



مغامرات نور وحياة



في دبي مدينة السعادة يعيش أبطالنا نور و حياة مع أصدقائهم

يسعى نور و حياة بالتعاون مع أصدقائهم لحماية البيئة و الحفاظ على موارد الطاقة، خاصة الكهرباء و المياه، ويعملون معاً على نشر الوعي بأهمية ترشيد الاستهلاك و منع الهدر.



لكن الدكتور شرارة يكره السعادة و يحب الإسراف
و التبذير، و يحاول دائماً التسبب بالمشاكل و المتاعب.

نور و حياة، بالتعاون مع أصدقائهم، يقفون
له دائماً بالمرصاد و يحبطون مخططاته الشريرة.

أصداؤنا يحبون الابتكار و الإبداع و يبحثون عن
طرق و وسائل جديدة لحماية البيئة و كوكب
الأرض من التلوث.



مدرسة السعادة

هل سمعتم عن الطاقة المتجددة؟

الطاقة المتجددة

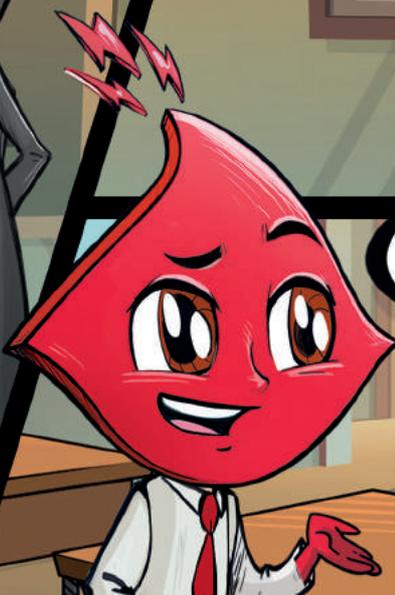
كلام جميل، من يحدثنا عن مميزاتها وفوائدها؟

الطاقة المتجددة هي التي نستمدّها من الطبيعة مثل الرياح والشمس

الطاقة المتجددة

وهي متجددة لأن مصادرها لا تفتنى (أي لا تنتهي) ففي كل يوم تشرق الشمس في مدينتنا

الطاقة المتجددة



الطاقة المتجددة لا تنفذ ولا ينتج عنها موادّ مضرّة بالبيئة. أما الطاقة غير المتجددة مثل الغاز فإنها تنفذ ومكلفة

حرق الغاز يلوّث البيئة، أما الطاقة المتجددة فهي صديقة للبيئة

أحسنّت يا دانة، من يود الإضافة على ذلك؟

أنا أحب تلويث البيئة

أنا يا معلّمتي، الطاقة الشمسية هي أمد الأمثلة الجيدة على الطاقة المتجددة والنظيفة. ولذلك، قام أبي مؤخراً بتركيب ألواح شمسية لتوليد الطاقة في منزلنا.

محطة الطاقة الشمسية!!! معلومة خطيرة سأخبر بها شرارة قبل أن تقوم تبذير بإخباره

إن أبي يعمل في مجمع محمد بن راشد للطاقة الشمسية في دبي، و يهدف المشروع لاستغناء سكان مدينتنا عن الطاقة المستخرجة من النفط

سيكون هذا المشروع أكبر مجمع للطاقة الشمسية على مستوى العالم في موقع واحد وفق نظام المنتج المستقل، وقد أطلقه صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم رعاه الله في عام 2012

الطاقة المتجددة

مدينتنا دائما تبحث عن الأفضل



ونحن نبحث لمدينة السعادة عن النعاسة، ههههههه



أحضرت لك معلومات
خطيرة عن مدينة
السعادة

مدينة السعادة بدأت بتشغيل
محطة للطاقة الشمسية
وستكون الأكبر في العالم

آه، ها، ها، ها...
يبحثون عن الطاقة
النظيفة!!

أخبرني بسرعة لعلني
أسامحك على إغفائك
في المرات الماضية

كلفني يا دكتور بالذهاب
لتخريب المحطة

سحلول فشل في المرة
الماضية وأفسد اختراعك،
كلفني أنا يا دكتور

سأقوم بهذه المهمة
بنفسي ولن أعتد على
أي منكما



يُحلّق شرارة بمركبته العملاقة في السماء و يحجب أشعة الشمس عن مدينة السعادة



لقد توقفت المحطة عن العمل!

محطة الطاقة الشمسية





انظر يا نورا! هناك طبق طائر
يحجب أشعة الشمس



أظن أن الأشرار يريدون حجب أشعة
الشمس عن مدينتنا لإيقاف توليد
الطاقة من الشمس

إنه ليس طبقًا طائرًا
وليس قرصًا عاديًا، إنه
مركبة فضائية



يجب أن نتدخل
يا حياة!

وما العمل يا أصدقاء؟



يجب أن ننتقد
مدينتنا فوراً!!

سنقوم بإيقاف
هذه المركبة

شحنت بطاريتي وعريتي
بالطاقة القصوى

لقد جهزت كامل قدراتي
المائية، ماذا عنك؟



هيا، حياة
سوف أطلق عليها
صعقة كهربائية مركزة!!



إنها مصفحة
بشكل جيد

يا إلهي!! إنها لا
تتأثر أبداً!!



انظروا يا رفاق،
لقد رأيت شيئاً

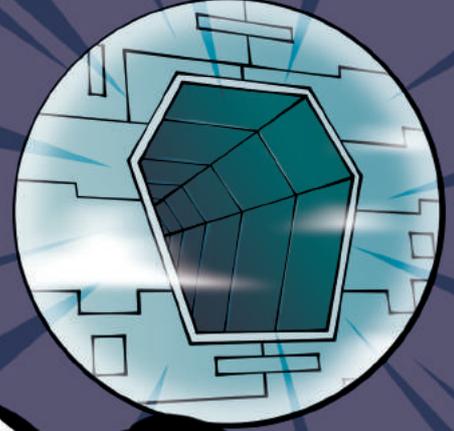
انظروا يا أصدقاء، هناك مدخل
في الجهة الأخرى من المركبة، ربما
يمكن من خلاله تعطيلها

اتصلي يا دانة بنور وحياء
وأخبريهما

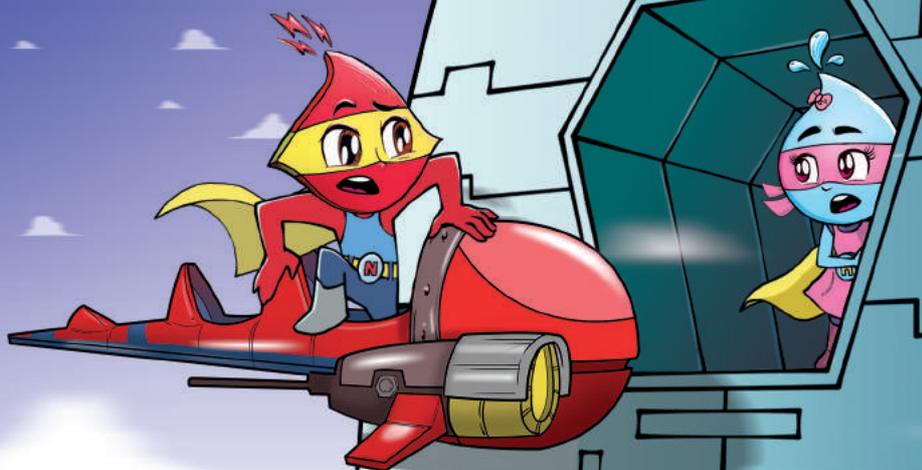
لاحظنا مدخلًا في الجهة
الأخرى من المركبة، استديرا للخلف
وحاولا الدخول خفية من خلاله
لتعطيل المركبة

شكراً يا أصدقاء على هذه
المعلومة المفيدة

هيا لنذهب للجهة
الأخرى يا نورا!



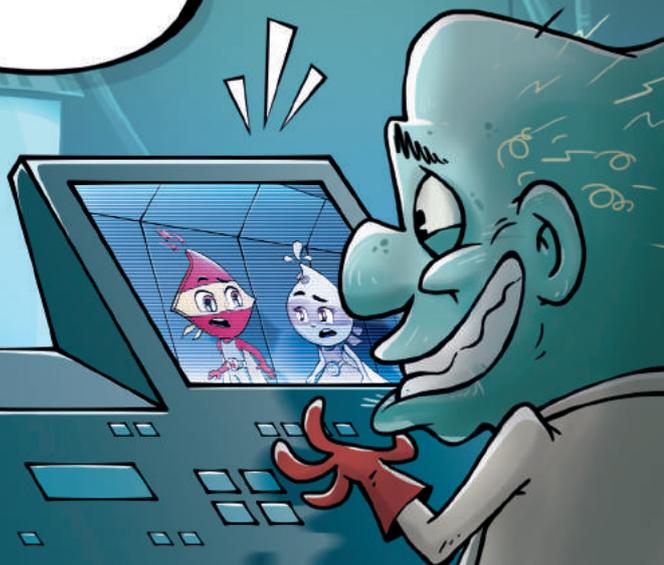
لحسن الحظ ، تمكنوا من الدخول إلى السفينة...



دخل نور وحياة إلى نفق مظلم وطويل جدًا حاجباً عنهما الضوء والهواء



هههههههه
لقد وقعتم في الفخ





سألنكم درساً!

ماذا تريدون من مدينتنا
الآمنة!؟

نور و حياة يحاولان إطلاق ما بحوزتهما من طاقة على الحراس دون جدوى

الآن حان دوري

أهذا كل ما لديكم
ههههههه

لا أستطيع
التنفس!!

لا أستطيع الحركة

لقد القيت القبض على
الدخلاء يا سيدي

سأرسل رسالة استغاثة
للأصدقاء



لقد وقعنا في الفخ
و وضعونا في زنزانة داخل
المركبة

يجتمع الأصدقاء بشكل فوري لبحث كيف يمكن إنقاذ صديقيهما نور و حياة



ما العمل!! أسلحة نور و حياة كانت
أقوى ولم يتمكننا من أيقافها عن
العمل، واضح أن الشرير جعلها
مصفحة و متينة

إذا علينا إيجاد
طولا بديلة

تبدأ دانة بالبكاء على صديقيها

يا أصدقاء لا تنسوا أن نور و حياة داخل
المركبة، يجب أن نفكر أولا في تخليصهما
من قبضة الشرير

لكن كيف يمكننا
إنقاذهم!!

لا تبكي يا دانة، سنجد طريقة لإنقاذ
صديقينا وإنقاذ مدينتنا

الخير ينتصر دائماً
على الشر، لكن يجب أن
نتحلى بالهدوء والصبر
حتى نجد الحل

مركبة الأشرار مهما كانت ضخمة
ومصفحة فإنها بالتأكيد تعتمد على
برامج حاسوبية

نعم، كيف نتمكن
من فك تشفير نظام
حاسوبي، لنحاول ذلك!

رائع يا أمين لقد أعطيتني
المفتاح، هل تذكرون ما تعلمناه
في "مخيم مهندس المستقبل"؟

ماريا تمسك بكمبيوتر محمول وتبدأ محاولة فك تشفير
النظام الحاسوبي لمركبة شرارة بينما الجميع يشاهد وينتظر...

يا أصدقاء!
وجدت ثغرة في نظامهم
وتمكنت من اختراقه

أحسنت ماريا، انظروا...
لقد تمكنا من الدخول إلى
مخطط المركبة من
الداخل



مكتوب هنا "غرفة احتجاز" أظن أنهما فيها، سأعطي أمرًا للحاسوب بفتح بوابة الغرفة

يجب أن نبحث أولًا عن مكان نور وحياة

أبواب الزنزانة تفتح...



السلام عليكم يا أصدقاء، أنتم من فتح الباب، صحيح؟

نعم، تمكنا من اختراق نظامهم وسنوجهكما للوصول إلى قمرة قيادة المركبة



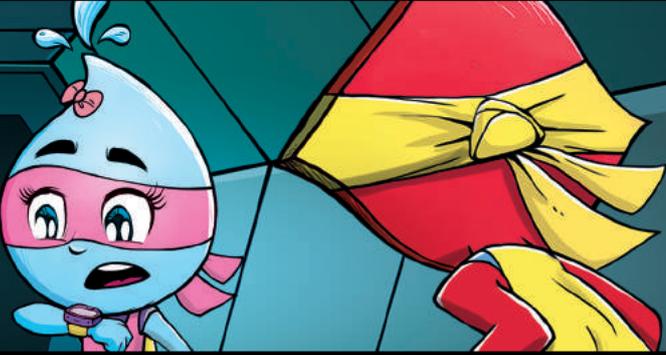
سحلول يجلس في قمرة القيادة فيما يحظى شرارة بقبولولة في حجرته

Zzz



في غرفة العمليات في مدينة السعادة يتمكن الأصدقاء من إرشاد نور وحية إلى مكان قمرة القيادة

يا أصدقاء، لقد دخلنا
إلى قمرة القيادة،
ولكن الباب مغلق!



هل يمكنكم إعطاء أمر
بفتح الباب؟

للأسف فإنه لا يمكن
اختراقه



سحلول و هو يراقب النظام...

يا اللاهي!! ماذا
سأفعل؟؟



أظن أن الحل في البطاقة
التي أخفتها تذيير في الدرج، أنا أعلم
أنها تحاول إخفاء المعلومات عني

؟

يخرج البطاقة من الدرج ويدخلها في النظام، لكنها تؤدي لفتح باب قمرة القيادة

فتح الابواب

أين الحراس أخبروا شرارة
بهروب السجينين

فتح الابواب

يخرج الصديقان بسهولة من
المخرج إلى الخارج!!

لقد قمت بالوصول إلى
لوحة تعليمات تؤدي لقيام
النظام بتدمير نفسه و المركبة
خلال خمس دقائق

يجب أن نخرج
فورا

يمكنكما الوصول لأقرب مخرج
طوارئ خلال دقيقة وقد قامت
ماريا بفتحه



شرارة يستيقظ فرغاً على صوت نظام المركبة وهو يحذر: المركبة ستدمر نفسها خلال دقائق

هااااه

كيف حدث
هذا؟

؟

التدمير الذاتي

04:35

لا... لا... خططي الشريرة
تم إحباطها مجددا!!!

إففاق سحلول هو السبب،
لكن يا دكتور لا وقت الآن،
يجب أن ننجو بأنفسنا قبل
تدمير المركبة

تبدأ المركبة بالاهتزاز بشدة

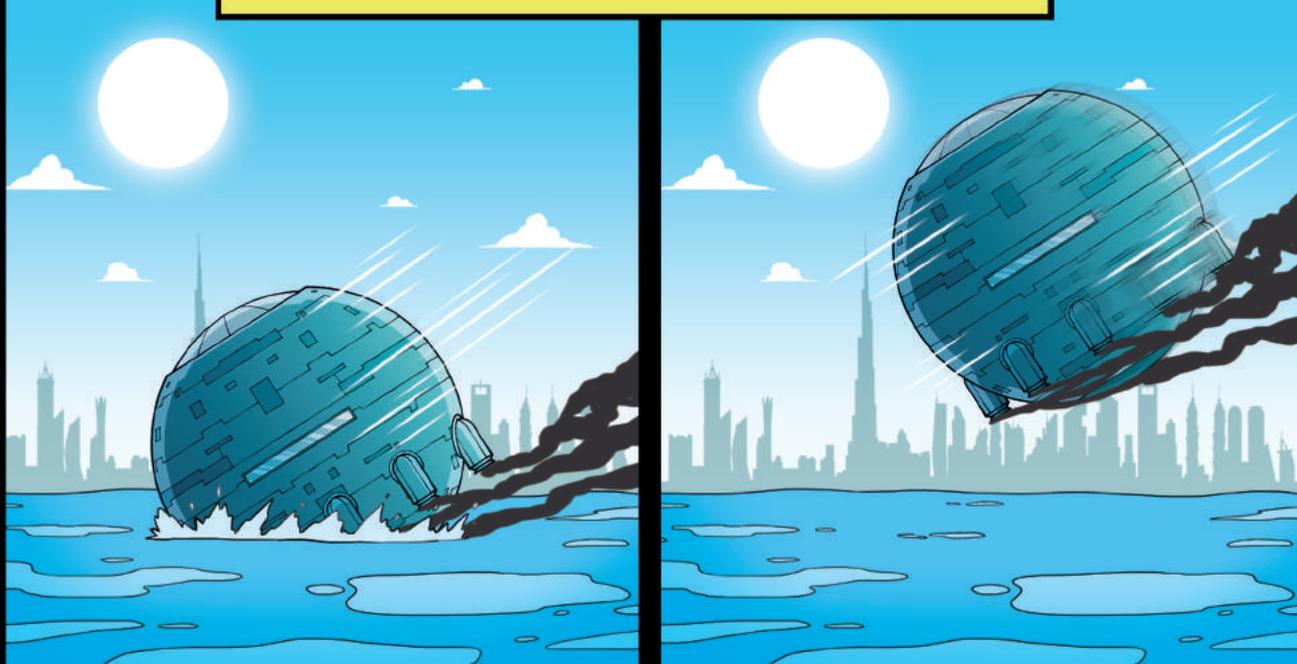


لنقفز يا دكتور من المركبة قبل أن
تتناثر أجزاء المركبة في البحر

أعدك بعقاب لن تنساه
أبدا يا سحلول



مركبة الأشجار تتناثر في البحر، في حين يهبط شرارة وسحلول وتبذير في البحر





لقد تحطمت
مركبتي!



يمكن لمدينة السعادة
الإحتفال بانتصارها الآن...
لكن لن يدوم الأمر طويلًا
سأنتقم من مدينة السعادة،
ولكن قبلها سأعاقب
سحلول على إخفاقه



لعبة الكلمة المفقودة

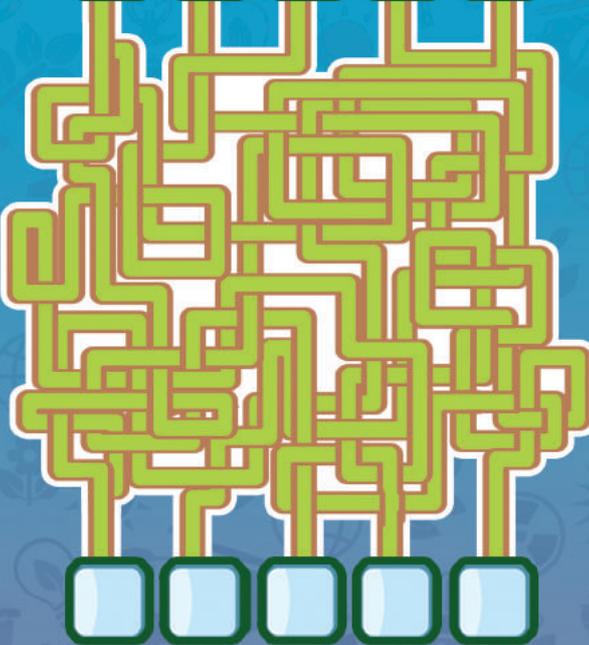
كلمة من مقطعين
تدل على احد انواع
الطاقة المتجددة



ضعوا الأحرف بالترتيب
الصحيح لتحصلو على
الكلمة المفقودة

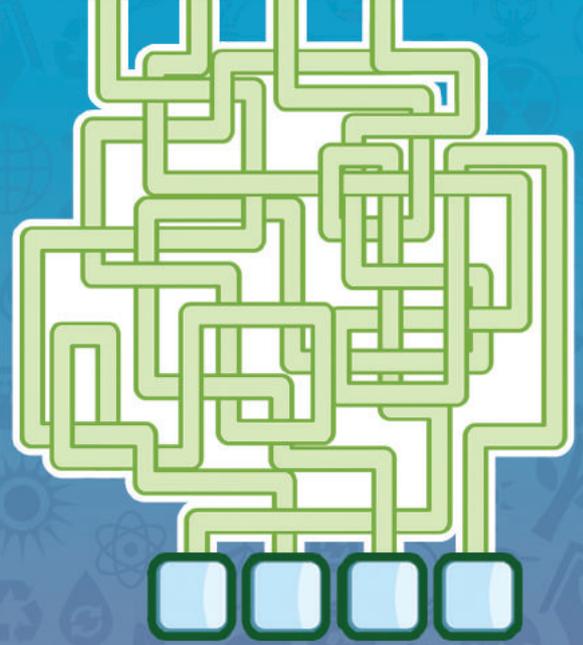


ة م ي ش س



المقطع الثاني

ا ة ط ق

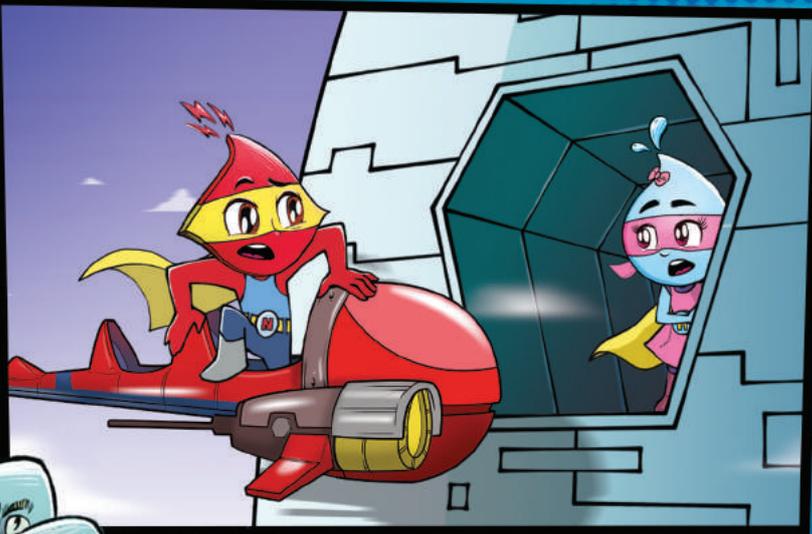
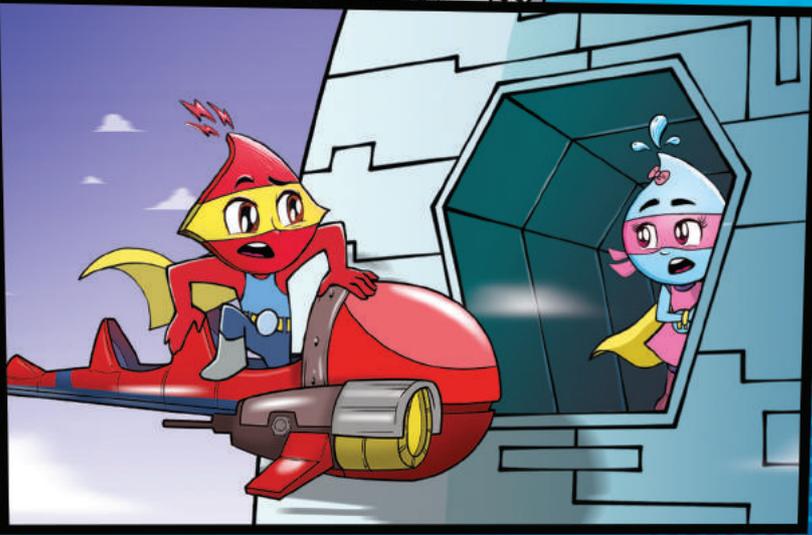


المقطع الأول

لعبة الفروقات العشرة

انظروا جيداً واعثروا
على الفروقات الـ 10
المخبئة

هل تعتقدون أن
الصورتين متطابقتان
تماماً؟



هاها! لن تنجحوا في
العثور عليها!



حمد

حمد فتى إماراتي يعيش في مدينة السعادة مع عائلته الكبيرة. حمد يحب الصحراء وركوب الخيل، وفي العطلات يذهب مع والده لمراقبة النور في البادية. كما أنه يحب العمل التطوعي وكثيراً ما يشارك في أنشطة الحفاظ على المحميات الطبيعية من التلوث

دانة

دانة صبية إماراتية طموحة ومتفوقة في مدرستها تطمح لأن تصبح مهندسة معمارية عندما تكبر. دانا تريد أن تصمم مباني خضراء صديقة للبيئة تساعد في خفض استهلاك



مقائق و طرائف

يمكن للمنزل الذي يعمل بالطاقة الشمسية تقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون بمقدار 100 طن خلال 30 عامًا.



كمية الطاقة الناتجة عن ضوء الشمس الساقط على الأرض خلال ساعة واحدة يكفي لتلبية الطلب العالمي على الطاقة لمدة عام كامل

يحتاج البيت المتوسط إلى حوالي 30 لوحة شمسية لتلبية متطلبات استهلاك الطاقة الخاصة به.



الطاقة الشمسية قادرة على تزويد الطائرات بالطاقة - ويمكن استخدامها لأغراض الكهرباء المنزلية. ويمكن أيضاً أن تستخدم في المركبات.

إذا استثمرنا بشكل حصري في الطاقة الشمسية ووسعنا استخدامها، يمكننا أن نمد العالم بأكمله بالطاقة من الشمس



العربية لغتنا



مرحباً يا أصدقاء! اليوم سوف نتعلم
سوية مفردات جديدة.

سوف تجدون الكلمات باللغة العربية من جهة، ومرادفها باللغة
الإنجليزية في الجهة المقابلة.

- القرصنة الأخلاقية
- الطاقة الشمسية
- برامج حاسوبية
- مصادر طبيعية
- ألواح الشمسية
- التشفير / فك التشفير
- صحن طائر
- طاقة متجددة
- Solar Power
- Natural Sources
- UFO
- Ethical Hacking
- Solar Panels
- Renewable Energy
- Coding / Decoding
- Computer Software



إلى قسم
الألعاب
الابتكار



الرسالة السرية

مرحباً يا أصدقاء

هل تعلمون أنه يمكنكم كتابة ومشاركة الرسائل السرية مع أصدقائكم باستخدام أربعة مكونات فقط! هذا رائع، أليس كذلك؟



المواد التي سنحتاجها

ورقتان من دفتر



قلم رصاص



ماء في وعاء



سطح كتابة سلس
(كالزجاج)



طريقة التنفيذ



1 الخطوة الأولى
ضع الورقة في المياه

2 الخطوة الثانية
قم بإزالة الورقة المبللة وضعها على سطح الكتابة السلس



3 الخطوة الثالثة
قم بوضع الورقة الثانية فوق الورقة المبللة

4 الخطوة الرابعة
باستخدام القلم، قم بكتابة رسالتك الخفية



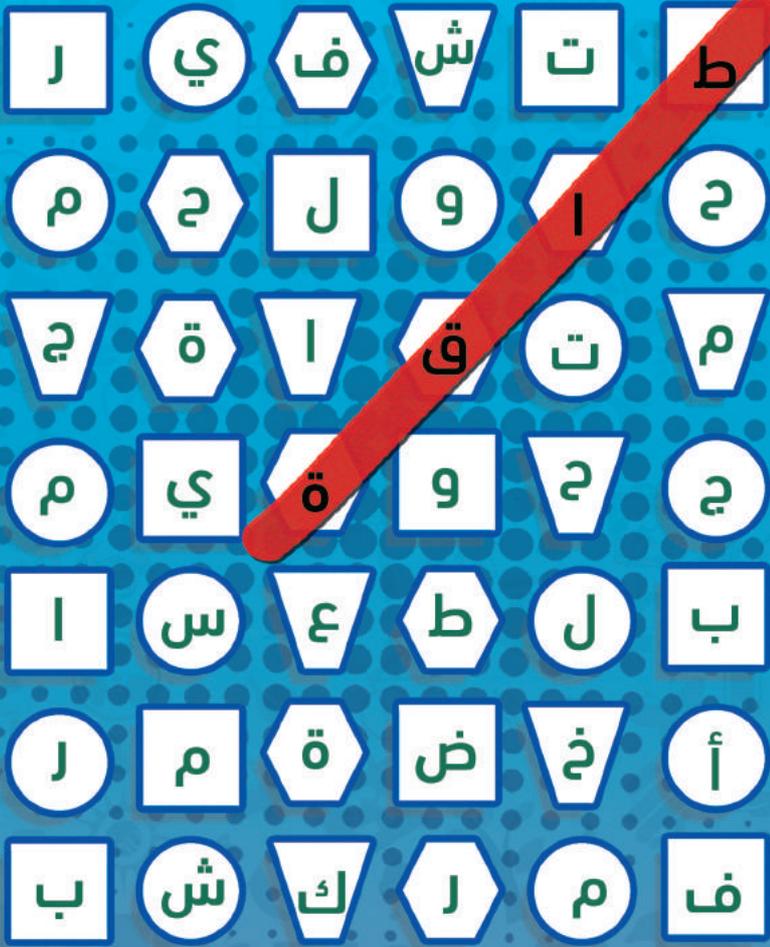
5 الخطوة الخامسة
قم بإزالة الورقة التي في الأعلى اترك الورقة المبللة لتتسّف

6 الخطوة السادسة
ضع الورقة في المياه لترى الرسالة الخفية



البحث عن الكلمات

هيا يا أصدقائي
قوموا بالبحث عن الكلمات في هذا الشكل



طاقة

ألواح

محطة

برامج

شمسية

تشفير



مغامرات
نور وحياة

رئيس التحرير
أمل كوشك

تحرير
أمل الغانم
شهد خالد لرضي
علياء خلف النعمي

رسومات
لؤي نعيرات

لعبة السودوكو



قوانين السودوكو سهلة. أدخل الأرقام من 1 إلى 9 في الخانات الفارغة. كل الخانات الأفقية يجب أن تحمل زجماً مختلفاً، و نفس الشيء بالنسبة للعمودية وكل مربع محدود.

	3	7		8			1	
			7	1	2			
				5	4	2	9	7
			1	4		9	8	
6	9					5		
		5	9				7	2
5		4				1		
3		1		9				
						8		

هيئة كهرباء ومياه دبي

المكتب الرئيسي - ص.ب 564

هاتف: +971 4 324 4444

مباشر: +971 4 5151784

فاكس: +971 4 324 8111

الموقع الإلكتروني: www.dewa.gov.ae

البريد الإلكتروني: media@dewa.gov.ae

إلى اللقاء في مغامرة جديدة

لا تنسوا أن ترسلوا لنا أفكاركم
ومشاركاتكم على البريد الإلكتروني
Hayat.noor@dewa.gov.ae



DEWAOFFICIAL
customercare@dewa.gov.ae | www.dewa.gov.ae

إكسبو 2020 دبي
الإمارات العربية المتحدة



شريك الطاقة لمستدامة الرسمي

رؤيتنا

مؤسسة مستدامة مبتكرة على مستوى عالمي

ص.ب. 564، دبي، الإمارات العربية المتحدة

هاتف: +971 4 601 9999، فاكس: +971 4 601 9995