بيئة
مدرسة التثقيف
البيئي

Green Generation

مجلة من مدرسة بيئة للتثقيف البيئي

العدد السادس

المقال الرئيسي

العبقري الصغير

أديب البلوشي

الصفحة 6

رسالة من فريق عمل
مدرسة بيئة للتثقيف البيئي

أعزاؤنا سفراء البيئة، مرحبا بكم مجددًا!

هذه المرة عدنا إليكم ببعض المواضيع المفيدة التي نرغب بمشاركتها معكم.

هل لاحظتم كيف أن التطورات التكنولوجية تتسارع في حياتنا بصورة مذهلة، وبالكاد نجد الوقت الكافي لمواكبتها ، لكن تمكنا من تسخير هذه التقنيات لخدمتنا في جزء كبير من الحياة، و أهمها خدمة بيئتنا.

ولعلنا نلحظ كيف ساهمت التكنولوجيا في منحنا القدرة على التحول من الطرق التقليدية الغير آمنة التي كنا نستخدمها للحفاظ على البيئة إلى طرق أكثر تقدماً، دون الإعتماد على الموارد الطبيعية.
وإذا كنتم تتساءلون كيف حدث هذا، فما عليكم سوى قراءة مقالتنا الرئيسية لفهم الأمر بصورة أفضل.

يتناول موضوعنا في هذا العدد كيفية إستخدام عالمنا المعاصر للتكنولوجيا في تغيير الممارسات الحالية، لذا انضموا إلينا لنستكشف معاً بعض الطرق التي ساعدتنا التكنولوجيا من خلالها على رد الجميل للبيئة، والتعرف على بعض الطرق البسيطة التي يمكنكم القيام بها للحد من النفايات الورقية التي تشكل واحدة من أكبر تحديات القرن.

يسعدنا دائماً مشاركة مواضيعنا مع قرائنا المتحمسين الذين نثق تماماً في أهمية مساهماتهم القيّمة نحو صناعة عالم أفضل لمجتمعنا!

وتقبلوا منا أطيب التحيات،

تثقيف البيئي

كلمة من أبطالنا

“بيئة” غيرت حياتنا

كانت مشاركتي في جائزة المدارس للتميز البيئي من أهم القرارات التي غيرت حياتي، حيث كان لمعلميّ أثر كبير في تشجيعي على المشاركة ومساعدة أصدقائي الذين كانوا على استعداد للإنضمام لي في هذه الرحلة، وقد قررنا خوض هذا التحدي ونحن عاقدي العزم على الفوز.

بدأ إطلاق مشروعنا بتشكيل فريق من ثمانية أشخاص أبدوا اهتماماً كبيراً تجاه البيئة وكانوا مستعدين لإحداث تغييرات في المجتمع من خلال عرض أفكار إبداعية متنوعة.

وبعد عدد من الليالي التي قضيناها دون نوم في سبيل إجراء الأبحاث، عقدنا أول اجتماع لنا و ناقشنا فيه بعض المشاكل البيئية ، وحاولنا إيجاد حلول عملية لها. توصلنا إلى أن أحد التحديات التي تواجه البيئة هو البلاستيك، وكانت هذه المشكلة البيئية التي ساعدتنا على بدء مشروعنا.

بعد ذلك بدأنا في إجراء تجارب لإنتاج بلاستيك قابل للتحلل بيولوجياً من موارد متجددة، واكتشفنا أنه لا يتحلل تماماً. ولقد قادتنا الأبحاث إلى قشور الروبيان. ومع فشل بعض التجارب التي لم تتم بنجاح، بدأ بعض أعضاء الفريق والمعلمين يفقدون الأمل. لكن ذلك لم يثنيني أنا و اعضاء الفريق الستة الآخرين عن الإستمرار في تجاربنا وأبحاثنا.

> **“ليست العبرة بالبداية ولكن بالنتيجة التي وصلت إليها.”**
>
> - زيج زيجلار

في خضم اليأس، كانت هذه المقولة حافزاً لنا وقوة دافعة لنجاحنا في صنع البلاستيك الحيوي من قشور الروبيان والفوز بالمركز الأول في جائزة المدارس للتميز البيئي. أتمنى أن يتم تطوير هذا المشروع وإنقاذ العالم من خطر البلاستيك.

ندى نوشي – الصف الثاني عشر
مدرسة العالم الأمريكية الجديدة

تعرف علي بشكل أفضل

العالم الإماراتي الصغير، النابغة العالمي والعبقري الصغير، ألقاب حصل عليها خلال ٨ سنوات الطفل أديب البلوشي الذي لم يتعدى ال١٤ من عمره، من خلال الإنجازات العلمية والإختراعات التي قدمها للمجتمع، فاثبت بأن العمر لا يحد من تحقيق الأحلام.

كيف بدأ شغفك للاختراع؟

إيجاد حلول لمشاكل محيطة بي.. لأشخاص أحبهم..
رأيت والدي في رحلة بحرية ينزع جهازه الطبي الذي ينتعله بكامل قدمه وذلك لكونه من أصحاب الهمم ويعاني - ولله الحمد - من شلل، لينزل معنا البحر ويسبح، شعرت بالخوف الشديد عليه.. خفت ان يصاب بأذى بقدمه ، لم استمتع يومها بالنزهة البحرية، وشعرت اسرتي بهذا الأمر. ويومها كنت في الرابعة من عمري وأذكر أنني قلت لوالدي ربي يحفظه:

"عندما أكبر سأصنع لك جهازاً طبياً ضد الماء."

ولم أنتظر كثيراً حيث بدأت في التفكير وإجراء البحوث والحمد لله بعد سنة ونصف وفيت بوعدي لأبي. ومن هنا كانت البداية.

ما هو أكبر نجاح ولحظة لاتنسى بالنسبة لك؟

بكل تأكيد لحظة مقابلتي لوالدي وللمرة الأولى في حياتي صاحب السمو الشيخ محمد بن راشد آل مكتوم أثناء تكريمي بميدالية أوائل الإمارات ، ومن سعادتي برؤيته ارتميت في حضنه فقام بتقبيلي واحتضاني وشعرت بمحبة الأب لأولاده.. وبصراحة تمنيت لهذه اللحظة أن تبقى دهراً ولاتنتهي .. فعندما يحتضن الإنسان العظماء يشعر بكينونة اخرى ومشاعر من الصعب وصفها مهما حاول.

وذكرى أخرى عندما استقبلني وأسرتي صاحب السمو الشيخ محمد بن زايد آل نهيان ربي يحفظه بقصره وكرمني وأختي دانة وأعطانا الكثير من وقته، ومازالت كلماته محفورة في قلبي قبل عقلي، وفخره بإنجازاتنا وحثه لنا على المتابعة والحرص كل الحرص على علمنا ومثابرتنا.

ما هي الوسيلة التي اتبعتها لتطوير موهبتك؟

أولاً وأخيراً ذكاء إدارة الوقت ..
أنا لدي هوس بالثواني والدقائق وأقدر للغاية المواعيد .. كل أمر لدي مخطط بمنتهى الدقة الدراسة .. السفر .. المشاركات المجتمعية .. المؤتمرات .. الوقت الذي أقضيه في المختبرات العلمية .. وكتابة الأبحاث .. والتدريب الرياضي .. تصفح الإنترنت .. وغيرها ..
تطوير الموهبة يحتاج الى التنظيم والمثابرة والتخطيط السليم وساعات النوم الكافية والثقة بالنفس .. وأنا أحمد الله حمداً كثيراً على الرعاية المثالية والإهتمام المميز الذي نلقاه أنا وأختي دانة من أمي وأبي حفظهما الله .. حيث أنهما السر الحقيقي لكل هذا التنظيم في حياتنا برعايتهما المثالية لنا.

اذكر بعض الجوائز التي حزت عليها.

- تكريم دولي من جمهورية مصر العربية وتسليمي جائزة "شخصية الجيل بالوطن العربي"
- جائزة GoExcellence الكندية
- ميدالية ذهبية من مركز دايفيدسون لبعثات استكشاف الفضاء بألاباما
- الفوز بالمركز الأول لجائزة الأمير عبدالعزيز بن عبدالله العالمية لريادة الأعمال/ الرياض كأفضل طفل مبتكر لعام ٢٠١٥
- جائزة الملكية الفكرية من منظمة الإنتربول الدولية

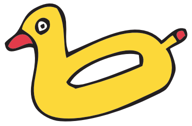
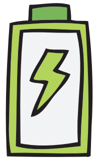
ما هو طموحك في المستقبل؟

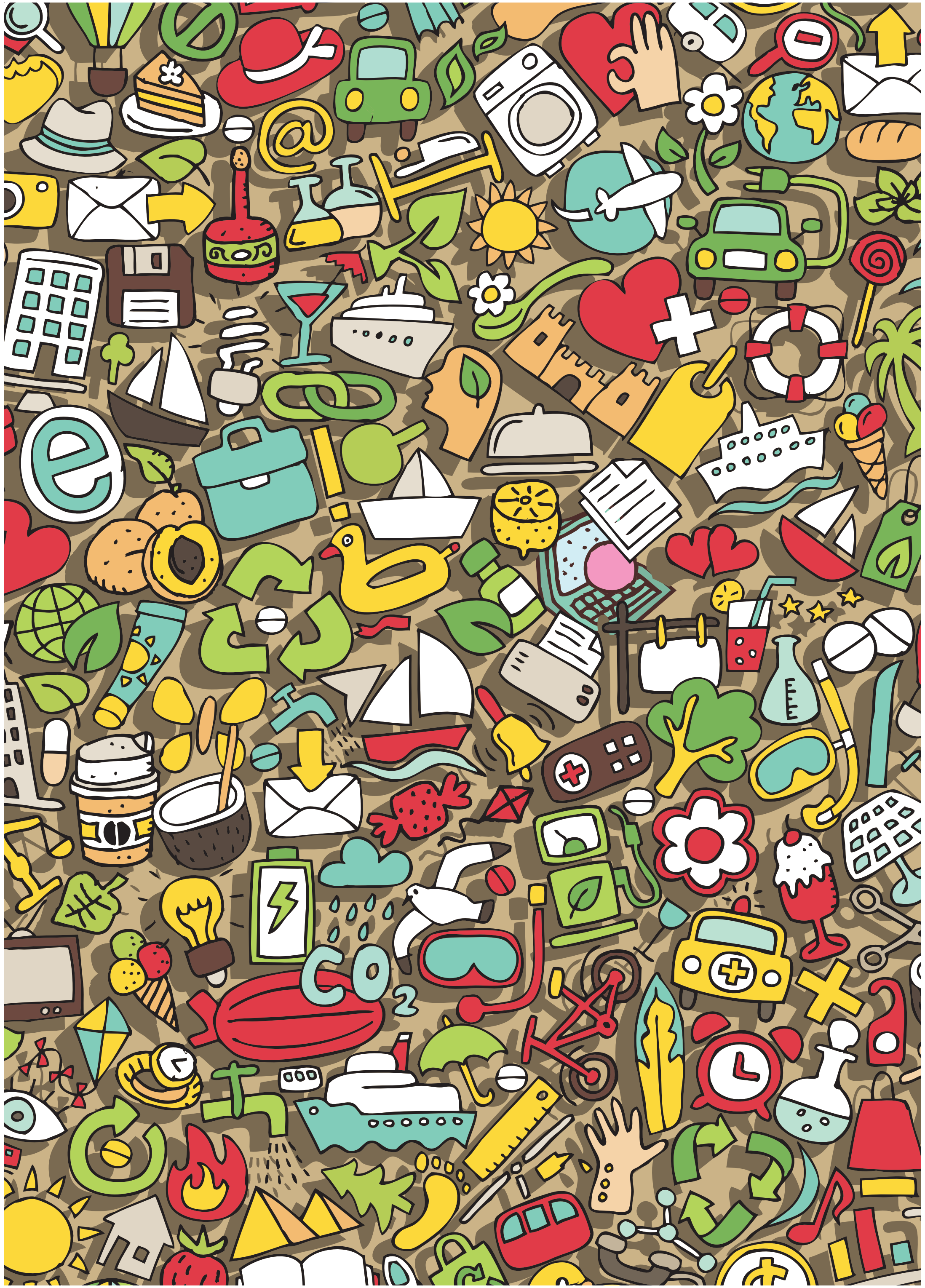
أن أكون عالماً من علماء الإمارات لينتفع بعلمي بالخير كل البشر ولأخدم بلادي الإمارات الحبيبة.

> "إن تعثرت لا تنسحب بل قف مجدداً وأعد المحاولة بمثابرة أكبر وستنجح بكل تأكيد .. لأنك من أبناء زايد .. وبلادنا تحتاج منا العمل بجهد ومثابرة لنرفع اسم وعلم دولتنا عالياً شامخاً في كل المحافل ..
> وتذكر لا تستسلم مطلقاً."

التحدي الأخضر

ابطال بيئة يبحثون عن المواد التالية، هل بامكانكم مساعدتهم لإيجاد هذه المواد في الصورة:



اقبل التحدي،
وقم بإعادة تدوير بطارياتك ابتداءً من اليوم

دوراسيل

تحدي
البطاريات
الكبير

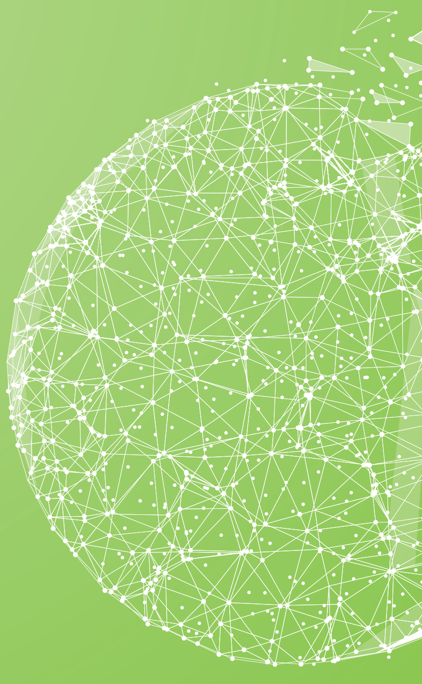
شريك الإستدامة
بيئة
bee'ah

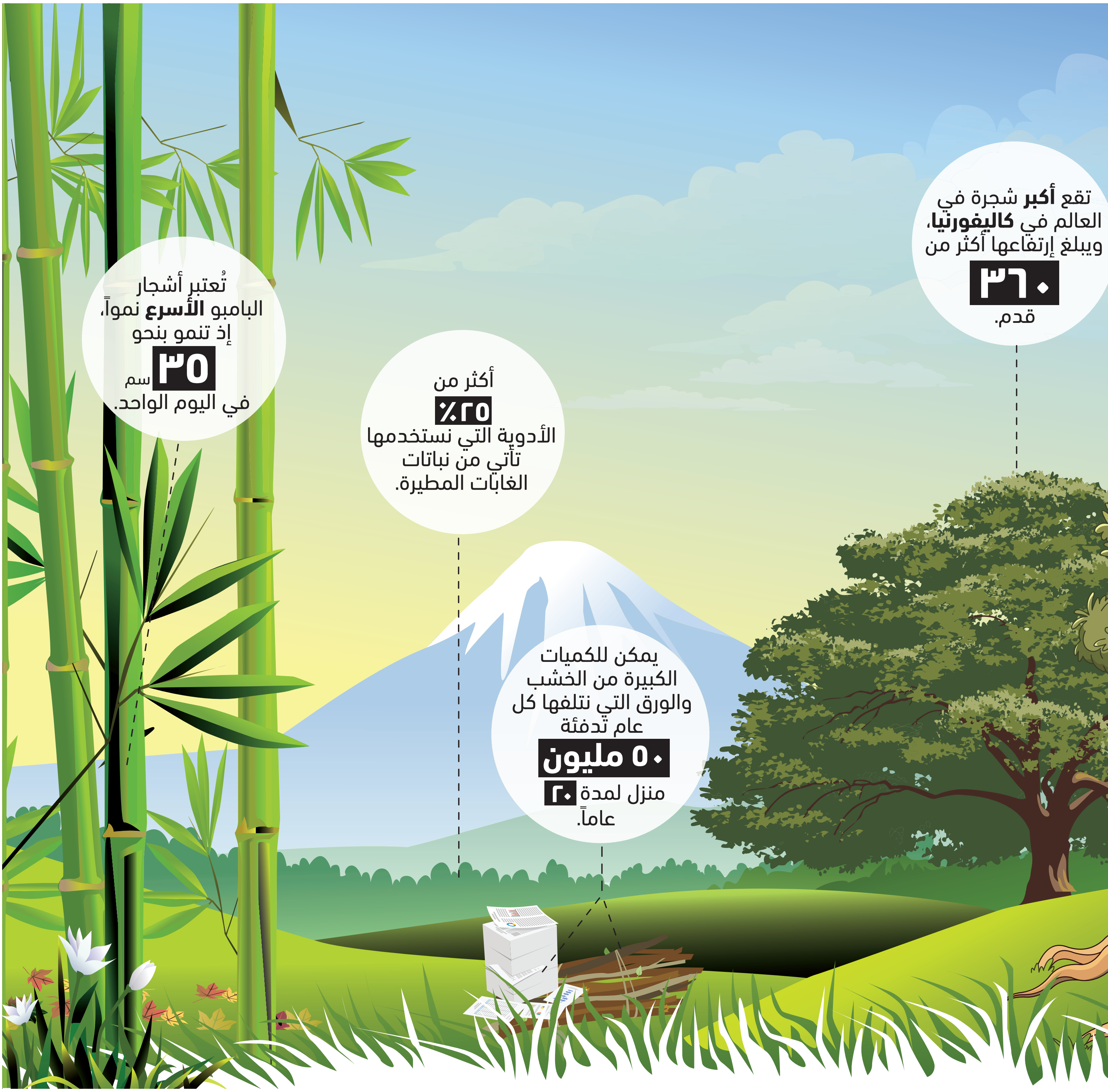
١١٠
مدرسة مشاركة

بيئة
مدرسة التثقيف
البيئي

لحيوانات بشكل غير قانوني. فيما تستخدم
ت بدون طيار في مناطق أخرى لزراعة
ار عن طريق نثر البذور في أماكن يصعب
ل إليها.

سبق ليس سوى جزء صغير مما يمكن
وجيا أن تقدمه لنا للحفاظ على بيئتنا.
ستدعي في المقابل ألا يقتصر استخدامنا
وجيا على الترفيه والاتصال فقط، بل يجب
خذ منها أيضاً أداة فعالة لتعزيز وعينا البيئي
والتصرف بقدر من المسؤولية تجاهها.





تقع **أكبر** شجرة في
العالم في **كاليفورنيا**،
ويبلغ إرتفاعها أكثر من
٣٦٠
قدم.

يمكن للكميات
الكبيرة من الخشب
والورق التي نتلفها كل
عام تدفئة
٥٠ مليون
منزل لمدة **٢٠**
عاماً.

أكثر من
٢٥٪
الأدوية التي نستخدمها
تأتي من نباتات
الغابات المطيرة.

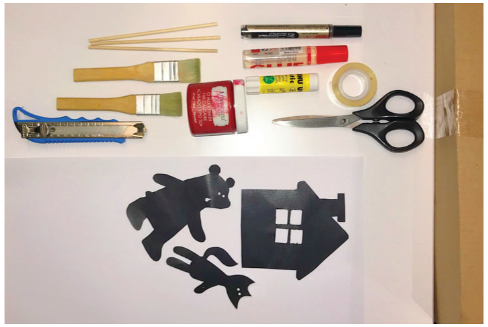
تُعتبر أشجار
البامبو **الأسرع** نمواً،
إذ تنمو بنحو
٣٥ سم
في اليوم الواحد.

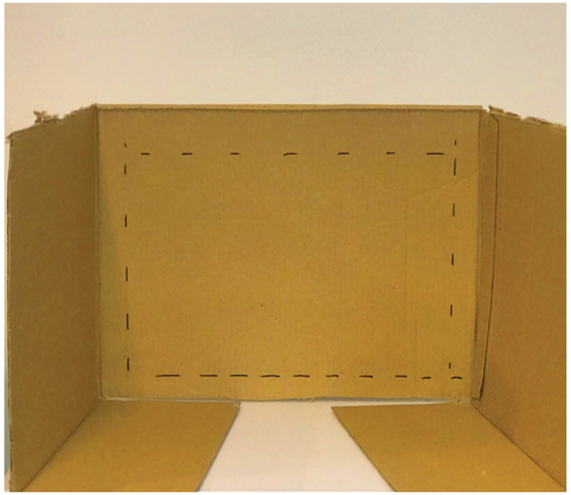
من النفايات إلى الفن

مسرح للضلال مصنوع من ورق الكرتون.

المواد التي نحتاجها:

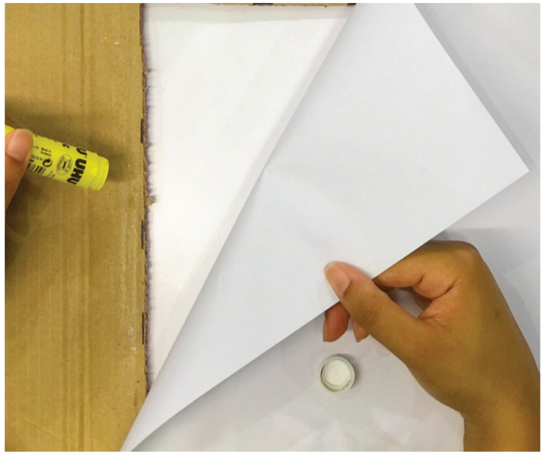
- صندوق كرتون
- ورقة بيضاء حجم(A2)
- صمغ
- شريط لاصق
- مقص
- قلم تخطيط اسود
- العصي الخشبية
- قاطعة
- ألوان
- فرش للرسم
- صور او شخصيات ملونة باللون الأسود (بناء على القصة التي تختارها)
- مصباح يدوي



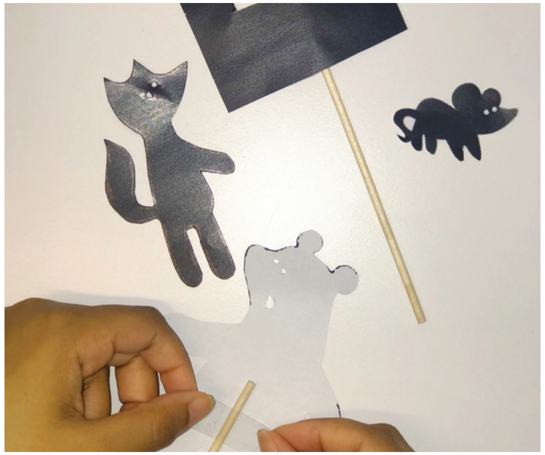


- قم بقطع الصندوق، مع ابقاء ثلاث جوانب من الصندوق ، كما هو موضح في الصورة .

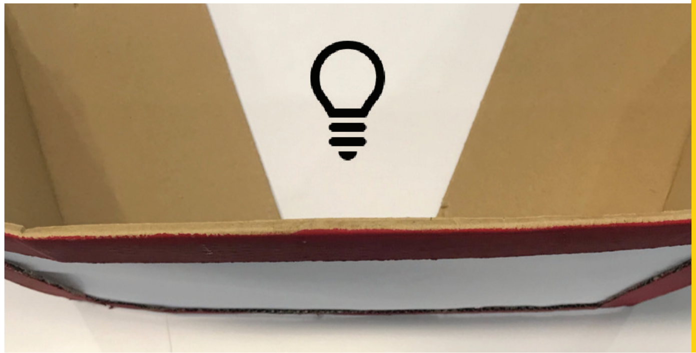
- وقم برسم نافذة بشكل خطوط غير متصلة على واجهة الصندوق الكرتوني ليسهل عليك عملية القطع.



- استخدم الصمغ لالصاق الورقة البيضاء في الجزء الداخلي من الكرتون.

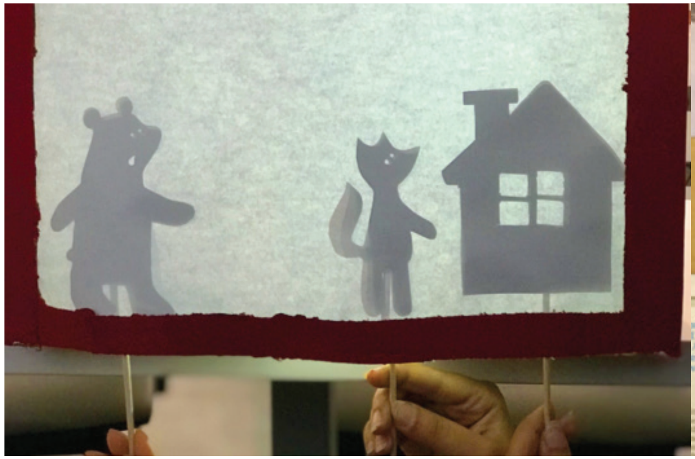


- قم بلصق الصور على العصي الخشبية باستخدام الشريط اللاصق ، (يمكنك أن تكون مبدعاً، وتستخدم شخصيات تطابق القصة التى تنوي تمثيلها)



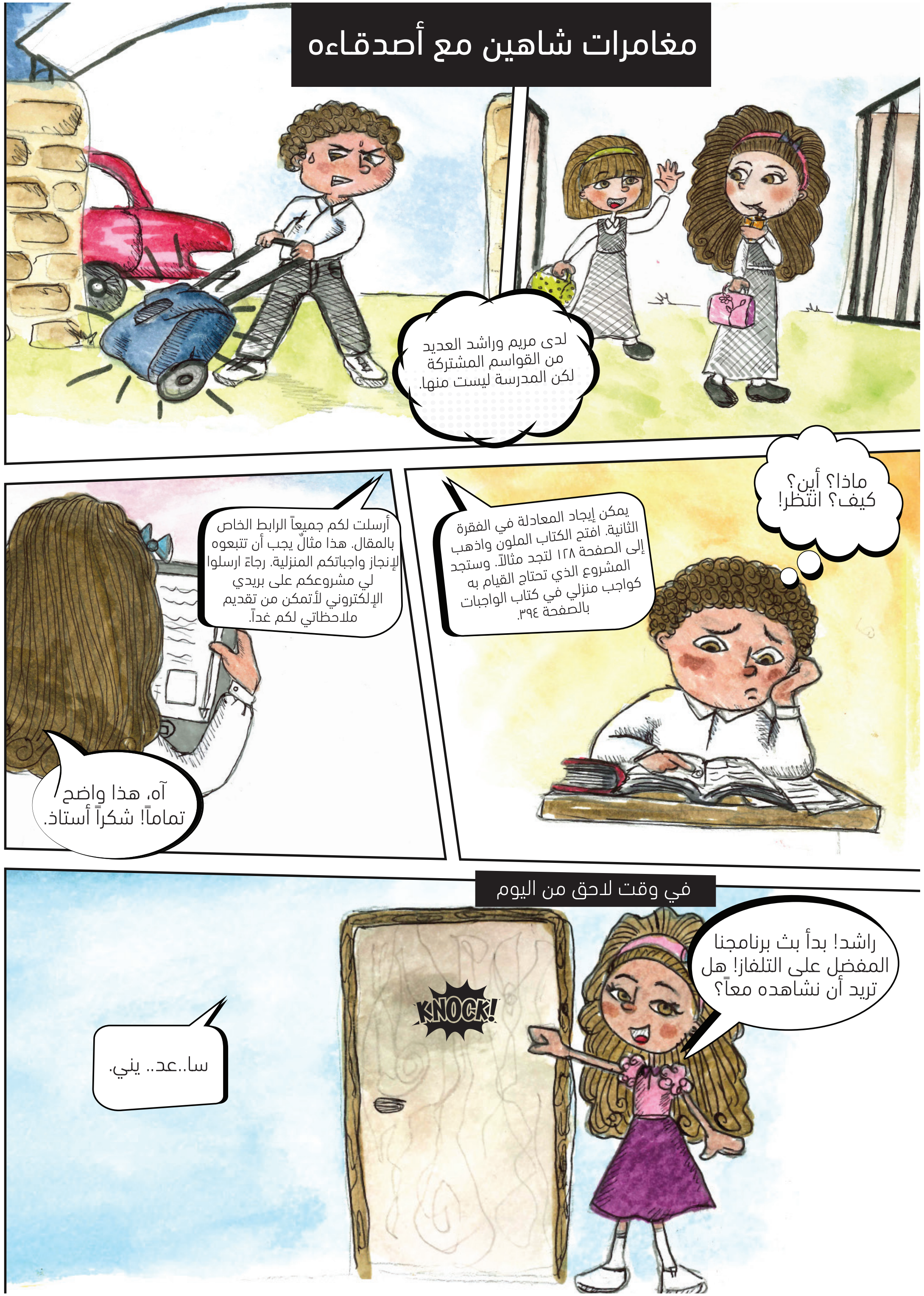
- ضع المصباح اليدوي في الجزء الداخلي للصندوق ، ووجه الضوء بالقرب من الورقة

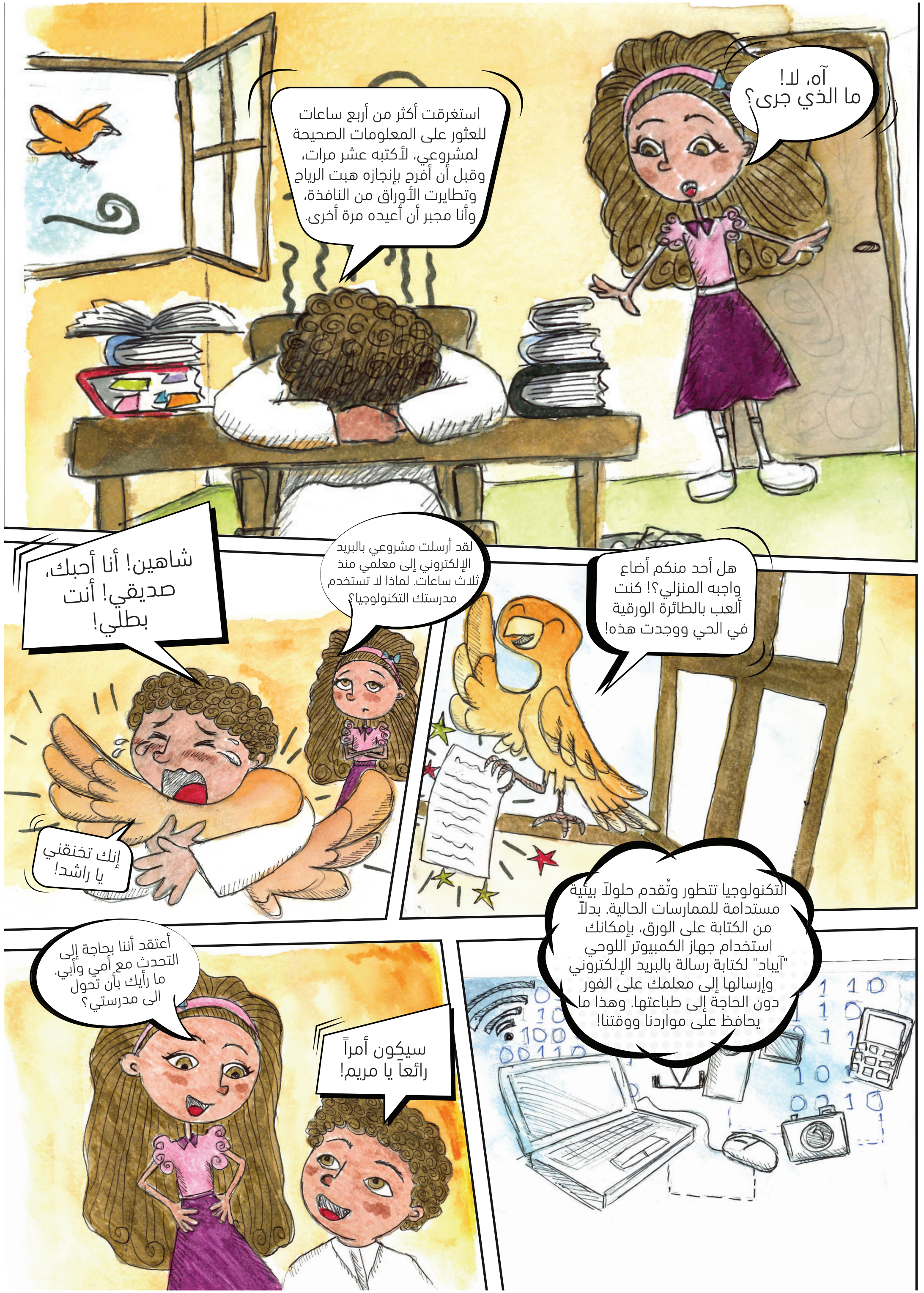
- قم بطلاء الجزء الخارجي من الكرتون (ضعه على اوراق صحيفة مستخدمة لتجنب حدوث فوضى)



- لديك الآن مسرح صغير جاهز للترفيه ، استمتع به مع اصدقائك و جمهورك!

مغامرات شاهين مع أصدقاءه


لدى مريم وراشد العديد من القواسم المشتركة لكن المدرسة ليست منها.
ماذا؟ أين؟ كيف؟ انتظر!
يمكن إيجاد المعادلة في الفقرة الثانية. افتح الكتاب الملون واذهب إلى الصفحة ١٢٨ لتجد مثالاً. وستجد المشروع الذي تحتاج القيام به كواجب منزلي في كتاب الواجبات بالصفحة ٣٩٤.
أرسلت لكم جميعاً الرابط الخاص بالمقال. هذا مثالٌ يجب أن تتبعوه لإنجاز واجباتكم المنزلية. رجاءً ارسلوا لي مشروعكم على بريدي الإلكتروني لأتمكن من تقديم ملاحظاتي لكم غداً.
آه، هذا واضح تماماً! شكراً أستاذ.
في وقت لاحق من اليوم
راشد! بدأ بث برنامجنا المفضل على التلفاز! هل تريد أن نشاهده معاً؟
KNOCK!
سا..عد.. يني.


آه، لا! ما الذي جرى؟
استغرقت أكثر من أربع ساعات للعثور على المعلومات الصحيحة لمشروعي، لأكتبه عشر مرات، وقبل أن أفرح بإنجازه هبت الرياح وتطايرت الأوراق من النافذة، وأنا مجبر أن أعيده مرة أخرى.
هل أحد منكم أضاع واجبه المنزلي؟! كنت ألعب بالطائرة الورقية في الحي ووجدت هذه!
لقد أرسلت مشروعي بالبريد الإلكتروني إلى معلمي منذ ثلاث ساعات. لماذا لا تستخدم مدرستك التكنولوجيا؟
شاهين! أنا أحبك، صديقي! أنت بطلي!
إنك تخنقني يا راشد!
التكنولوجيا تتطور وتُقدم حلولاً بيئية مستدامة للممارسات الحالية. بدلاً من الكتابة على الورق، بإمكانك استخدام جهاز الكمبيوتر اللوحي "آيباد" لكتابة رسالة بالبريد الإلكتروني وإرسالها إلى معلمك على الفور دون الحاجة إلى طباعتها. وهذا ما يحافظ على مواردنا ووقتنا!
أعتقد أنا بحاجة إلى التحدث مع أمي وأبي. ما رأيك بأن تحول الى مدرستي؟
سيكون أمراً رائعاً يا مريم!

BE FEATURED

عمل فني بالخط العربي لعام زايد قدمة الفنان ضياء علام

Calligraphy artwork by Diaa Allam for the year of Zayed

مشاركة مدرسة المجد النموذجية للبنين في عزف وغناء النشيد الوطني في حفل جائزة المدارس للتميز البيئي.

Al Majd Model school for boys participating in the Environmental Excellence School Award ceremony by singing the UAE National Anthem

الشيخ الدكتور عبدالعزيز بن على النعيمي يلقي كلمة في حفل جائزة المدارس للتميز البيئي.

Inspiring words by Dr. Sheikh Abdul Aziz bin Ali Al Nuaimi (Green Shaikh)

اعرض انجازاتك

مدرسة لبنى بنت حباب للبنات، الفائزة بالمركز الثاني في جائزة المدارس للتميز البيئي، فئة افضل فيلم بيئي

Lubna Bint Hubab School, 2nd place winner in the Environmental Excellence School Award, Best Environmental Film category

روضة النفائس ، الفائزة بالمركز الثاني في جائزة المدارس للتميز البيئي، فئة افضل تجربة علمية بيئية

Al Nafaeas KG, 2nd place winner in the Environmental Excellence School Award, Best Environmental Science Experiment category

مدرسة ليدرز الخاصة، الفائزة بالمركز الثالث في جائزة المدارس للتميز البيئي، فئة افضل فيلم بيئي

Leaders Private School, 3rd place winner in the Environmental Excellence School Award, Best Environmental Film category