

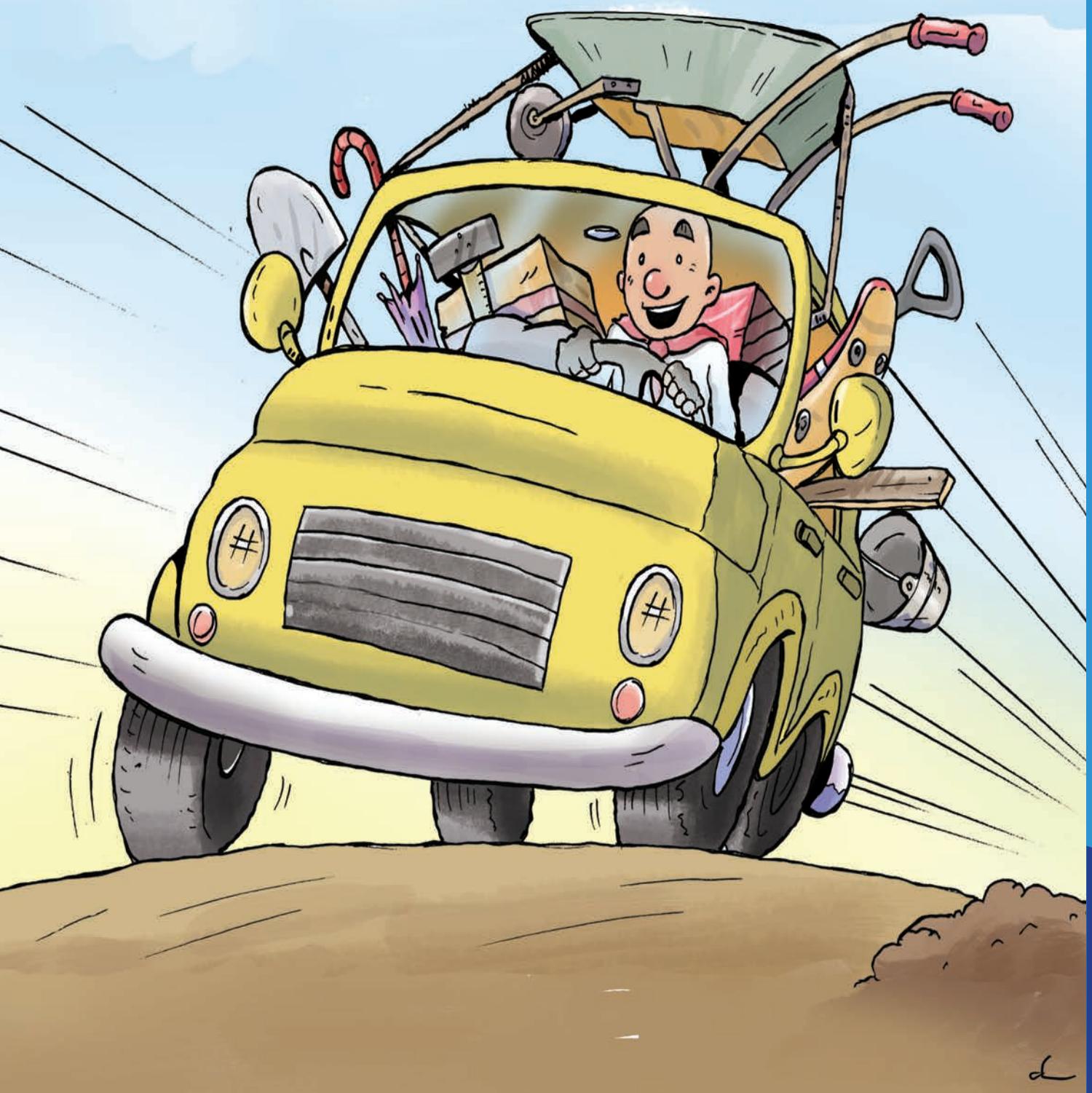
المرادي

العدد ١٤١

مجلة شهرية تعنى بشؤون الطفولة .

تصدر عن قسم الإعلام . شعبية الطفولة والناشئة . شهر ذو الحجة ١٤٤١ هـ تقويم ٢٠٢٠ م

للامغار من ٥ الى ١٢ سنة





العَنْتَبُ الْعَنْتَسِيَّةُ الْمَقْدِسَيَّةُ

الرياحين

مجلة شهرية تعنى بشؤون الطفولة
تصدر عن قسم الاعلام . شعبة الطفولة والناشئة



(قام الاعتماد في نقابة الصحفيين العراقيين (١٣٢٠١١) برقم اعتماد (٦٩٠١) في تاريخ ٢٠١١-١٢-١٣)

ماذا تختار ؟

على موقع الانترنت المختلفة تجد الكثير من الأشياء المفيدة التي تطور هواياتك، فاذا كنت تحب الرسم تستطيع أن تتعلم الكثير من مهارات الرسم، واذا كنت تحب العلوم أو الرياضة أو برماج الحاسوب يمكنك أن تكسب الكثير من المعلومات في مجال هوايتك، انه عالم مليء بالعلوم والمعارف المفيدة، ولكنه مليء بالملهيات التي تحرق وقتك من دون ان تتعلم شيئاً منها أيضاً، فكن على حذر ولتكن اختياراتك مفيدة وتنمي مواهبك وتتعلم أشياء مفيدة تنتفع في قادم الايام.



طائر النورس



اغطية اجسام
الحيوانات



حكيم المدينة
وقطعة الذهب



الصيدلي



طائر الكركي



المنقذون
ال حقيقيون



الطيور الغاضبة

الكوكب الصغير

عرفنا عن نفسك

اسمي محمد أحمد جواد من محافظة كربلاء المقدسة وادرس في مدرسة آل ياسر.

حدثنا عن هواياتك ونشاطاتك يا محمد

أحب ممارسة هواية السباحة فهي تقوى الجسم وتعتبر رياضة مهمة، كما أحب قراءة الكتب المنوعة والاطلاع عليها.

ما طموحك في المستقبل؟

اطمح بان أكون في المستقبل مدرباً ناجحاً على صعيد هوايتي، وان احقق حلمي واصبح طبيباً أيضاً كي أساهم في إنقاذ حياة الناس.

قدم نصيحة لأصدقائك

انصح أصدقائي بالاهتمام والحرص الكبير على احلامهم من أجل تحقيقها لخدمة وبناء وطننا الحبيب.

محمد أحمد جواد

ريحان وريحانة

سيناريو: علي البدربي
رسوم: زياد عبد الجليل

اكتب عنواناً للقصة:



قل يا صديقي واژح
عن قلبك الهموم

أريد أن اعترف لكم
بشيء يزعجني ولم أخبر
أحداً عنه سابقًا

يعتقد المتابعون لي
أنني سعيد، وأعيش
حياة هانئة ومرفة

ولكنني أحيا حياة صعبة
جداً، وأتظاهر بأنني سعيد

اهدا يا صديقي واذكر الله
«ألا بذكر الله تطمئن القلوب»

كلا شعرت بالنقص
والحاجة في حياتي،
تظاهرت بعكسه لكي أثبت
للناس انتي بخير

ولكنني لست بخير يا ريحان
أنا حزين جداً ولا أستطيع أن
اعبر عن حزني .

هذا لأنك تعيش للناس ولم
تعش لنفسك يا صديقي، حاول
أن تتقرب إلى الله واترك
الاقرب للناس .

لا تقلق يا صديقي كل
شيء سيكون بخير

نعم يا مهند السعادة الحقيقية هي
بالتعرف على الله والتقرب منه.

طائر النورس

seagull

يعد طائر النورس من الطيور المائية التي تعيش في المستعمرات الكبيرة بالقرب من المسطحات المائية، ويملك جناحين كبيرين ومنقاراً كبيراً أيضاً، ويتواجد بعده ألوان وأكثرها انتشاراً اللون الأبيض مع بعض البقع على الرأس والظهر، و يتميز بصوته العالى جداً، و يتغذى على الديدان والمحشرات والأسماك.

يمتلك النورس ذكاءً كبيراً فهو قادر على التعلم والتطور و فعل الأشياء المهمة في حياته، ومن تصرفاته الذكية هي قيامه بالدق على التربة بأقدامه حتى يقوم بخداع الديدان المتواجدة فيها بأن المطر يهطل، لتخراج هذه الديدان، فيلتقطها النورس و يأكلها.

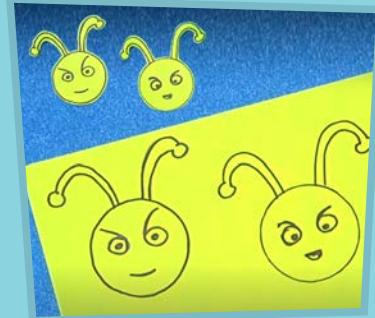
ونحن علينا أن نطور من قدراتنا في جميع مجالات الحياة لنكتسب مهارات جديدة تحقق لنا الكثير من الأهداف مثل طائر النورس الجميل.

دودة قز جميلة

الادوات

- ١ ورق ملون.
- ٢ مسطرة.
- ٣ شفرة.
- ٤ مقص.

في البداية نحضر ورقةً باللونِ الذي نرغُب به ونبدأ برسم دائرةً متوسطة الحجم ومن ثم نرسم دائرتين صغيرتين ليُمثلا عيونَ دودة القز وكذلك نرسم القرنيِن والفمَ ونقوم بقص الرأس من الورقة، كما موضح في الصورة.



ومن ثم نحضر ورقةً مربعةً الشكل ونقوم بقصها إلى مجموعة من الأشرطة المتصلة بعضها مع البعض باستخدام المسطرة والشفرة، كما موضح في الصورة.



وفيما بعد نقوم بقصِّ الطرفِ الأيمن للورقة بالطرف الأيسر باستخدام الصisel، ليكتمل معنا جسم دودة القز، كما موضح في الصورة.



ومن ثم ندخل عوداً خشبياً في الحلقة الأولى من المقدمة وعوداً خشبياً في الحلقة الأخيرة من النهاية، ونحضر رأس دودة القز ونلصقه في الطَّرف العلوي من المقدمة، كما موضح في الصورة.

٤



في كل صباح من يوم الجمعة يخرج محمد وحسن الى الحديقة العامة القريبة من بيتهما، يأخذان جدهما المقعد معهما في نزهة، يقضي الجميع يومه بسعادة وهناء، يأكلون ويمرحون ويلعب الآخوان كرة الريشة، والجد يستمتع بمشاهدة الريشة تتنقل بين محمد وحسن، وعند اقتراب وقت الظهيرة يخرج الجد من حقيبته الطعام الذي تعدد لهم الجدة ويتناولون طعام الغداء، وقد اعتاد الجد على حضور قطة سميكة اليهم لتأكل بقايا طعامهم، فهي تعيش في الحديقة وتأكل ما يتبقى

هيا نطعم القطة



من طعام الزائرين، طلب الجد من محمد أن يقدم الطعام للقطة ، في هذه المرة ولكن محمدأ لا يحب القطط فحمل الطعام وذهب إليها وقدمه لها وهو منزعج، وقد بانت على وجهه علامات الانزعاج والغضب، لاحظ الجد أن وجه محمد أصبح عابساً، فقال له الجد : لماذا تعبس بوجه هذه القطة يا ولدي؟ هي جائعة وبحاجة إلى المساعدة ونحن نقدم الطعام الفائق عن حاجتنا، قال محمد لقد أعطيتها الطعام يا جدي، قال الجد ولكنك عبست بوجهها وهي تشعر بأنك غير راض عنها، لماذا تطعمها وتتجرب مشاعرها يا ولدي؟

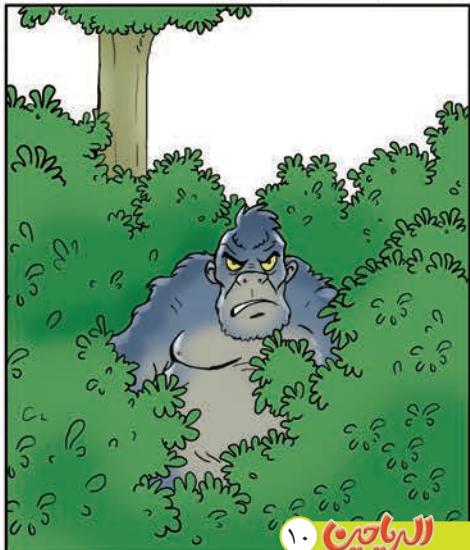
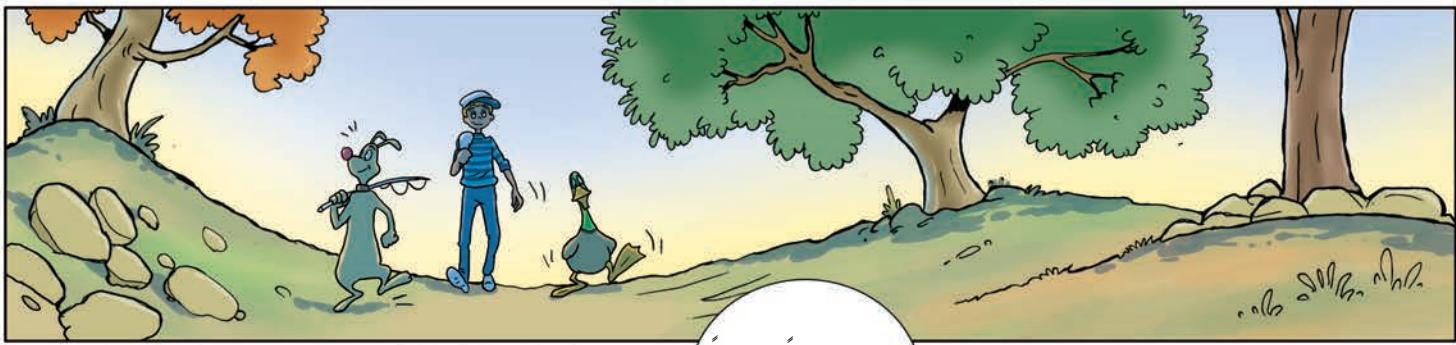
قال محمد أنها مجرد قطة يا جدي، فقال الجد إن القطة ترى وتشعر وتعرف إنك منزعج منها، إن الله امرنا أن لا نعبس حتى بوجه الأعمى الذي لا يرى وقال منتقداً هذا السلوك في كتابه الكريم بسم الله الرحمن الرحيم : «عَبَسَ وَتَوَلََّ أَنْ جَاءَهُ الْأَعْمَى»، فكيف بمن يرى ويشعري يا ولدي، قال حسن: ما أجمل ديننا يا جدي يراعي مشاعر الناس ويأمرنا بالخيرات دوماً.



رِبْوَنْ

مخا مرات

سيناريو: مصطفى عادل الحداد رسم: عباس راضي





أغطية أجسام الحيوانات

إعداد: علاء سعدون

تشابه الحيوانات في كثير من الأشياء، ولكنها لا تتشابه في كل شيء، وشكل من أشكال الاختلاف في الحيوانات هي الأغطية التي تغطي أجسامها، مثل الأسماك تغطيها الحرشف، والطيور يغطيها الريش، والفرو يعطي أجسام بعض الحيوانات، فلماذا هذا الاختلاف وما هي فوائدها؟

الفرو



عبارة عن شعر كثيف يتكون من شعر واق دهن في الأعلى، وشعر سميك تحته، ويحصل بطبيعة قوية من الجلد، يعطي أجسام العديد من الحيوانات، أهمها الثدييات مثل الذئب والدب والنمر والأسد وغيرها، وللفرو وظائف عديدة منها: الحماية، العزل المائي، التمويه، التنظيم الحراري.. وغيرها.

الحرشف

عبارة عن قشور صلبة صغيرة ومتراكبة، تغطي جسم الأسماك، وظيفتها حماية الأسماك من الحيوانات الأخرى ومن بعض الأمراض التي تنتشر في الماء، ولكن ليست الأسماك هي النوع الوحيد من الحيوانات المغطاة بالحرشف، بل هناك أنواع من الزواحف أجسامها مغطاة بالحرشف أيضاً.



بعد صيد الأسماك والطيور والحيوانات من قبل الإنسان يكون لهذه الأغطية (الحرشف، الريش، الفرو) فوائد عديدة ومهمة، منها صناعة الملابس والجلود واستخدامات دوائية وغيرها.



الريش

هو الغطاء الخارجي لأجسام الطيور، يتميز بكثافته وخفته وزنه، ويكون من نصل وقصيبات وزغب، من وظائفه: الطيران، التدفئة، الحماية، عزل الماء عن الجسم، وتحتفل أحجام وألوان الريش بحسب نوع الطير.



جوزفين كوكران
١٨٨٦ م

غسالة الصحون

dish washer

كانت جوزفين كوكران تقوم بعمل ولائم بشكل مستمر في بيتها الفاخر وتمتلك مجموعة من الصحون الفاخرة المميزة، لكنها كانت تعاني من الخدم لأنهم عندما يقومون بغسل الصحون يكسرن بعضها، حينها اتخذت قراراً على نفسها بأنها هي من تقوم بغسل الصحون، فكان القرار صعباً عليها لأنها لم تعتد على ذلك.

صارت تفكك كثيراً في كيفية غسل الصحون بطريقة جيدة دون الاستعانة بأي شخص، لتقوم بعمل تصميم مميز يعمل على ضخ المياه بشكل قوي لإزالة بقايا الطعام من الصحون، وفي هذه الائتماء توفيق زوجها وغرقت في الديون والمشاكل، ولم تيأس أبداً لتعاود بعد فترة العمل في هذا الابتكار ونجحت في تصنيع غسالة تعمل على غسل الصحون بطريقة جيدة وذلك في سنة ١٨٨٦ م ومن ثم حصلت على براءة اختراع، وقامت بتأسيس شركة خاصة بها لتسويق اختراعها.



حَكِيمُ الْمَدِينَةِ وَقَطْعَةُ الْذَّهَبِ

قصة : مصطفى عادل الحداد
رسوم : علي رستم

في إحدى المدن الجميلة كان (سرحان) صياد سmek ماهراً ومحبأ لعمله ففي كل صباح يخرج إلى النهر يصطاد السمك ثم يبيعه في سوق المدينة فيحصل على أموال يشتري بها له ولعائلته ما تحتاجه من مأكل ومشروب، ذات يوم أصطاد (سرحان) سمكة كبيرة جداً ففرح وحمد الله على رزقه وقال: سيكون ثمن هذه السمكة باهظاً، وفعلاً ذهب إلى السوق وباع السمكة ومن ثم عاد إلى البيت والفرحة تملأ قلبه، وقبل غروب الشمس سمع طارق يطرق الباب وحين فتح (سرحان) الباب شاهد الرجل الذي باع له السمكة فقال له: تفضل يا أخي، فأجابه الرجل قائلاً: لقد وجدت في بطن السمكة قطعة ذهب وجئت لأرجعها لك، فقال (سرحان): ليست من حقي أنا بعثك السمكة بما فيها، فقال الرجل: لا ليست من حقي لقد اشتريت السمكة فقط.



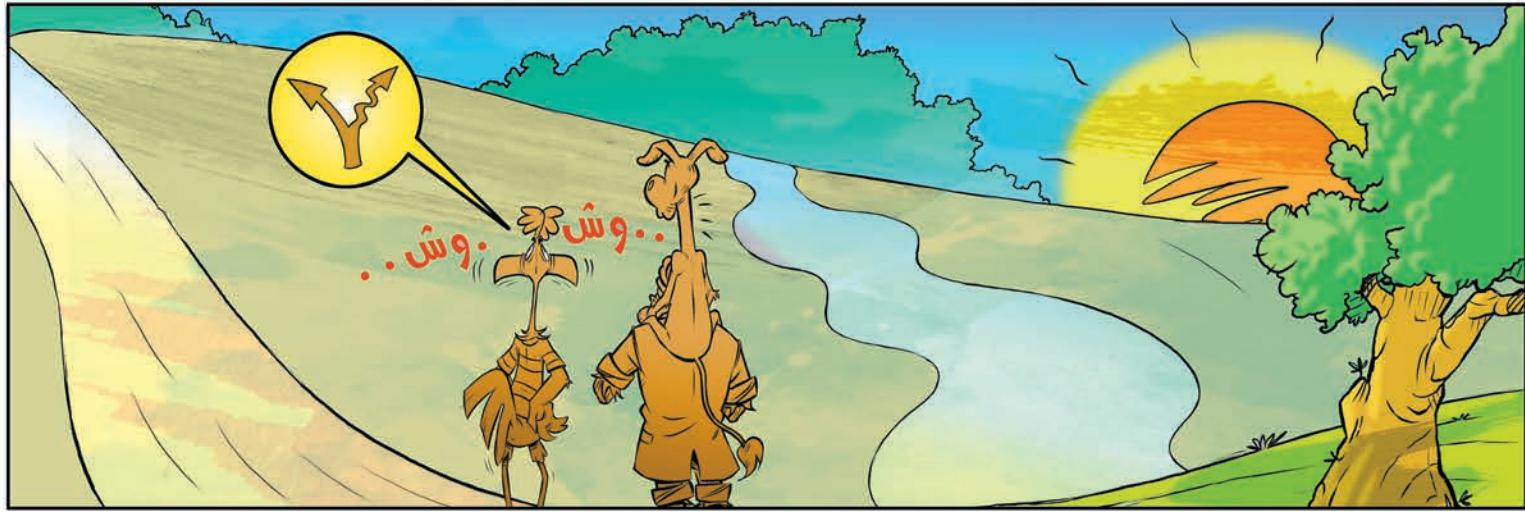
ولم ينجح كلُّ واحدٍ منها بأنْ يقنعَ الآخرَ أنْ قطعةَ الْذَّهَبِ مِنْ حَقِّ الْآخِرِ ولهذا اقترحَ الرَّجُلُ أَنْ يذهبَا إِلَى سُوقِ الْمَدِينَةِ وَيُخْبِرَا النَّاسَ بِالْقَصَّةِ لِيَحْكُمُوا بَيْنَهُمْ، لَكِنَّ الْأَمْرَ أَزْدَادَ صَعْوَدَةً فَبعضُ النَّاسِ قَالَ مِنْ حَقٍّ (سَرْحَان) وبعضاًهُمْ قَالَ مِنْ حَقٍّ الرَّجُلُ الْمُشْتَرِي، حِينَهَا قَالَ (سَرْحَان): لَابْدُ الْذَّهَابِ إِلَى حَكِيمِ الْمَدِينَةِ فَهُوَ عَالَمٌ كَبِيرٌ لَكَنْ بَيْتَهُ بَعِيدٌ، فَقَالَ الْمُشْتَرِي: عَلَى الرَّحِبِ وَالسُّعْدَةِ، وَصَعَدَ الْاثْنَانِ الْعَرَبَةُ وَسَارَا مُتَجَهِّيْنَ نَحْوَ بَيْتِ الرَّجُلِ الْحَكِيمِ وَبَعْدَ مَرْوَرِ وَقْتٍ وَصَلَا إِلَى بَيْتِهِ فَجَلَسَا عَنْهُ وَأَخْبَرَاهُ بِالْقَصَّةِ فَابْتَسَمَ الْحَكِيمُ وَقَالَ: بَيْعًا قَطْعَةَ الْذَّهَبِ وَاقْتَسَمَا النَّقْوَدَ بَيْنَكُمَا بِالتساوِيِّ، ثُمَّ رَفَعَ الرَّجُلُ الْحَكِيمُ يَدَهُ وَقَالَ: أَدَاءُ الْأَمْانَةِ مَفْتَاحُ الرِّزْقِ فَأَسْأَلُ اللَّهَ أَنْ يَرْزُقَكُمَا كُلَّ الْخَيْرِ فَأَتَتْهُمَا رَجُلًا صَالِحًا وَقَالَ النَّبِيُّ مُحَمَّدُ (صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَآلِهِ وَسَلَّمَ) (لَا إِيمَانَ لِمَنْ لَا أَمَانَةَ لَهُ وَلَا دِينَ لِمَنْ لَا عَهْدَ لَهُ) وَذَهَبَ الْاثْنَانِ وَبَاعَا قَطْعَةَ الْذَّهَبِ وَصَارَ كُلُّ وَاحِدٍ مِنْهُمَا يَمْلُكُ أَمْوَالًا كَثِيرَةً.



مُؤْمِن

سيناريو: علي البدرى
رسوم: زيد عبد الجليل



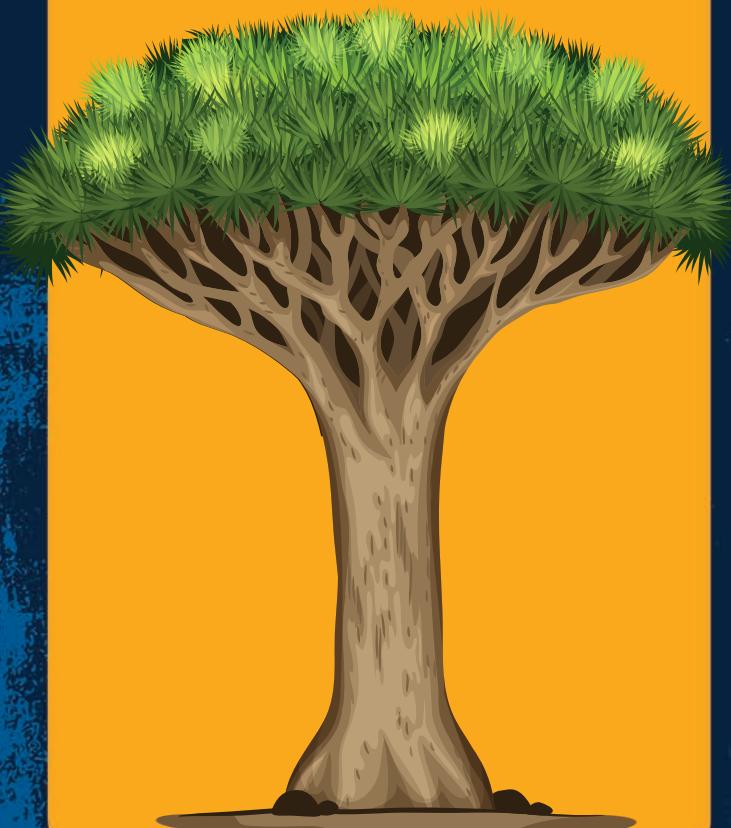


شجرة دم الأخوين

تعرف شجرة دم الأخوين على أنها شجرة نادرة جداً فهي تشبه المظلة الضخمة، وتنمو في الأرض الصخرية والأماكن المرتفعة كما في اليمن وسلطنة عمان، وتتميز بقدرتها على تحمل الجفاف؛ لأنها تحتفظ بـ ١٦٠ لترات من الماء لسنين طويلة، وشمارها عبارة عن توت سمين صغير يحتوي على بذور.

هل تعلم؟

تفرز شجرة دم الأخوين سائلًا أحمر يشبه الدم يستخدم في عدة مجالات منها الدواء.



نجمة الريشة

تعتبر نجمة الريشة نوعاً من أنواع اللافقاريات البحرية، وتتوارد في أعماق المحيطات مثل المحيط الهادئ، وتمتلك ذرعاً تشبه الريش مثل الأخطبوط، ومعظم أنواعها لا تستطيع السباحة وإنما تزحف فقط، وبعض أنواعها تكون سامة لتحمي نفسها من المفترسات، وتتميز بألوانها الرائعة مثل الأحمر والبرتقالي والأخضر وغيرها.

هل تعلم؟

تمتلك نجمة الريشة ذرعة كثيرة ليبلغ عدد بعضها نحو ٢٠٠ ذراع، تستخدمها في التقاط غذائها.



دودة الأرض

تنتمي دودة الأرض إلى شعبة الديدان الحلقية، وتسمى الخرطون أيضاً، وهناك أكثر من ١٨٠٠ نوع منها، وتتوارد في التربة الرطبة وهي مفيدة للتربة كونها تساهم في تهوية وخلط التربة وتحويلها إلى مواد عضوية، وتعيش في أنفاق تملؤها بمادة مخاطية تفرزها غدد خاصة فيها الدودة، ويبلغ طولها من ١ سم إلى أربعة أمتار.

هل تعلم؟

إذا انقطعت دودة الأرض إلى قسمين فإنها لن تموت وإنما كل قسم سينمو ويكبر وتصبح دودتين مختلفتين.



العنكبوت القافز

ينتمي العنكبوت القافز إلى فصيلة العنكبوت التي تضم أكثر من ٦٠٠ نوع حول العالم، ويمتلك شعراً كثيفاً خاصة في وجهه، ويتميز بقفزته السريعة التي يستخدمها عادة عند صيد الفرائس من الحشرات المختلفة أو الهروب من الأخطار وفي الأوقات العادبة فإنه يسير ببطء.

هل تعلم؟

يمتلك العنكبوت القافز ثمانية عيون تجعله يتمتع بأفضل رؤية بين أقرانه.



نسر كندور كاليفورنيا

يعتبر نسر كندور كاليفورنيا من أكبر الطيور القادرة على الطيران، يتميز بلون ريشه الأسود الذي تتخلله بعض الخطوط البيضاء بينما رأسه أصلع، ويتوارد في قارة أمريكا الشمالية، ينمو بشكل بطيء جداً لأن الانثى تضع بيضة واحدة كل عامين، ويتغذى نسر كندور على الجيف الكبيرة كالأبقار.

هل تعلم؟

يمتد جناحا نسر كندور كاليفورنيا حتى ٣ أمتار تقريباً.



السنجب

يعتبر السنجب من القوارض وينتمي إلى الثدييات، ويتوارد دائمًا على الأشجار في مختلف أنحاء العالم، وهناك أكثر من ٢٦٠ نوعاً منه، يمتلك ذيلاً كثيفاً وكبيراً وعينين سوداويتين، ويعتمد في غذائه على الجوز والبندق والفواكه، كما يأكل بيوص الطيور، ويقوم بتحزين الطعام لفصل الشتاء.

هل تعلم؟

أن السنجب يستخدم ذيله كمظلة عند هطول المطر والثلج.



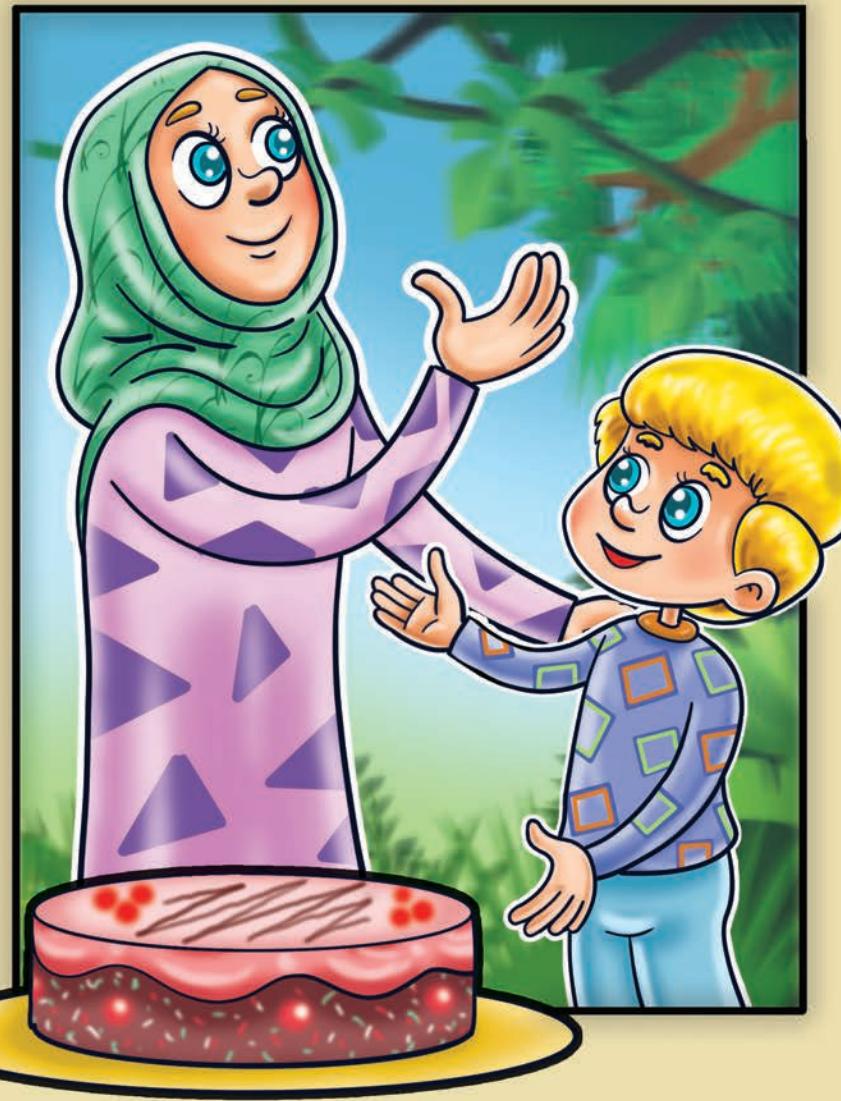
أمجد وشجرة التفاح

إعداد : مصطفى عادل الجداد
رسوم : علي رستم

كان (أمجد) جالساً في حديقة بيته تحت ظل شجرة التفاح وتبدو عليه ملامح الحزن، فنظرت شجرة التفاح نحوه قائلة: أراكَ حزيناً يا صديقي، هل أستطيعُ مساعدتك؟ فقالَ (أمجد): أرغب بشراء هدية لأمي،اليوم هو عيد ميلادها لكنني لا أملك النقود الكافية، وما زلتُ أفكر في حل، فابتسمت شجرة التفاح وقالت: ثماري هي الحلُّ خذ منها ما تشاء وبعها سوف تحصل على المال، فرح (أمجد) وقال: فكرة رائعة، وبسرعة قطاف ١٨ تفاحة ووضعها في سلة صغيرة ثم أضاف لها ٨ تفاحات، وركب



دراجته الهوائية متوجهًا نحو السوق، وبعد مرور جزء من الوقت وصل (أمجاد) إلى السوق وقام بتقسيم التفاح بالتساوي إلى ٣ كيلوغرامات ووضع كل كيلوغرام في كيس وباعه بـ(الفي دينار) ومن ثم ذهب واشتري طبقاً من الكيك وكتب عليه (كل عام وأنت بألف خير يا أمي) وحين عاد إلى البيت وقدم الهدية لأمه أعجبت بها كثيراً وضمه إلى صدرها وقبلته ثم رفعت يدها إلى السماء ودعت له أن يرزقه الله تعالى الخير ويوفقه في حياته، ومن ثم ذهب (أمجاد) إلى شجرة التفاح لمساعدتها إياه وقال لها: شكرًا على مساعدتك إياتي يا شجرتي الغالية، ابتسمت الشجرة وقالت: أنت تستحق المساعدة لأنك دوماً تُسقني وتعتنني بي، فمن يعمل الخير يُجزى خيراً.



ما مجموع الأموال التي حصل عليها أمجد؟



كم تفاحة بلغ الكيلوغرام الواحد؟



كم تفاحة في السلة؟





الدراجة العالمية

اختراع يمكنك من قيادة الدراجة الهوائية فوق الماء بشكل ممتع وجميل، وذلك من خلال مجموعة أدوات يتم تركيبها على الدراجة الهوائية لتحول إلى دراجة مائية عائمة تقودها بشكل طبيعي كما تقود دراجتك الهوائية على الشارع ولكنك فوق سطح الماء.



قيادة الممسحة

تستطيع الآن أن تقود مساحة أرضية البيت وتحكم بها عن بعد كما تقاد لعبة السيارة الصغيرة، وبذلك تستمتع بالقيادة والتنظيف دون بذل أي جهد، فقط من خلال جهاز التحكم اللاسلكي الذي يشبه أجهزة تحكم ألعاب الفيديو.. اختراع بسيط وجميل.



الصيادي

pharmacist

إعداد: سجاد الحلو

(الصيادي) ويجب أن يمتلك مهارة كبيرة وخبرة كافية في جميع أنواع الأدوية ومعرفة طرق استخدامها، كما يساهم في السيطرة على الأمراض بالتعاون مع الأطباء، وذلك من خلال مراقبته الدائمة لفعالية الدواء ودراسة نتائجه الإيجابية والسلبية، وتحسينه بأفضل الطرق.

يسخدم الصيادي مجموعة من الأجهزة التي تساعده في صناعة الأدوية ومنها:

جهاز اختبار الذوبان

جهاز معقد يستخدم من أجل اختبار الحبوب وكيفية ذوبانها كخطوة أولية لاختبار الدواء.



الأسطوانة المدرجة

ويسمى أيضاً المخارق المدرج ويستخدم في قياس حجم السوائل المستخدمة في صناعة الأدوية.



الماصة

أداة مختبرية تستخدم في نقل وقياس حجم السائل في نفس الوقت من أجل صناعة الدواء.



يحتاج الناس إلى الدواء في الحالات المرضية، وهناك أشخاص مختصون يقومون بصناعة الأدوية وتطويرها وتحسينها وفقاً للحالات المرضية المستجدة، بالإضافة إلى مراقبة جودة الدواء منذ بداية التصنيع إلى مرحلة استخدام الدواء.

والشخص الذي يعمل في هذه المهنة الإنسانية يسمى



الطائر الكركي

CRANE BIRD



يعد طائر الكركي من الطيور الكبيرة التي تميز بريشها الجميل، ويعيش في مختلف بلدان العالم، يتواجد ضمن مجموعة تتكون من سبعة طيور ويطيرون على شكل حبل.

لطائر الكركي
أنواع جميلة
وذات الوان
مختلفة، واليك
بعضها:

وهناك أكثر من ١٥ نوعاً حول العالم، ولديه عدة أسماء مثل (الرهو وأبو العizar وأبو عربان) ويمتلك أرجلأ كبيرة ورقبة طويلة تساعده في الطيران.

يمتاز الطائر الكركي بالحدر الشديد فهو يستطيع التمييز بين الأصوات، ويقوم بإصدار نغمات غريبة للغاية من أجل التحذير، يغير طعامه على حسب الموسم المختلفة حيث يتناول القوارض الصغيرة والبرمائيات والحشرات والأسماك وبعض الحبوب والتوت، ويبني أعشاشه قرب المياه القليلة، وغالباً تضع الانثى بيضتين في المرة الواحدة.

١ الكركي الأحمر

وسمى بهذا الاسم لأنه يمتلك ريشاً أحمر فاقعاً على رأسه، بينما باقي ريشه يكون بين الأبيض والأسود، ويعيش في الصين وكوريا الشمالية والجنوبية واليابان حتى أنه صار يعرف باسم الطائر الياباني كونه أصبح الطائر الوطني لهم.



٢ الكركي ذو التاج الأسود

يتميز الكركي ذو التاج الأسود بامتلاكه تاجاً من الريش الذهبي الجميل، ويتوارد في مناطق الساحل الإفريقي والسامانا السودانية، وغالباً يكون لون ريشه أسود مع وجود بقع حمراء وبضاء على خديه.



٣ الكركي السيبيري الأبيض

ويعرف باسم كركي الثلج أيضاً، يتميز بلونه الأبيض الثلجي وعندما يطير يظهر بعض الريش الأسود منه، ويتوارد في القطب الشمالي، وهو من الطيور المهاجرة حيث يقطع مسافات كبيرة جداً.



البرتقالية العالمية

قصة: مصطفى عادل المخاد
رسوم: زاهد المرشدي

في يوم من الأيام كان درسنا في مادة العلوم يتحدث عن كثافة المواد الصلبة وبعدما شرح معلمي الدرس عبر منصات التعليم الإلكتروني طلب من كل واحد منا أن يقوم بعمل تجربة علمية عن ذلك، وقد شاهدت الكثير من التجارب العلمية التي تتحدث عن الكثافة التي تعني علاقة وحدة الحجم لمادة معينة بوحدة الكتلة، فذهبت إلى أمي وطلبت منها برتقالتين وكأسين من الماء وسكيناً، فتفاجأت أمي وقالت: ماذا تريد أن تفعل يا ولدي؟ فاجبته مبتسمًا: أريد أن أصنع تجربة علمية وارسلها إلى معلمي، فوضعت أمي يدها على رأسي وقالت: إنه أمر جميل، لكن دعني أساعدك في إعداد التجربة، فأنت تعرف جيدًا أن الآلات الحادة يجب أن لا يستخدمها الأطفال، وطلبت منها ان تقرئ لي إحدى البرتقاليتين، وبعدما قشرت أمي البرتقالة ذهبت وأرتدت الزي المدرسي وجهزت الهاتف وبدأت بالتصوير قائلاً: السلام

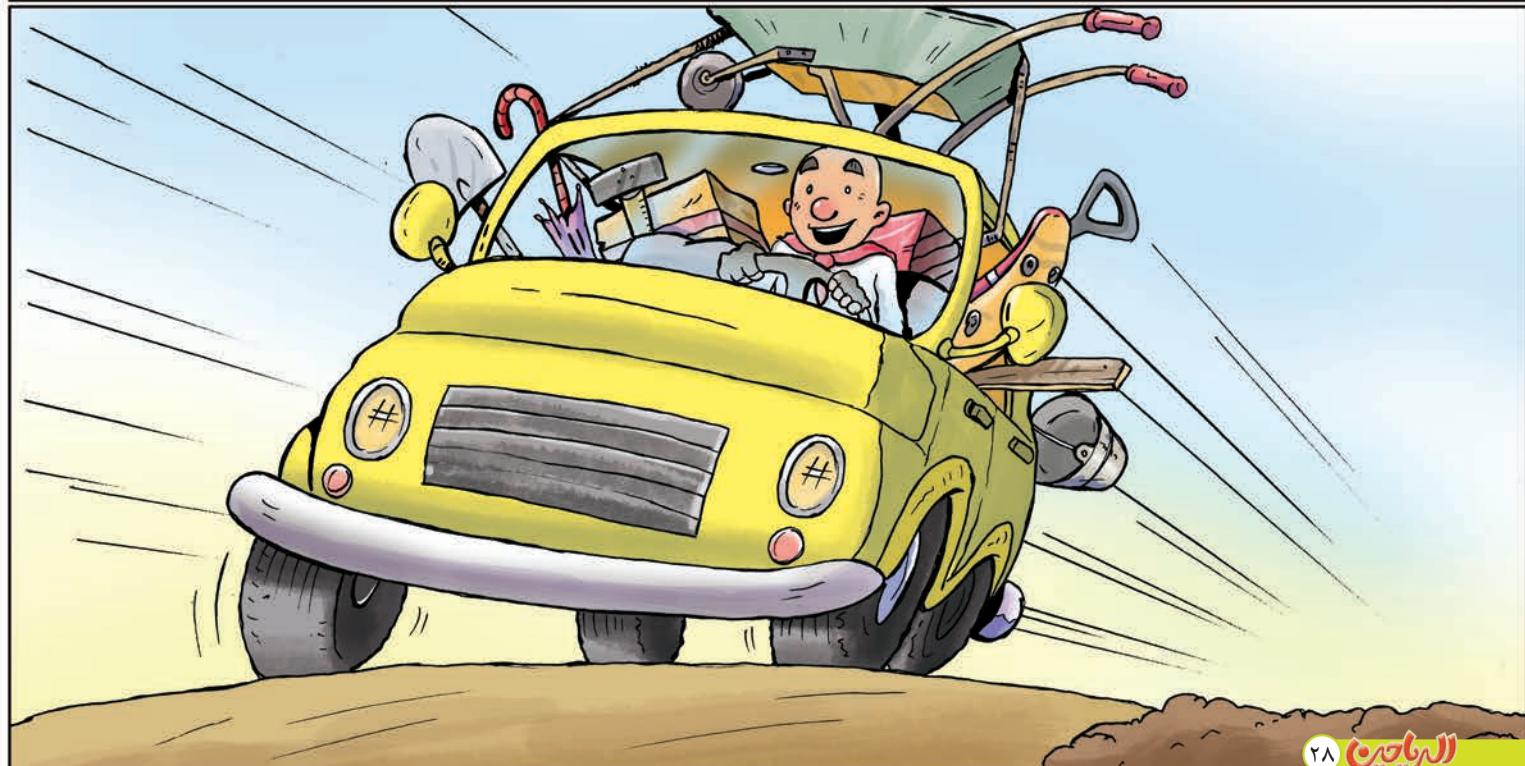


عليكم، تجربتي اليوم بعنوان (البرتقالة العائمة)، ثم حملت البرتقالة الأولى ووضعتها في كأس الماء وقلت: نلاحظ أن البرتقالة لم تغطس في الماء؛ وذلك لأن كثافتها أقل من كثافة الماء، ثم حملت البرتقالة المقشرة، وقلت: لكن الأمر سيختلف لو قمنا بتقشير البرتقالة ووضعناها في كأس الماء، وبعدما وضعت البرتقالة المقشرة في كأس الماء الآخر قلت: هل تلاحظون الفرق أن البرتقالة غطست بالماء؛ لأن كثافتها أصبحت أكبر من كثافة الماء، ثم أنهيت التصوير وأرسلته إلى معلمي، حينها فرح كثيراً وقال لي: إن تجربتك غريبة بعض الشيء لكنها جميلة جداً.



مغامرات سالم

فكرة: مصطفى عادل الحداد
رسوم: عباس راضي



لا يوجد سوي حلٌ واحد، وهو طمر النهر والتخلص منه، ويساعدني في ذلك الشارع المجاور للنهر فهو غير معبد وأستطيع أن أجمع الرمل والحسى منه.



يجب أن
تشكروني، لقد
خلصتكم من
النهر وأضراره.

ماذا فعلت؟
لقد أصبح الشارع مليئاً بالحفر
وغير صالح للسير.



على ماذا نشكرك
تحل المشكلة
بمشكلة أخرى.



المنقذون الحقيقيون

دخل الجد حبيب مع حفيده يوسف إلى أحد متاجر الألعاب لشراء لعبة جديدة بمناسبة نجاحه في الامتحانات، وبعد وقت طويل من معاينة الألعاب والتفكير قرر يوسف أن يشتري لعبة (الافنجرز)، فسألته جده : ما هي لعبة (الافنجرز) يا حبيبي؟ قال يوسف : انهم الأبطال الخارقون الذين أنقذوا الأرض من الأشرار، ابتسם الجد حبيب وقال : حسنا يا صغيري، ولكن عندما نخرج سأحكي لك عن المنقذين الحقيقيين الذين أنقذوا أرضنا، وارييك صورهم أيضاً.



جلس يوسف إلى جانب جده في السيارة، وفي أثناء المسير أشار الجد حبيب باتجاه أعمدة الكهرباء في المدينة، وقال: انظر يا صغيري، هل ترى هذه الصور المعلقة على الأعمدة؟ هل تعرف من هؤلاء؟ إنهم المنقذون الحقيقيون لأرضنا، هم ليسوا مجرد ممثلين في الأفلام مثل (الافنجرز) وغيرهم، بل هم أبطال حقيقيون، انظر إلى صورة ذلك الشاب الجميل، إنه الشهيد أحمد، كنا سوية في الحشد الشعبي، كان رجلاً حديدياً بحق، يحمل زملاءه المصابين بين الرصاص وقصف المدافع ويأخذهم للعلاج، إلى أن استشهد وهو يحاول إخراج طفل صغير من بيته المحترق، ركض من بين الجميع وآخرجه بسلام، ثم سقط على الأرض بعدها، وعندما اقتربنا منه وجدنا أنه كان مصاباً مسبقاً ولكنه قرر إخراج الطفل رغم ذلك.. هذا أحد المنقذين الحقيقيين يا صغيري، وهذه الصور التي تراها في الشوارع لبقية المنقذين الأبطال، علينا أن نتذكّرهم ونشكرهم دوماً لأنهم ضحوا بأنفسهم وأنقذوا بلدنا من الأشرار.



التمر

date plant

يعتبر التمر واحداً من أشهر الثمار الصيفية المعروفة بين العديد من المجتمعات في العالم وخاصة في الوطن العربي، فمنذ القدم اعتمد العرب عليه في حياتهم اليومية نتيجة لما يمتلكه من فوائد غذائية كثيرة، وقد ذكره الله سبحانه وتعالى في القرآن الكريم في (سورة مريم) حيث إن السيدة مريم العذراء (عليها السلام) تناولت الرطب للتخفيف من شدة ألم ولادة المسيح (عليه السلام) عندما أوحى لها الله بأن "تهز جذع النخلة ليتساقط عليها الرطب الجني فتأكل منه وتشرب وتقر عينها" ،



١ يُحسن من عملية الهضم ويقي من التهاب الأمعاء، حيث إنه يلعب دوراً كبيراً في تحفيز نمو البكتيريا النافعة في الأمعاء.

٢ يُساعد في العلاج من فقر الدم لاحتوائه على عنصر الحديد، كما يمد الجسم بالطاقة ويُساعد في التخلص من التعب الشديد.

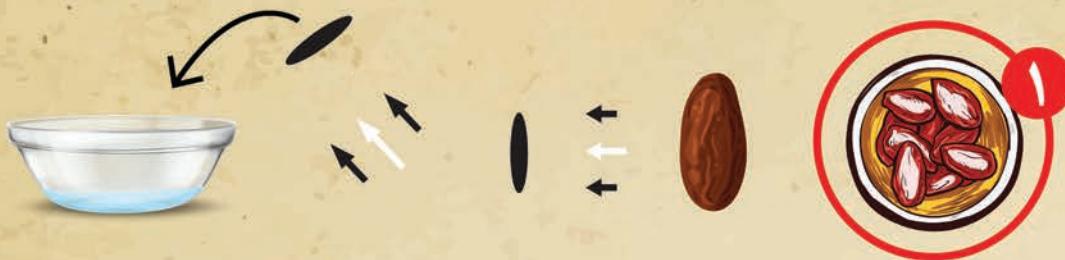
٣ يُعزز من صحة القلب، لاحتوائه على عنصر البوتاسيوم والمغنيسيوم المهمين لعمل القلب.

٤ يحافظ على صحة العظام ويقي من الإصابة بهشاشة العظام.

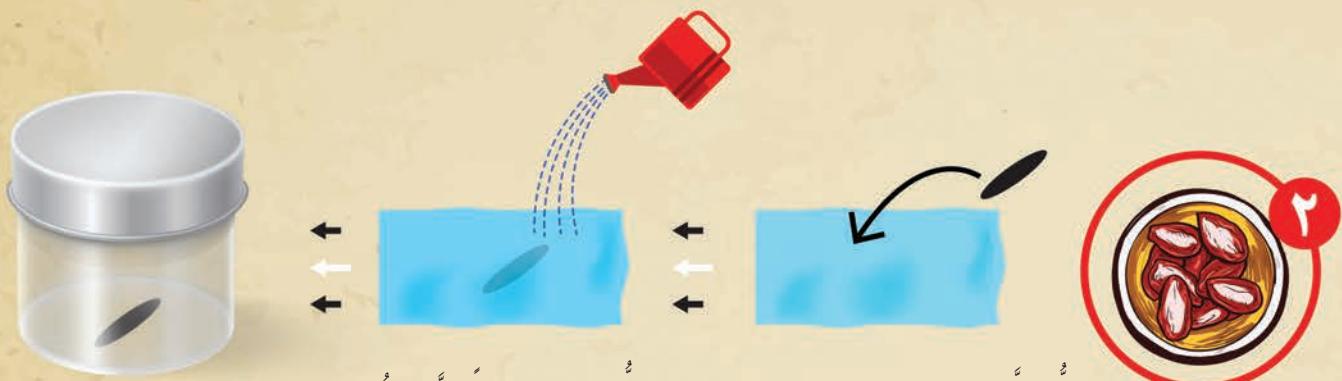
٥ يُساعد على خفض ضغط الدم، ويحافظ على نسبة السوائل في الجسم.

واليوم سوف تتعرف على طريقة زراعته بشكل بسيط وممتع ...

طريقة الزراعة



نُحضر ثمرة من التمر ونستخرج منها النواة ونضعها في قدر صغير مملوء بالماء لمدة ساعة كاملة.

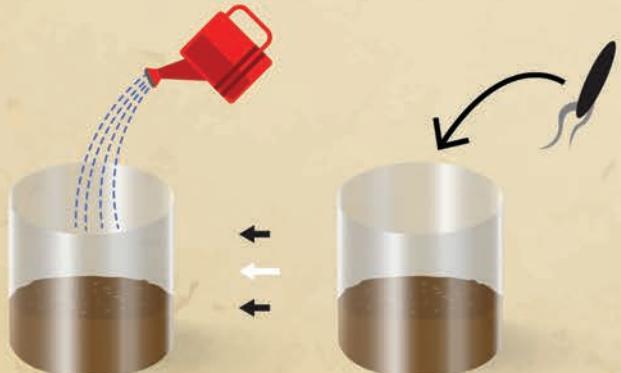


نلف النواة بقطعة من المنديل الورقي ونرشُّها بالماء قليلاً ثم نضعها في داخل علبة بلاستيكية ونحكم إغلاقها بصورة جيدة.

بعد مرور ثلاثة أيام نستخرج النواة من العلبة البلاستيكية وسوف نلاحظ الجذر الذي بدأ بالنمو قليلاً.



ومن ثم نغرس النواة في أصيص مليء بالسماد النباتي، ومع الاستمرار بسقي التربة والتعرض الجيد لأشعة الشمس ستبدأ الشجرة بالنمو شيئاً فشيئاً.



أبدع الله سبحانه وتعالى في خلق الطبيعة الخلابة من الجزر الجميلة والغابات الغريبة، ونحن نتجول مع المستكشف الصغير ليعرفنا على جمالها وتفاصيلها.

إعداد: سجاد الحلو

غابة النصب التذكاري سيكويَا



ارتدى المستكشف الصغير حقيبته الجميلة وتوجه نحو غابة النصب التذكاري سيكويَا والتي توجد في كاليفورنيا بالولايات المتحدة الأمريكية، وسميت بهذا الاسم كونها تضم مجموعة من أشجار السيكويَا العملاقة والتي يبلغ ارتفاع بعضها إلى أكثر من ٨٨ متراً، بينما يكون قطرها تسعة أمتار تقريباً، وتتميز الغابة بوجود العديد من الشلالات، كما تضم أكثر من ٢٢٠ نوعاً من الطيور المنوعة.

جزيرة ايسلتواولد

انتقل بعد ذلك المستكشف الصغير إلى جزيرة ايسلتواولد الرائعة والتي تعتبر من أجمل الأماكن السياحية في سويسرا، حيث تضم مجموعة من المطاعم والفنادق والأكواخ المطلة على البحيرة، وتقع الجزيرة على الشاطئ الجنوبي لبحيرة برينز، وتبلغ مساحتها حوالي ٢١ كيلومتراً مربعاً، وتضم مجموعة من السكان يصل عددهم قرابة ٥٠٠ شخص فقط، ويوجد فيها العديد من أنواع الأسماك.



عَفْوٌ عَنْكَ

وقف صبي يحمل في يده أبريق ماء ويريد أن يصب الماء على يدي الإمام جعفر الصادق (عليه السلام) لكي يتوضأ، وعندما بدأ الصبي يصب الماء على يدي الإمام (عليه السلام)، من دون قصد وقع الأبريق من يده في الإناء الذي يصب فيه، فطار الماء وبلا ملابس الإمام (عليه السلام)، حينها نظر إليه الإمام (عليه السلام)،

فقال الغلام: يا مولاي (والكافئين الغيظ). سورة آل عمران / ١٣٤

قال الإمام: قد كظمت غيظي.

فقال الغلام: (والعافين عن الناس). سورة آل عمران / ١٣٤

اجابه الإمام: عفوت عنك.

فقال الغلام: (والله يحب المحسنين). سورة آل عمران / ١٣٤

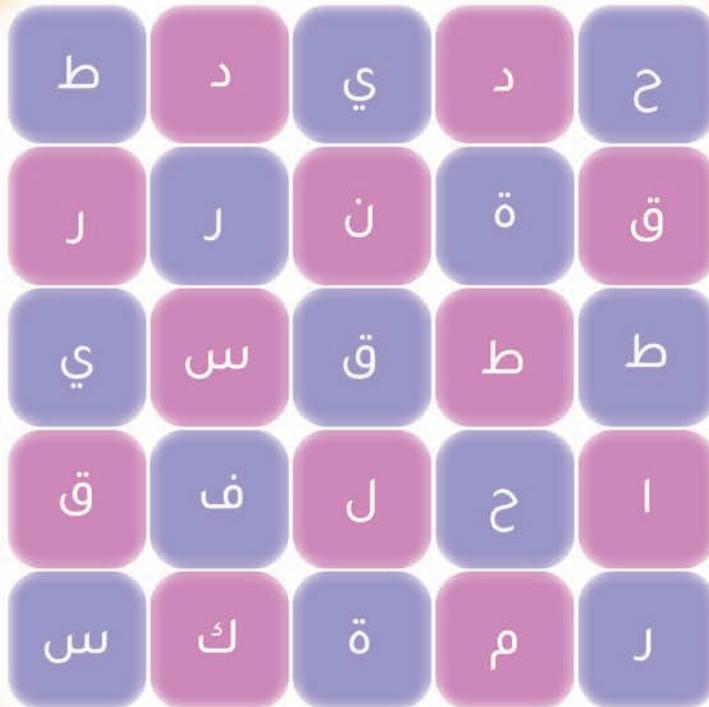
قال الإمام: اذهب فأنت حر لوجه الله.



كلمة السر

اشطب الكلمات

بعد ان تبحث عنها داخل المربعات حتى
 تستطيع معرفة كلمة السر



حديد

نقل

طريق

قطار

سكة

محطة

كلمة السر

صل

ضع الارقام المناسبة في الفراغ
 باستبدال عمليّة الجمع



$٥٦ =$	٨	٧
$٥٦ =$	+	
$٥٦ =$	٢	١٢

رتّب كل حرف من هذه الحروف لتحصل على الكلمة، ثم رتب الكلمات لتحصل على جملة .

الجملة النهائية

و
ي
ف

ذ
ع
و
ا

ل
ي
م
ر
ك

جد الصورة المطابقة



E P R I



THE ANGRY BIRDS MOVIE

الطيور الغاضبة

The ANGRY BIRDS

نشاهد في هذا الفيلم أحداثاً غريبة وممتعة تحكي قصة طيور لا تطير، تمتاز بأشكالها وألوانها المختلفة، تعيش بسلام وانسجام على جزيرة خاصة، لكنها تتعرض ذات يوم لمشاكل ومخاطر تهدد حياتها





من قبل خنازير شريرة، فيبدأ طير غاضب اسمه (ريد) بمواجهتهم، ولكن (ريد) يعاني من مشكلة الغضب ويتشاجر مع زملائه كثيرا، فيأمره القاضي بالانضمام لجلسات علاجية للسيطرة على الغضب؛ لأن الغضب يجعل الشخص متهدراً ويفقده صوابه ويتصدر بتصرفات ليست صحيحة وغير مناسبة. تواجه الطيور مشكلة ظهور أعداء يحاولون سرقة بيوضهم، وأخذ جزيرتهم، متظاهرين في بداية الأمر بأنهم خنازير مسامون، إلا أن (ريد) لم يثق بهم؛ لأنه ليس من الصحيح أن ثق بأشخاص مجهولين وغرباء ونعطيهم كل ما يريدون، حتى لو تكلموا بكلام جميل وتطاھروا باللطف، يجب أن نتأكد قبل أن ثق بأي أحد.

تحصل بعد ذلك مواجهة كبيرة بين الطيور والخنازير، وتستثمر الطيور ذكاءها وقدراتها الخاصة لمواجهة الأعداء وحماية جزيرتهم، فمن سينتصر يا ترى؟ الخنازير أم الطيور؟ وما هي الدروس التي سنتعلمها من هذا الفيلم؟ هيا بنا لنشاهد ونعرف ذلك.





كيف نتصرف في الأماكن العامة؟

من الأخلاق الجيدة أن يتصرف الشخص ويتكلم بشكل مهذب أينما كان، ويرتدي الملابس المناسبة لكل مكان، ويحترم ضوابط وأداب المكان الذي يزوره، مثل المسجد، والعتبات المقدسة، والمستشفى ومدن الألعاب والمتزهات وغيرها، فهذه أماكن عامة فيها الكثير من الناس، ولها آداب وقوانين، ولهذا يجب علينا أن تكون مهذبين ومحترمين بملابسنا وكلامنا وأفعالنا وتصرفاتنا.

من الخطأ أن نرفع أصواتنا ونصرخ عند الحديث في أماكن عامة، أو نمزح بكثرة ونركض ونشتم ونضرب إخوتنا أو الأطفال الآخرين، بل يجب أن تكون محترمين ومهذبين ونحترم الناس من حولنا، ونعتني بنظافة المكان، ونلتزم الدور ونصبر عندما نقف في الطابور لشراء شيء ما، ونشكر الآخرين عندما يساعدوننا، ونساعد من يحتاج المساعدة، ونأكل في الأماكن المخصصة، ونستخدم المناديل عند العطاس أو السعال، وندق الأبواب قبل فتحها، ولا نبعث بالأجهزة الكهربائية أو الأشياء المعروضة.. هذه هي آداب الأماكن العامة وعليها الالتزام بها دوماً.



هذا هو المعلم

.....

شعر: حسين عطية السلطاني

رسوم: عباس راضي

هذا هو المعلم أستاذنا المحترم
 يسأل عن أحوالنا يسأل عن أحوالنا
 هيا اقرؤوا لتفهموا ثم يقول ناصحاً
 إلا بين تعلموا مثال شعب مجده
 وللعلا تقدموا ومن سعوا بهمةٍ
 إلى المعالي سلم حتى غدا إصرارهم
 وهم عليه القمم فهم أسامٌ مجدنا
 مع الذي لا يعلم لا يstoi من يعلم





حسن في كوكب سالب

سيناريو ورسوم : علي رستم

لدي الكثير من الاسئلة
يا حسن وائلها من أين تأتي
بمعلوماتك وعارفك؟

بعد مشاهدة قاعة الاستكشاف وعلوم الكواكب يجلس الجميع في قاعة الحكم حيث يبدأ الحكم بطرح عدة تساؤلات لحسن.



لست خبيرا ولا املك من العلوم
الكثير لكنني اتابع البرامج العلمية
والثقافية على التلفاز والانترنت
بالاضافة للكتب.

تلفاز وانترنت وكتب؟!

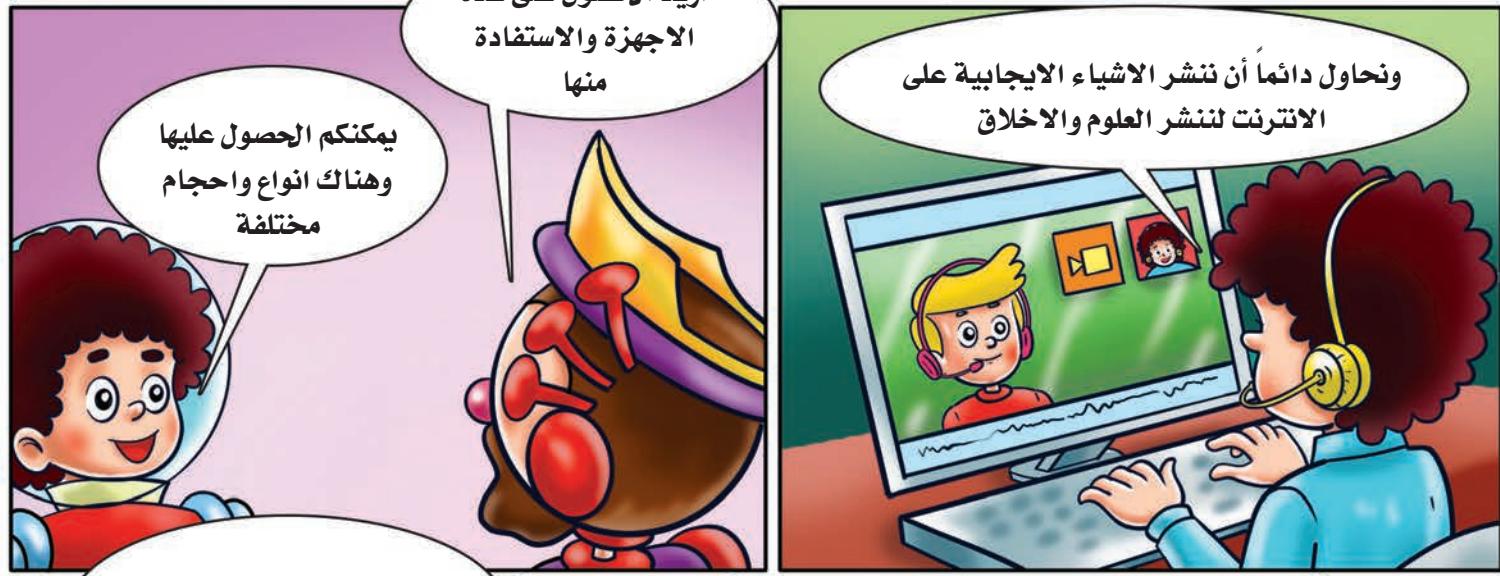
تخيل نفسك امام نافذة ترى فيها كل الكون
وكل شيء ، احداث عوالم ، اختراعات ، انه التلفاز جهاز كهربائي ينقل
ما تصوره الكامeras التي هي كالعين وفيه الكثير من القنوات ، علوم ،
طب ، جغرافية فضاء كذلك الحاسوب والانترنت مع امكانية
التعلم والبحث.



رغم تطور انظمتنا الا انتا لم نصل
لهذا الشيء ، اجهزتنا تعتمد الاشارات
والرموز هل هو سهل الاستخدام وكيف يلم
بكل هذه الامور؟

انه سهل والقنوات
تنسابق بنشر الابتكارات
والعلوم والتوضيح بكل المجالات
كذلك موقع الانترنت.





مصفاة النفط

أهلاً بكم من جديد أصدقائي المحبين للمعرفة والاطلاع، مصفاة النفط هو المصنع الذي يتم فيه تحويل النفط الخام إلى مشتقات ومواد أخرى مهمة في حياة الإنسان، مثل الوقود الذي يحرك السيارات والطيرارات، والغاز الذي يستخدم في المنازل وغيرها.

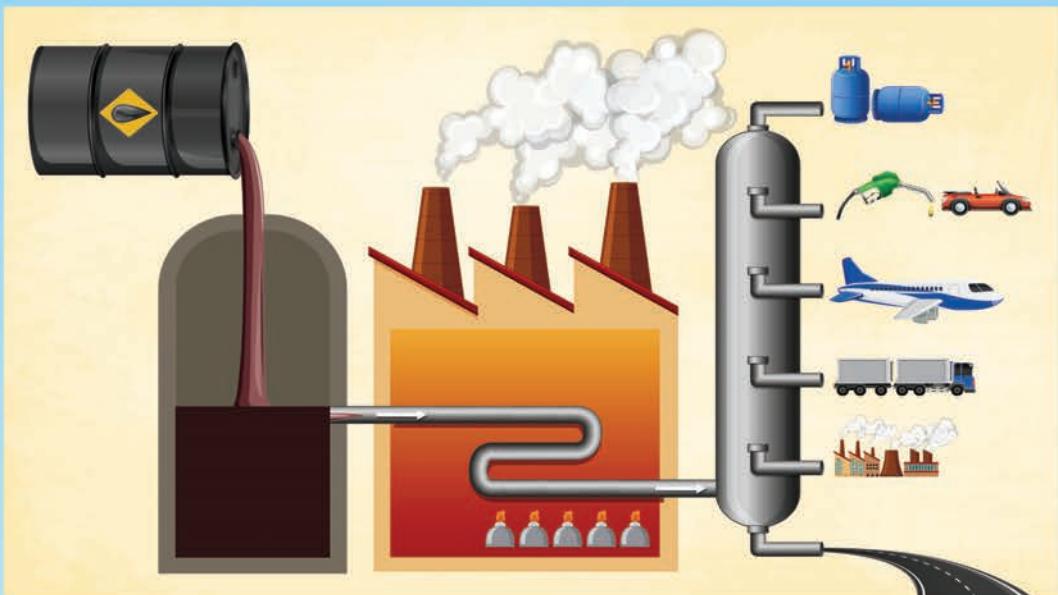
النفط الخام

مادة طبيعية سائلة، سوداء اللون، تستخرج من باطن الأرض، توجد في بلدان محددة حول العالم، منها العراق، وهي مادة ثمينة، وقد سميت بالذهب الأسود لأهميتها، ومن البلدان التي تنتج النفط بكثرة وحسب التسلسل العالمي: (فنزويلا، السعودية، كندا، إيران، العراق، الكويت.. وغيرها).

عمل المصفاة

بعد أن يتم التنقيب عن النفط واستخراجه من الأرض، يتم نقله إلى المصفاة، ثم البدء بمعالجته بعملية تسمى (التكرير) وهي القيام بفصل الشوائب عن النفط، وتنقيتها ومن ثم تحويله إلى مشتقات ومواد منوعة.





مشتقات النفط

من أهم مشتقات النفط: (البنزين، الديزل، الغاز المنزلي، الكيروسين، الاسفلت)، وأما المواد الأخرى التي يدخل النفط في تكوينها: (الأدوية، الملابس، المنظفات، البلاستيك، مواد التجميل، الزيوت، العطور، الأسمدة.. وغيرها الكثير).

مطافي النفط في العراق

يعتبر العراق من البلدان المهمة في إنتاج النفط، ولهذا يضم قرابة (١٨) مصفاة للنفط في محافظات مختلفة، أكبرها (مصفاة بيجي) في محافظة صلاح الدين، أما المصايف الأخرى، منها:

مصفاة الدورة **مصفاة ذي قار** **مصفاة النجف** **مصفاة كربلاء**

ويصدر العراق يومياً أكثر من ٣ ملايين برميل من النفط إلى العالم.



يَا حَامِلَةِ
الرَّحْمَةِ

ريحانة يوسف



آية حسن الهاشمي

زيد حسين محمد



رقية رعد جياد

زين العابدين

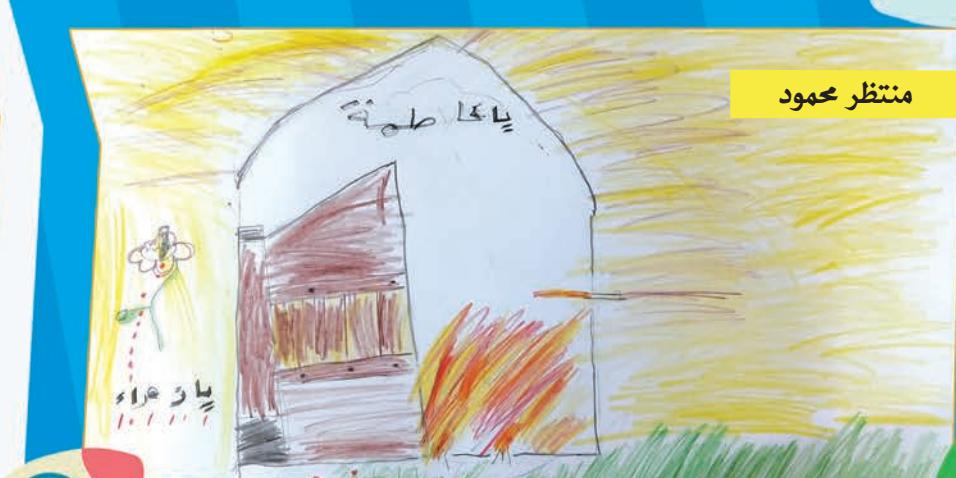


علي حسين علي

غزل مرتضى



عباس زياد



اكتب مجلة
الرياحين
محرك البحث كوكل
لتشاهد كل ما هو
جديد.

