختلفة!..

# كوكب الزهرة هو الكوكب الوحيد الذي يدور مع حركة عقارب الساعة.







في الختام أسأل الله عز وجل

أن أكون قد وفقتم فيما طرحتم

بين أيديكم، فإن أصبتم فمن الله

وإن أخطأتم فمن

الشيطان والعياذ بالله  
منه.

وأخردعوانا أن الحمد لله رب العالمين

خالص تحية: رياض حجازي 2010







# السيرة الذاتية

الاسم كاملاً: رياض عبدالله مسفر آل هادي الزهراني  
تاريخ الميلاد: 1405 هجرية  
مكان الميلاد: م - الباحة  
الجنسية: سعودي  
البريد الإلكتروني:

riyadhhejazi@hotmail.com

riyadh1405@gmail.com

الهاتف (المملكة العربية السعودية):  
+966509121836

ص.ب: 10128  
المدينة: الباحة  
الشارع: شارع الملك عبدالعزيز (رهوة البر)  
الحي: قرية الأثمة

الدرجة العلمية: بكالوريوس حاسب آلي  
لازلت مستمر في الدراسة للحصول على ماجستير ICTE

## الدورات التدريبية:

1. دورة برنامج التعليم انتل (تمهيدي).
2. دورة برنامج التعليم انتل (كامل البرنامج).
3. دورة تصميم صفحات المواقع التعليمية.
4. دورة برنامج الموديول التعليمي.
5. دورة دمج التكنولوجيا بالتعليم.
6. دورة رعاية الموهوبين.
7. دورة المكتبات ومصادر التعلم.