



نور حبيبة

معاورات

العربية لغتنا،
تعلم مفردات جديدة مع الأصدقاء!

مفكرةك الشخصية
للمذاقات اليسيرة

اختراعك العلمي
من ليمونة إلى بطارية!

كيف نحمي مواردنا؟
تعلم مع قائد الترشيد

معاورات نور حبيبة . العدد الثاني . تتدبر عن أىّة فطحة مفاهيم في

في بي مدينة السعادة

يعيش أبطال نور و حياة مع أصدقائهم

يسعى نور وحياة بالتعاون مع أصدقائهم لحماية البيئة والحفاظ على موارد الطاقة، خاصة المياه والكهرباء، ويعملون معاً على نشر الوعي بأهمية ترشيد الاستهلاك ومنع الهدر.



لكن الدكتور شرارة يكره السعادة ويحب الإسراف والتبذير، ويحاول دائمًا التسبب بالمشاكل والمتاعب.

نور وحياة

بالتعاون مع أصدقائهم، يقفون له دائمًا بالمرصاد وينجذبون مخططاته الشريرة.

أصدقاؤنا يحبون الابتكار والإبداع ويبحثون عن طرق ووسائل جديدة لحماية البيئة وكوكب الأرض من التلوث.



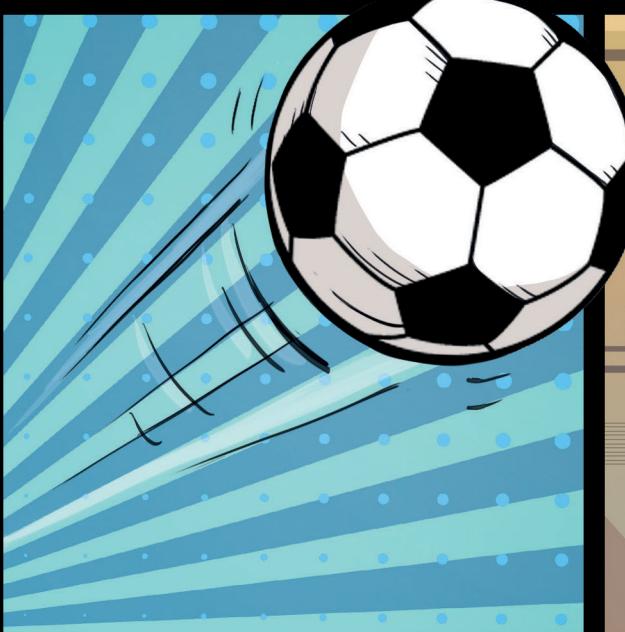
اليوم الأول في مدرسة السعادة...



صباح الخير
يا فتيات!

أهلاً حياة
كيف الحال؟

أحب اليوم الأول
في المدرسة.. كانت عطلة
طويلة!



أين الفتيان؟ سوف
يتأخرون عن الحصة
الأولى!

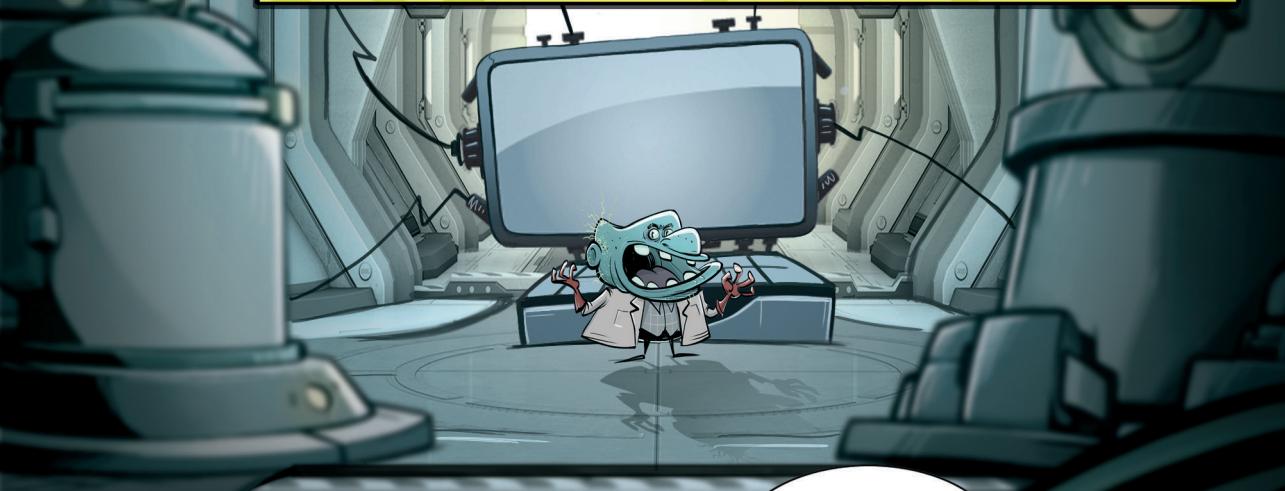
الكرة يا حياة..
انتبهي!!







في مكان ما مظلم ومحظوظ، في أطراف مدينة السعادة دي يقع الدكتور شرارة، يجري اختراعاته التي لا تنتهي على آلته العجيبة الدكتور شرارة يبحث دائمًا عن المتابع... ويستعين بمساعديه الأشرار لتنفيذ مخططاته....



السّحالي الآن جاهزة
لم يق إلّا إضافة مُربَّي
الفراولة!!

دون أن ينتبه استعمل سحلول
الوعاء المجاور لمربَّي الفراولة!

سحلول !! أين اختفيت يا عديم الفائدة؟

آسف يا دكتور
تفضل يا دكتور !!

اذهب واعثر على الآنسة تبزير
أريد لها أن تَحُضُّ حالاً
لدي مخطط شرير !!

السّحالي الآن جاهزة
لم يق إلّا إضافة مُربَّي
الفراولة!!

دون أن ينتبه استعمل سحلول
الوعاء المجاور لمربَّي الفراولة!

سحلول !! أين اختفيت يا عديم الفائدة؟

آسف يا دكتور
تفضل يا دكتور !!

اذهب واعثر على الآنسة تبزير
أريد لها أن تَحُضُّ حالاً
لدي مخطط شرير !!

السّحالي الآن جاهزة
لم يق إلّا إضافة مُربَّي
الفراولة!!

دون أن ينتبه استعمل سحلول
الوعاء المجاور لمربَّي الفراولة!

سحلول !! أين اختفيت يا عديم الفائدة؟

آسف يا دكتور
تفضل يا دكتور !!

اذهب واعثر على الآنسة تبزير
أريد لها أن تَحُضُّ حالاً
لدي مخطط شرير !!

انتهى الدرس يا أولاد
لا تسوا إعداد بحثكم عن
مصادر الطاقة الصديقة
للبيئة في الإمارات!

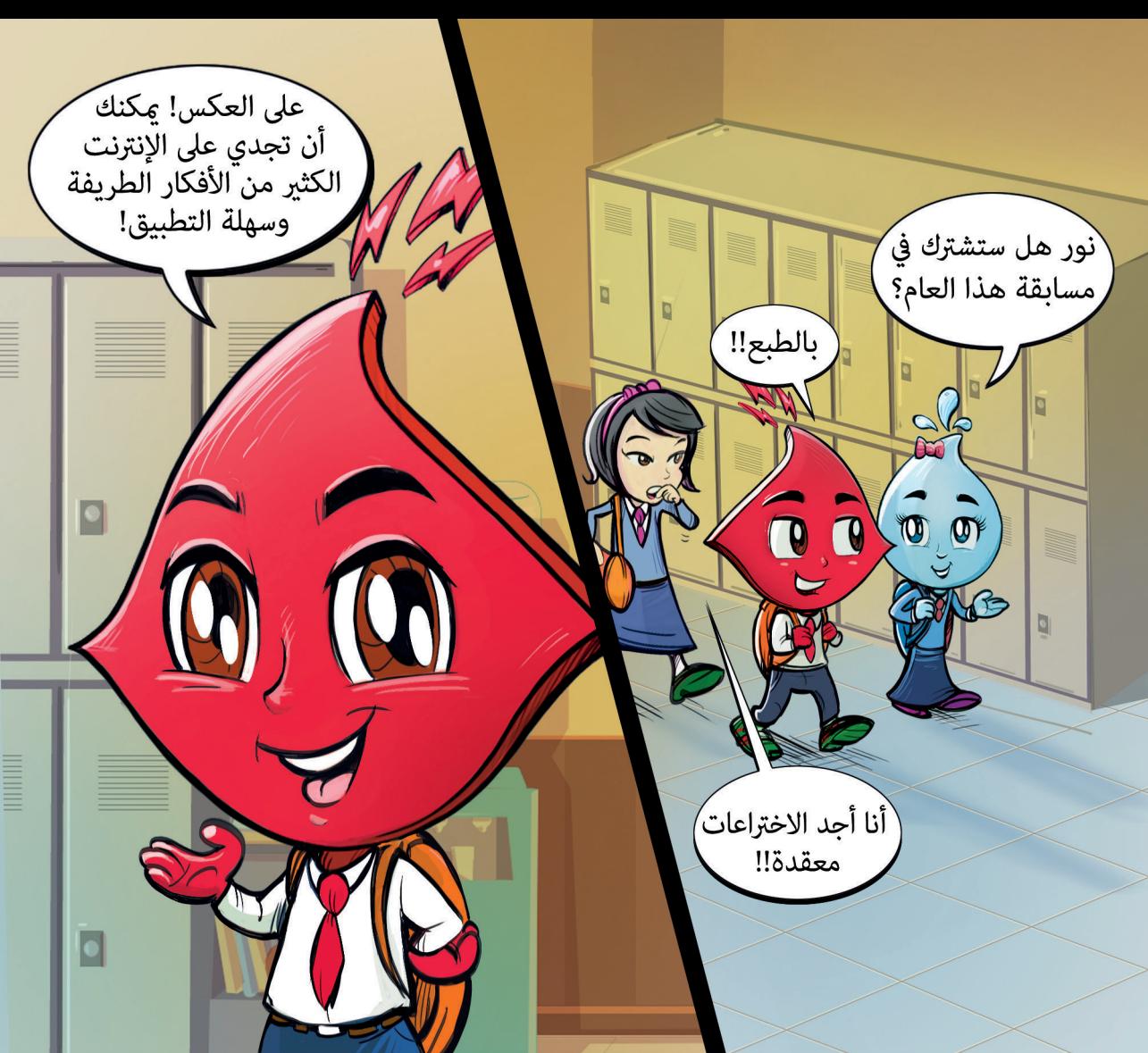
ومن يرغب منكم في
المشاركة في جائزة الترشيد
فليسجل اسمه!

على العكس! يمكنك
أن تجدي على الإنترنت
الكثير من الأفكار الطريفة
وسهلة التطبيق!

نور هل ستشترك في
مسابقة هذا العام؟

بالطبع!!

أنا أجد الابتكارات
معقدة!!



أنا سأشرح كيف
تعمل التوربينات المائية
في توليد الطاقة!

وأنا ساختار الرياح!



سأعود إلى المختبر
قليلًا، لقد نسيت شيئاً!

همم...
لا أعرف بعد... ربما
ساختار الطاقة الشمسية!



نحن سنمضي إلى
حديقة المدرسة..
نراك لاحقاً!

كيف الحال
يا شرارة؟



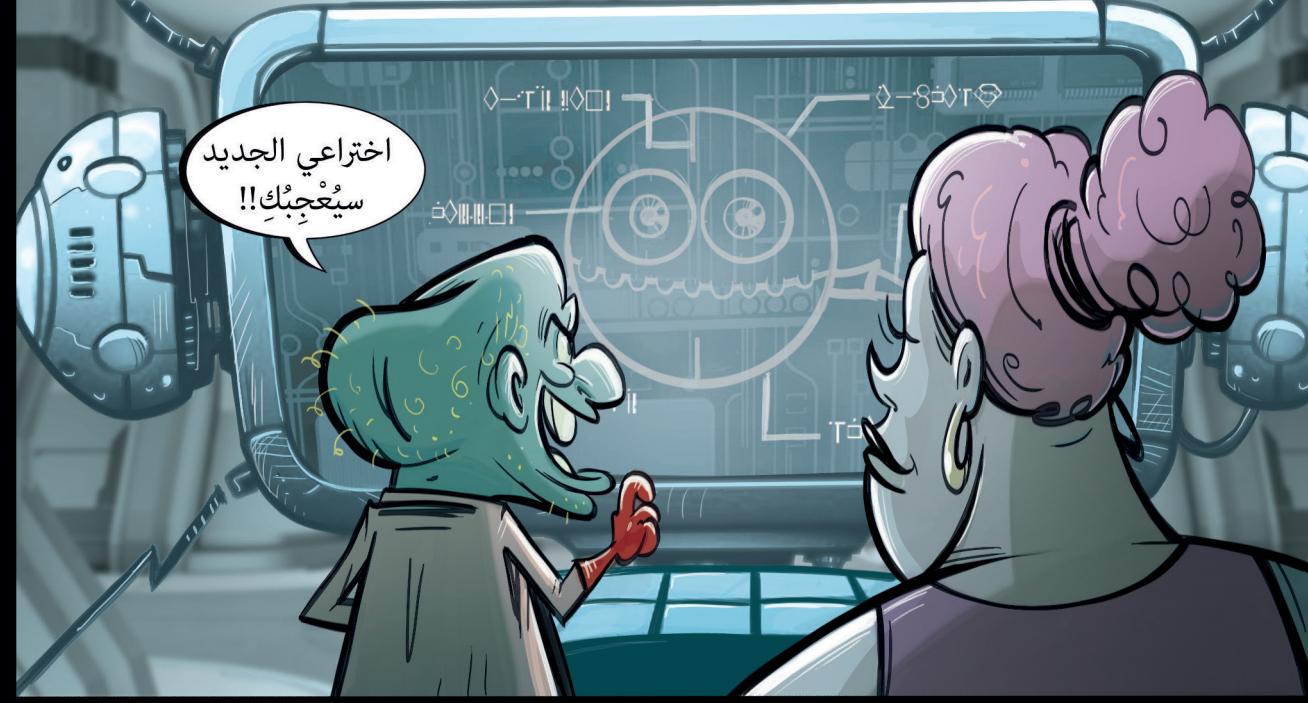
أهلاً عزيزتي تبدير
لدي لك مهمة صغيرة...
سوف تعجبك!



ما هي؟ ما هي؟ قل
أرجوك يا شرارة.. أحتاج
إلى بعض التبدير.. مضى
وقت طويل!

طلبك عندي
هاها لا تقلي !!





اختراعي الجديد
سيُعجبُك !!



هاهها... روعة
كم أنت عقري
يا شرارة!



والآن
المرحلة الأخيرة
فلنبدأ!!



وعندما حلّ المساء...

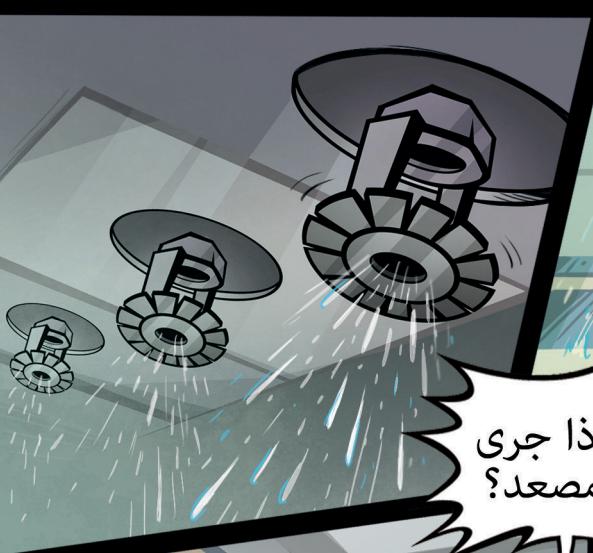
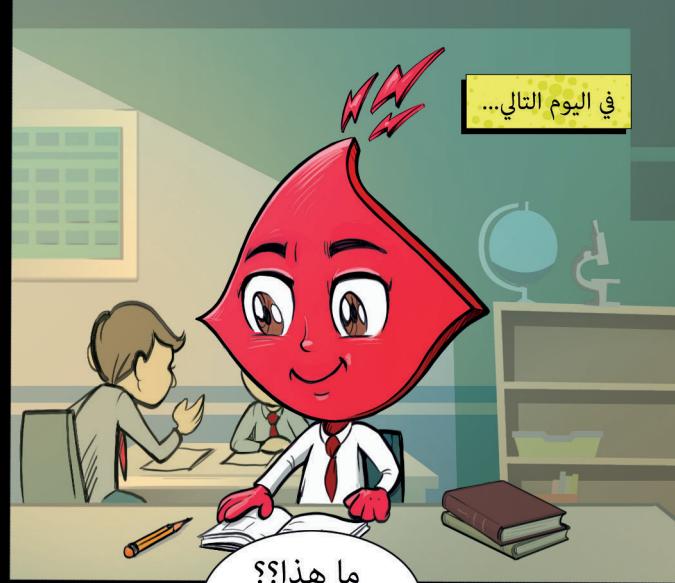
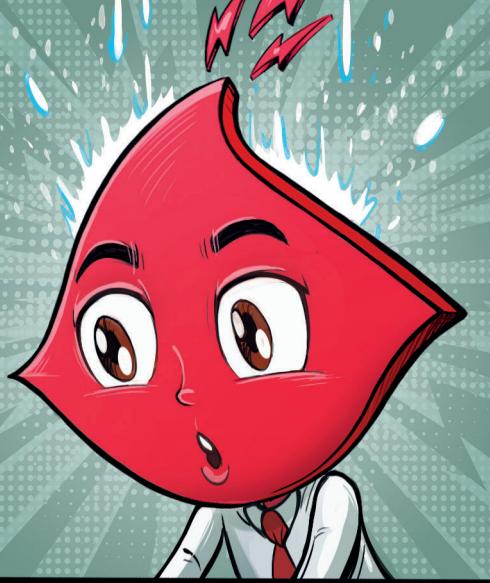
والآن لنرى.. هل أنتم
جاهزون للانطلاق؟

فلنبدأ عملنا
هاهاها!!!

اذهبوا الآن
ونفذوا مهمتكم
يا صغارى!!

مدرسة
السعادة

في اليوم التالي ...



صناصير المياه
لا تتوقف !!

نور تعال بسرعة!
علينا أن نتدخل.
أين مركبتك؟

بررررر.. ماذا
جري للتنكّيف؟؟

هيا بنا!!

سوف
استدعىها فوراً!

اهتمي أنت
بمساعدة الآخرين.. سوف
أبحث عن سبب
المشكلة!

الفوضى تعم
المدرسة... علينا أن
نتأكد من إخراج
الجميع !!



داخل غرف التمديدات
كانت كُرات الهدر تصدر
أشعة تعطل عمل
شبكات المياه والكهرباء!

ما هذا؟
ووجدتها!!

علي إيقافها
وإلا ستنتشر إلى
أبنية أخرى

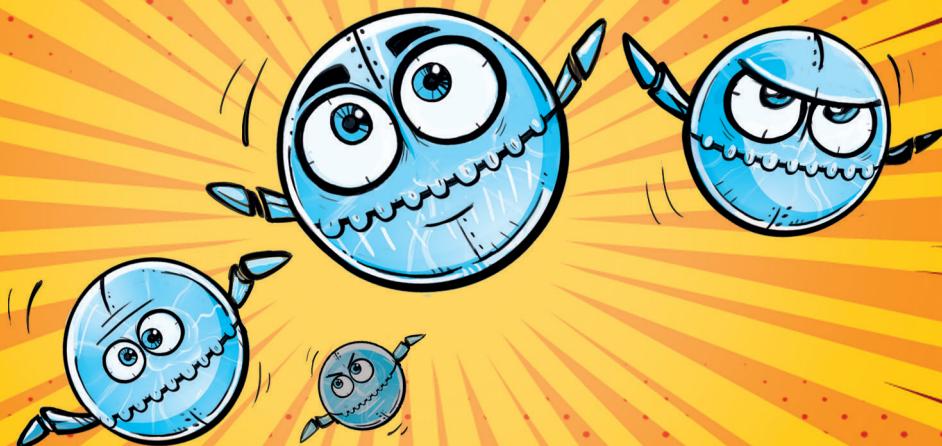
سأُعطيها
بشحنة عالية من
الطاقة الشمسية!



ماذا! من هذان
الصغيران؟ إنهما يفسدان
عليَّ فرحتي!!

لكنّني لم أنتهِ
بعد.. سوف أريهم !!

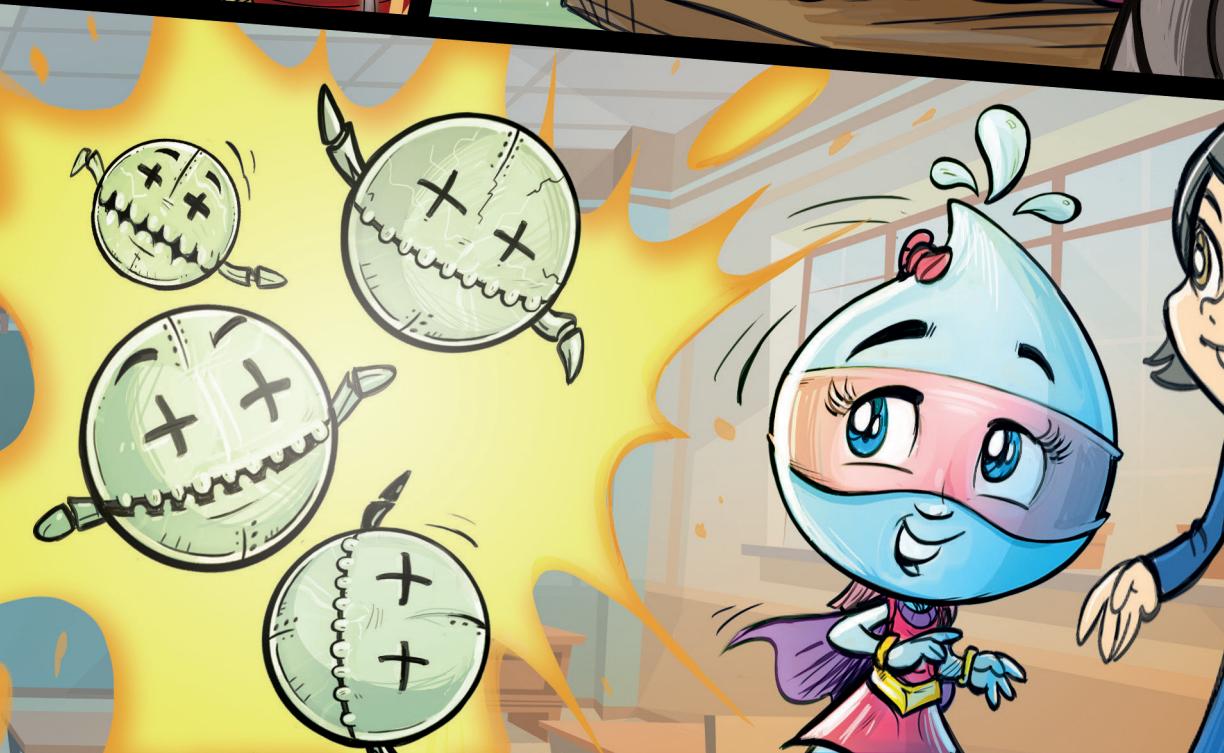
و على الفور أمرت تبديراً ما تبقى
من گرات بمحاجمة نور وحياة..

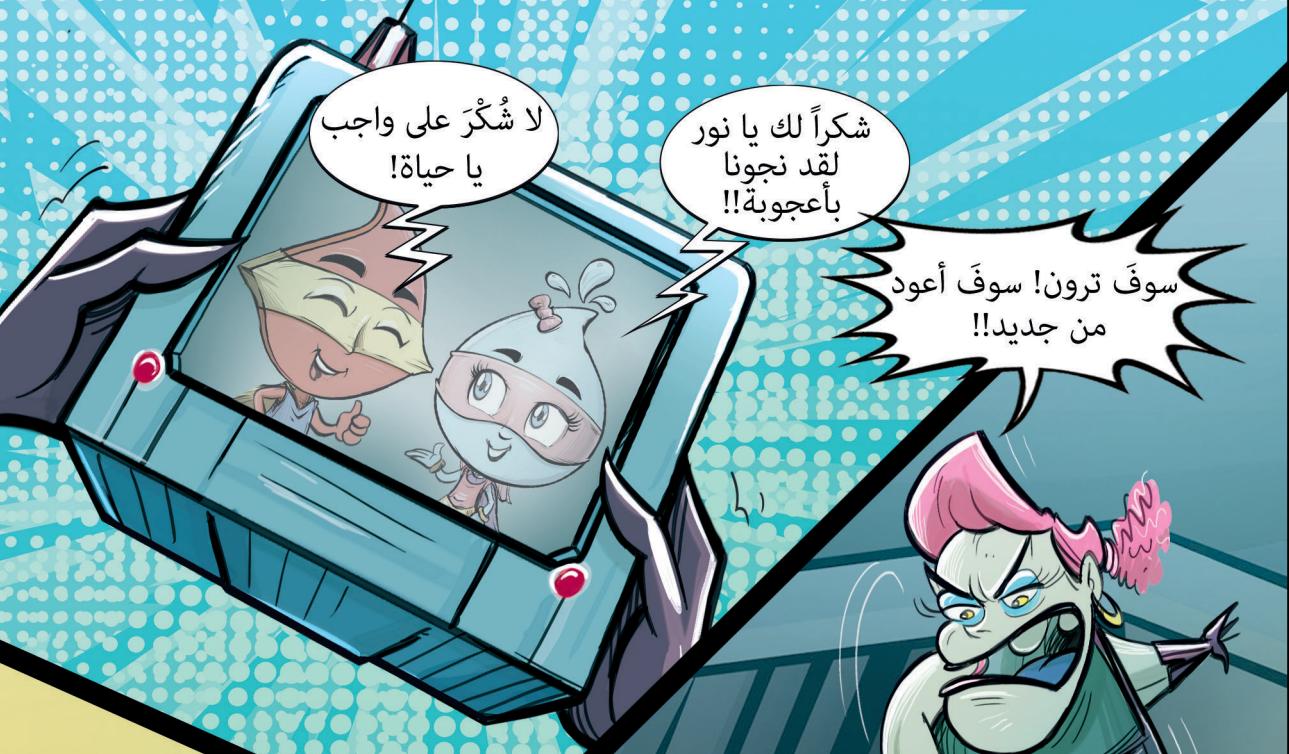


لا تقلقاً.. نور
يبحث عن سبب
المشاكل!

حياة! انتبهي
سوف تصعقك
الكهرباء!

تنحي جانباً
يا حياة!





سحالي بالنفايات؟؟
ستدفع الثمن!

الرحمة يا سيدي!
ساعد لك طبقاً
جديداً في الحال!

تبذير! ماذا
جري معك؟!

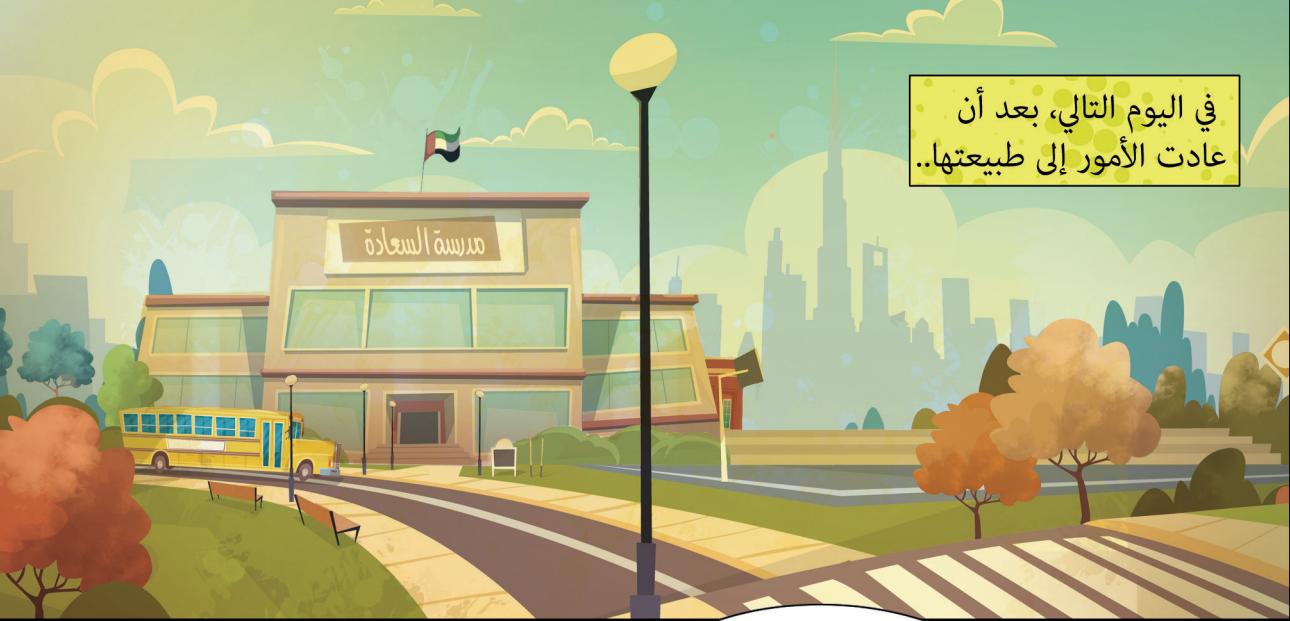
أنا متأسفة يا شرارة
لقد خذلتكم!!

أنا الشرير شرارة..
لن أستسلم!!

وبعد أن روت تبذير ما حدث..

سترون ما الذي
سأفعله في المرة
المقبلة!!

في اليوم التالي، بعد أن
عادت الأمور إلى طبيعتها..



تبذير



شرارة:

بعيداً، في كهف مظلم خارج مدينة السعادة يعيش الدكتور شرارة. الدكتور شرارة ليس لديه أصدقاء، ولا يعرف معنى السعادة والمرح. هو نادراً ما يخرج ليتجول في شوارع المدينة الجميلة، ويمضي ساعات طويلة يخترع أشياء عجيبة. همه الوحيد هو أن يتسبب بالمشاكل و في اهدار الموارد. ولكن مخططاته الشريرة لا تنجح أبداً ويفشل دائماً بفضل شجاعة الابطال نور وحياة والأصدقاء.

إلى قسم
الألعاب
البيتكار

تبذير

سيدة غريبة الأطوار

تتكلم بصوت عال يصم الأذان تحب الألوان الفاقعة والمكائد الشريرة وهي صديقة الدكتور شرارة الوحيدة ويده اليمنى. تحيك معه المؤامرات وتتساعده على تنفيذها، ودائماً ما تفشل في تحقيق غايتها بفضل شجاعة وإخلاص أبطالنا نور وحياة.

سحلول:



سحلول:

سحلول مخلوق عجيب

يعيش مع شرارة في الكهف المظلم يقوم بكل ما يأمره به شرارة ومع هذا لا ينجح أبداً بإرضائه.

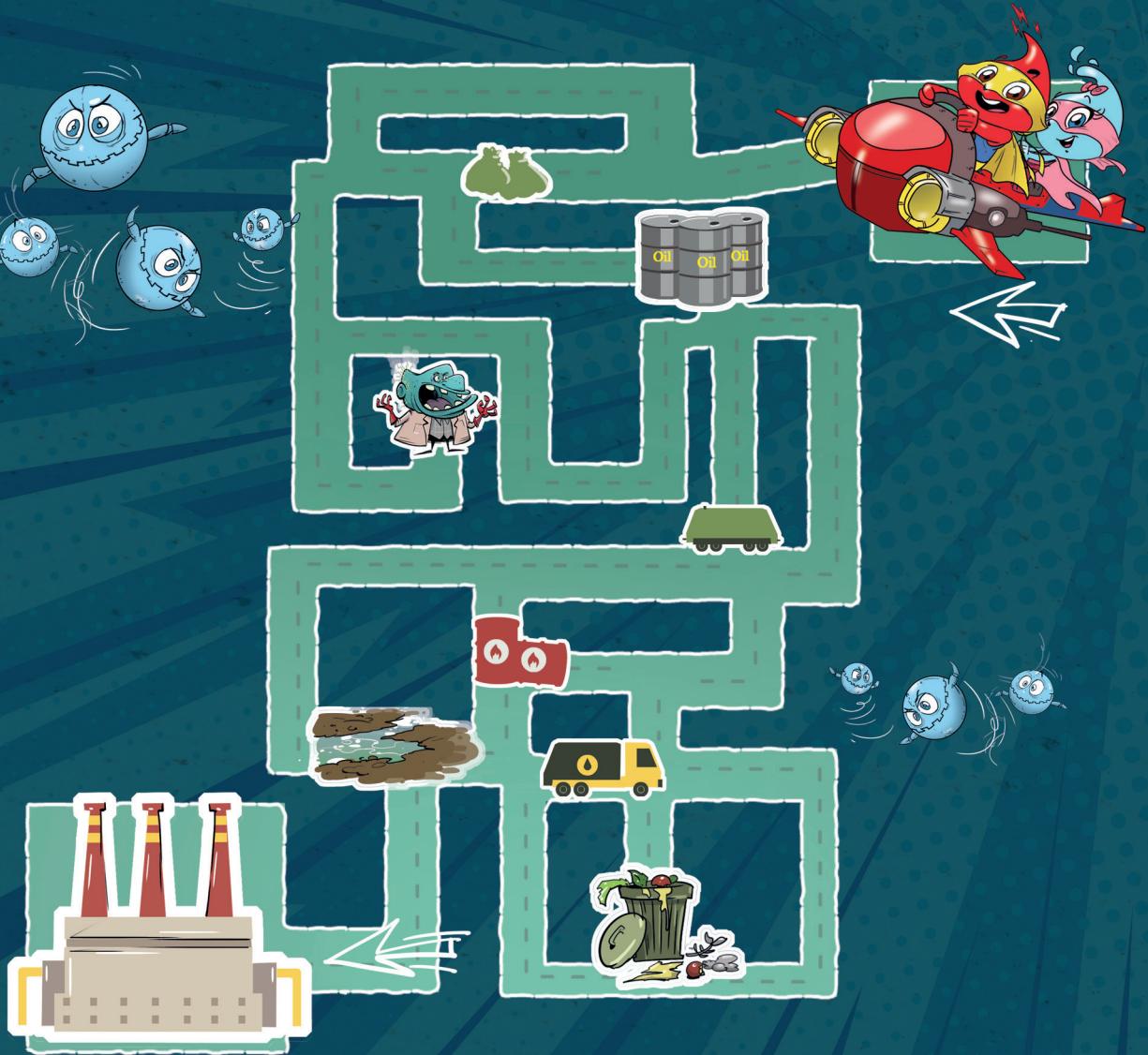
سحلول يتمني لو أن الدكتور شرارة كان لطيفاً معه. وهو يغار من الآنسة تبذير التي تتولى كل المهام

المتاهة



تحتاج مركبة نور التي تعمل بالطاقة الشمسية لبعض الصيانة، لذلك يحاول نور الوصول إلى محطة جبل علي لتوليد الطاقة الشمسية.. لكن الدكتور شرارة يحاول أن يمنعه من الوصول

ساعد نور على بلوغ غايته
وإرشاده إلى الطريق
الصحيح حتى خط النهاية



مبتكر المستقبل

للمزيد من المرح

اطلبوا من أحد أفراد العائلة

يمكنكم مشاركة ابتكاركم على موقع التواصل الاجتماعي وتبذلوا حملتكم الخاصة بالتروعية مصحوبة باللوسم #Hayat&Noor

لنبذل

نور يجب الاختراعات العلمية ودائماً ما يجد أفكاراً ذكية لتنفيذها في المنزل أو مختبر المدرسة.
يمكنكم أنتم أيضاً أن تقوموا بصناعة أشياء سهلة ومفيدة من المواد المتوفرة لديكم في المنزل.

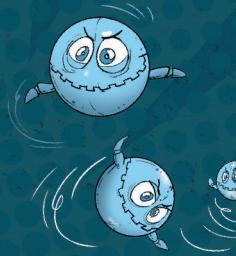
اختراعك العلمي: من الليمون إلى بطارية!

قطعة معدنية من
الحديد (أو مسamar
صديدي)

سلك كهربائي رفيع
عدد 2، بطول حوالي
20 إلى 30 سنتيمتر

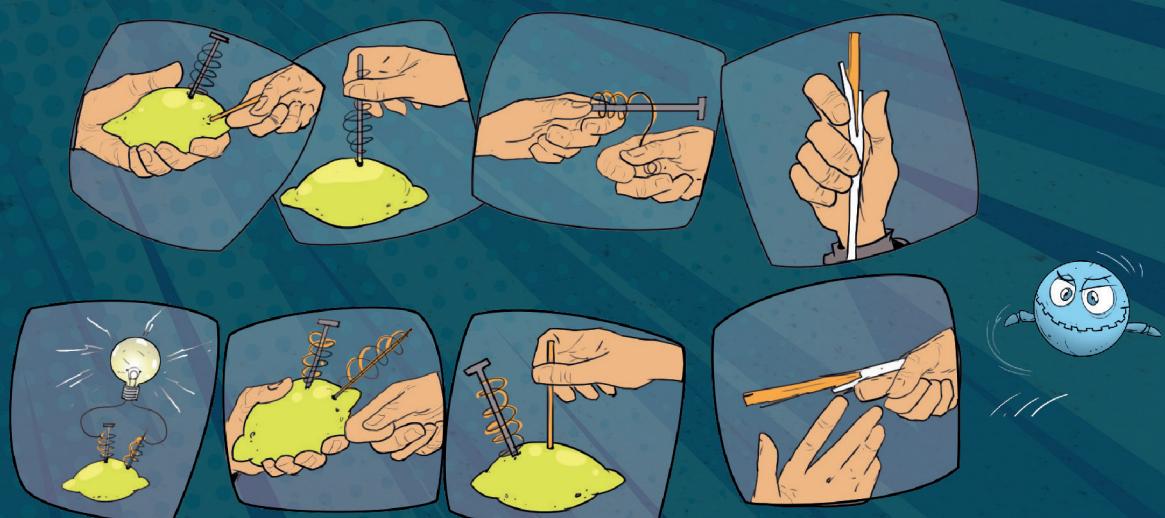
ليمونة أو حبة
من البطاطس

المواد



طريقة العمل:

- 1- نزيل الطبقة العازلة عن طرف السلك الكهربائي وتلفه حول المسamar الحديدي، ثم نغرز المسamar داخل حبة الليمون
- 2- نصنع شق في الجهة المقابلة من حبة الليمون كافي لغزق القطعة النحاسية (أو القطعة النحاسية النحاسية)
- 3- نزيل الطبقة العازلة عن طول كافٍ من سلك كهربائي ثانٍ، ونصله بالقطعة المعدنية النحاسية عبر لفه حولها
- 4- نغزق القطعة النحاسية في الشق في حبة الليمون
- 5- فنكون بذلك قد صنعنا بطارية من الليمون



يمكنكم أيضاً أن تشاهدو طريقة صنع البطارية المنزلية على اليوتيوب



حقائق

هل تعلم أن الكهرباء تنتقل بسرعة الضوء
أي ما يعادل **186,000** ميل في الساعة

هل تعلم أن توماس أديسون
كان أول من افتتح محطة لتوليد
الكهرباء في مدينة نيويورك
عام 1882

هل تعلم أنه بالإمكان توليد الكهرباء من
طاقة الرياح، والمياه، وأشعة الشمس،
وأيضاً من مخلفات الحيوانات

هل تعلم أنه يمكن للألواح
الشمسيّة أن تغذّي منزلك
بالكهرباء



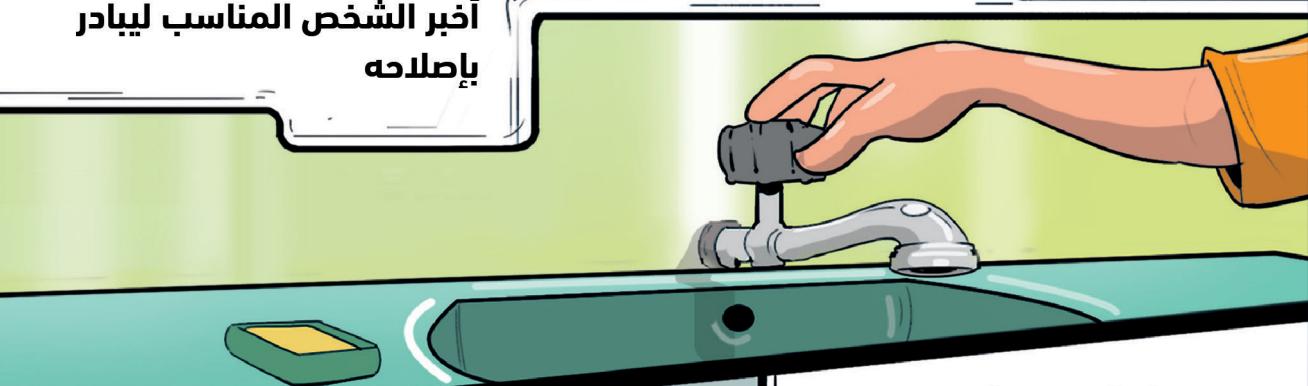


نصائح ترشيدية

عند مغادرة الغرفة، تأكد من إطفاء جميع المصايب، وخاصة المصايب الحرارية



تأكد من إغلاق صنبور المياه بإدکام لمنع هدر المياه. وفي حال لاحظت أي تسرب أخبر الشخص المناسب لبيانه
ياصلاحة



في مركز التسوق، استخدم حاويات فصل القمامة الثلاثية الألوان، لتسهيل في عملية إعادة التدوير وحماية البيئة من المخلفات الضارة





كن بطل الترشيد المُقبل

تُفخر هيئة كهرباء ومياه دبي بتنظيم جائزة الترشيد لعام 2018 / 2019، وتعلن عن فتح باب التسجيل أمام جميع المنشآت التعليمية في إمارة دبي. وستكرم الجائزة أفضل الممارسات في مجال ترشيد استهلاك الكهرباء والمياه وخفض معدلات الهدار.



جائزة الترشيد
CONSERVATION AWARD

فئات الجائزة

المنشأة التعليمية المتميزة في الترشيد

تهدف هذه الفئة إلى تقديم المنشآت التعليمية التي تعتمد استراتيجيات وأهداف واضحة قابلة للتنفيذ، وتطبق مبادرات متغيرة تهدف من خلالها إلى تحقيق نتائج متميزة في مجال ترشيد استهلاك الكهرباء والمياه.

قائد الترشيد المتميز

تهدف هذه الفئة إلى تحفيز وتكريم مدرب المنشآت التعليمية منمن أبدوا حرصاً استثنائياً على تبني أفضل الممارسات لتحقيق مبادرات متغيرة، ورفع مستوى المنشأة التعليمية بتحقيق نتائج متميزة في مجال ترشيد استهلاك الكهرباء والمياه.

فريق الترشيد المتميز

تهدف هذه الفئة إلى تحفيز وتكريم فريق الترشيد المتميز من الطلاب في المنشآت التعليمية الحكومية والخاصة، الذين يشاركون في تطبيق أفضل الممارسات المتّبعة لترشيد استهلاك الكهرباء والمياه، ويعملون على التحسين المستمر عن طريق تطبيق معايير الجائزة.

مشروع الترشيد المتميز

تهدف هذه الفئة إلى تحفيز وتكريم طلبة الجامعات والكلية والمرحلة الثانوية لتقديم مشروع عملي مبتكر، على شكل نموذج تطبيقي يهدف إلى رفع كفاءة استهلاك الكهرباء أو المياه أو كلِيهما معاً داخل المنشأة التعليمية، وأن يكون في إطار الجائزة ويخدم هدفها الأساسي.

لمزيد من المعلومات: يمكنكم الاتصال على الأرقام التالية: 04 3223 803 | 04 3223 803
أو إرسال بريد إلكتروني على: conservationaward@dewa.gov.ae



يرجى زيارة صفحة الجائزة على موقع الهيئة الإلكتروني
www.dewa.gov.ae أو عبر تطبيق الهيئة الذكي
*تطبيق الشروط والأحكام



هيئة المعرفة والتنمية البشرية
KNOWLEDGE & HUMAN DEVELOPMENT AUTHORITY



الشركاء الداعمون:



DEWAOFFICIAL

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

إكسبرو 2020 دبي
الإمارات العربية المتحدة
شريك الطاقة المستدامة الرسمي

رؤتنا
مؤسسة مستدامة مبتكرة على مستوى عالمي
ص.ب. 564، دبي، الإمارات العربية المتحدة
+971 4 601 9999، فاكس: +971 4 601 9999

قائد الترشيد

الحفاظ على الكهرباء والماء مسؤوليتنا جمِيعاً
بادر لتكون قائد الترشيد في المدرسة والمنزل.
شاركنا بمقترناتك لعادات ترشيدية يجب اتباعها من
قبل أفراد العائلة لمنع هدر المياه والكهرباء.

ماذا يمكنني أن أفعل؟

- 1- عند انتهاءي من اللعب بالبلاي ستيشن،
أقوم بفصلها تماماً عن الكهرباء.

-2

ماذا يمكن لأمي أن تفعل؟

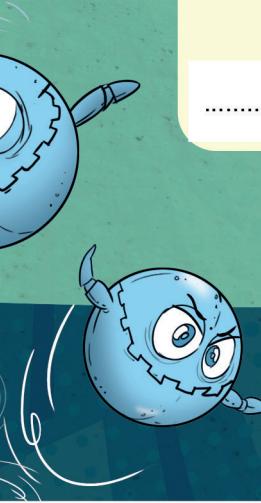
- 1- تشغيل غسالة الثياب عندما تكون الحرارة منخفضة،
في الصباح أو المساء.

-2

ماذا يمكن للأبي أن يفعل؟

- 1- يطفئ التلفاز عند الانتهاء من مشاهدة مباراة كرة القدم.

-2



يرغب الأصدقاء
بتعلم اللغة العربية!

ساعد ماريا، وآدم، وأمين
في مطابقة المفردات



Courage	ترشيد
Friendship	طاقة شمسية
Community	إعادة تدوير
Wastage	قائد
Cooperation	شجاعة
Conservation	تعاون
Solar Energy	صداقة
Recycling	مجتمع
Leader	هدر



ابحث في القصة
عن الكلمات التالية

تَبْذِيرٌ مِرْسَاتٌ هَدْرٌ

هل يمكنك أن تجدها؟

مناسبات



2019



إلى ماذا يرمز كل لون من ألوان علم الإمارات؟

اللون الأبيض "يُضيّض ضناً عَنَا"

يرمز إلى عمل الخير والعطاء، ومنهج الدولة لدعم الأمن والسلام في العالم

اللون الأخضر "ذُخْر مَرَابِعَنَا"

يعبر عن النماء، والازدهار، والبيئة الخضراء، والنهضة الحضارية في الدولة

اللون الأسود "سُود وَقَائِعَنَا"

يرمز إلى قوة أبناء الدولة ومنتعمهم، وشدهم، ورفض الظلم والتطرف

اللون الأحمر "حُمْرَ مَوَاضِيْنَا"

يرمز إلى تضحيات الجيل السابق لتأسيس الاتحاد، وتضحيات شهداء الوطن

لحماية منجزاته ومكتسباته



نور حياة

رئيس التحرير
أمل كوشاك

تحرير
أمل العايم

شهد خالد لرضي
علياء خلف النعيمي

كتابة
زين نشار

رسومات
أدهم فواز

لتردّد معاً النشيد الوطني

عيشي بلادي عاش اتحاد إماراتنا
عشت لشعب دينه الإسلام هديه القرآن
حصتك باسم الله يا وطن
بلادي بلادي بلادي بلادي
حمالك إله شرور الزمان
أقسمنا أن نبني نعمل
نعمل نخلص نعمل نخلص
مهما عشنا نخلص نخلص
دام الأمان وعاش العلم يا إماراتنا
رمز العروبة كلنا نفديك
بالدماء نرويك
نفديك بالأرواح يا وطن



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

