

# البراهين

العدد ١٣٣

المجلة الشهرية لجمعية الطفولة والتنمية



مجلة شهرية تفتى بشؤون الطفولة . تصدر عن قسم الإعلام . شعبة الطفولة والناشئة . شهر ربيع الثاني ١٤٤٢ هـ كانون الأول ٢٠٢٠ م

للأعمار من ٥ إلى ١٢ سنة

٢٠٢٠  
٢٠٢٠  
٢٠٢٠

مجلة شهرية تعنى بشؤون الطفولة  
تصدر عن قسم الإعلام - شعبة الطفولة والناشئة

# البراهين



رقم الاعتماد في نقابة الصحفيين العراقيين (١٠٠٩)  
رقم الايداع في دار الكتب والمخطوطات العراقية (١٣٦٠)

## ألعاب مفيدة

عندما تتوفر لنا فرصة الدخول إلى عالم الانترنت، ونطالع الكثير من البرامج والألعاب يمكن أن نختار ألعاباً نصرف فيها وقتنا من دون الحصول على فائدة غير اللعب، فقانون اللعبة لا يُنشِط الذاكرة ولا يطلب منا حفظ كلمات جديدة ولا يعلمنا جدول الضرب، وهذا طبيعي جداً لأننا نريد أن نلعب ولا نريد ان نتعلم.

وهنا أريد أن أخبركم سراً عن بعض الاولاد الذين أعرفهم، فهم يستمتعون بالألعاب الاليكترونية ويتعلمون كلمات انكليزية ويطورون مهاراتهم في نفس الوقت، لأنهم يلعبون ألعاب الذكاء التي تشتمل على المرح والمعلومة في نفس الوقت.

انه أمر جميل أن يلعب الانسان ويستمتع ويتعلم في نفس الوقت، كما أن الاهل يشجعون عليها أيضاً ولا يعترضون على وقت اللعب، لأنها نافعة ولا تهدر الوقت .



طائر النعام



الطاقة الشمسية



لم يعد نافعاً



الخباز



الديك الرومي



شجاع  
والثعلب الماكر



دجلة والفرات

رئيس التحرير  
عليه البدري

مدير التحرير  
مصطفى عادل الحداد

هيئة التحرير  
علاء سعدون

الرسم  
زيد عبد الجليل

التصميم والادراج  
نورالدين اللامي

التدقيق اللغوي  
مصطفى كامل محمود

الطباعة والنشر  
دار الكفيل للطباعة والنشر



+964 770 013 3834  
+964 790 243 5559  
+964 760 223 6329  
www.DarAlKafil.com

عليه رستم  
زاهد المرشدي

## الكوكب الصغير

تتواصل مجلة الرياحين مع اصداقائها  
المبدعين وتتعرف عليهم وعلى طموحاتهم وهواياتهم،  
ولتقني اليوم بصديق جديد

### عرفنا عن نفسك

مؤمل محمود عبد الله من محافظة كربلاء المقدسة، وأبلغ من العمر عشر  
سنوات، وانا من تلاميذ الصف الرابع الابتدائي في مدرسة الحر.

### ما هواياتك؟

لدي بعض الهوايات الجميلة مثل الرسم وممارسة بعض الألعاب ومنها  
ممارسة رياضة الركض.

### ماذا تطمح ان تكون في المستقبل؟

عادة ما أقوم بتركيب ألعاب البناء التي تعتمد على الذكاء والتركيز، ولذا  
أطمح ان اكون مهندس بناء في المستقبل.

### ماذا تعني لك مدرستك؟

هي المكان الجميل لتجمع الأصدقاء وتبادل المعرفة والمرح بنفس الوقت،  
وهي من تقوم بتعليمنا مختلف العلوم المهمة.

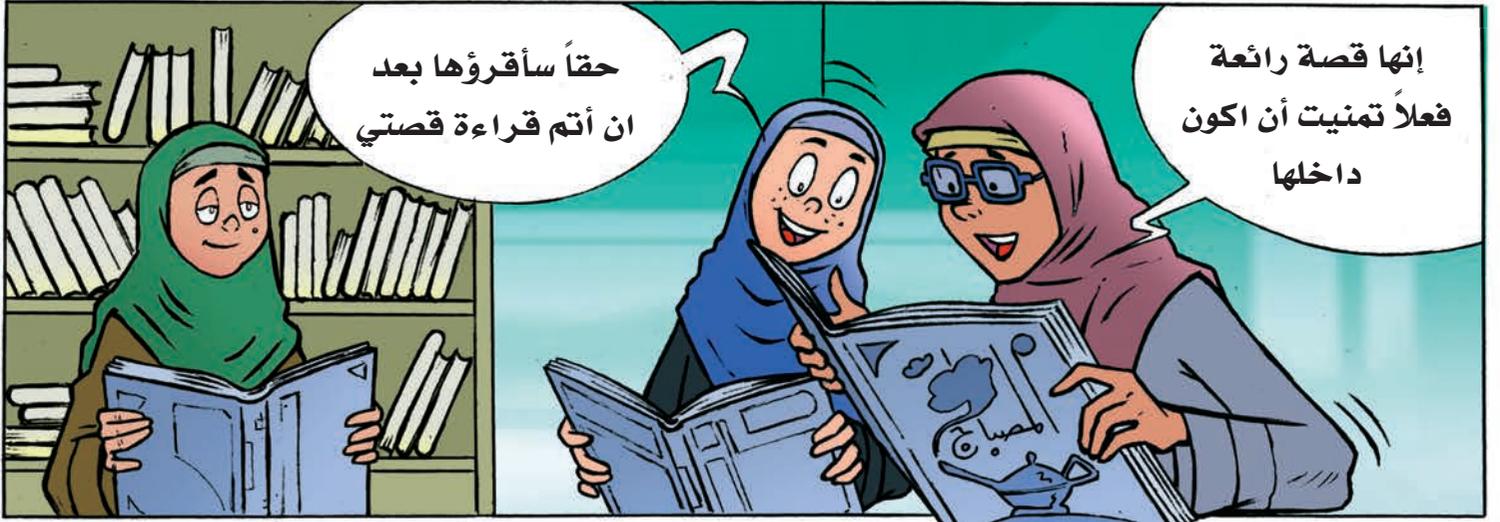
### ما نصيحتك لأصدقائك؟

انصح أصدقائي الصغار بالمحافظة على النظافة دائما  
ليتجنبوا الفيروسات ويظهروا بصورة جميلة.

مؤمل محمود عبد الله

# ريحان وريحانة

سيناريو: علي البدري  
رسوم: زيد عبد الجليل



حقاً سأقروها بعد  
ان أتم قراءة قصتي

إنها قصة رائعة  
فعلاً تمنيت أن اكون  
داخلها



يبدو انك تأثرت كثيراً  
بهذه القصة

كم جميل لو أنني أحصل  
على هذا المصباح ، سأحقق  
الكثير من الأمنيات



سبق أن قرأتها ، وهل  
تتأملين أن يخرج  
المارد من هذا المصباح  
ليحقق لك أمنياتك ؟ إنه  
لا يستطيع  
اخراج نفسه من المصباح .

بالتأكيد فأنا  
أتمنى أن اجد  
المارد الذي  
يحقق الأمنيات  
ليحقق لي  
أمنياتي



وكيف ؟!

من ؟!

نعم تذكرت هذه القصة فلقد  
رواها لنا جدي وقد عرفنا  
جدي على من هو أقوى من المارد  
وهو من يساعدني كل يوم

ونحن سألتناه هذا السؤال  
فقال لنا: إن المارد يحقق ثلاث  
أمنيات فقط ولا يظهر إلا إذا  
امتلكنا المصباح وفق القصة  
وهي قصة غير حقيقية

أما من أعرفه فهو  
يحقق كل الأمنيات ولا  
تحتاجين أن تستدعيه  
هو دائماً يراقبك  
وقريب منك ليساعدك



وهل هو معك الآن  
يحميك ويدفع عنك  
السوء؟

نعم بكل تأكيد  
ويعطيني كل أمنياتي  
أيضاً

لقد شوقتنا يا ريحانة  
من هو وكيف؟



قرأ جدي لنا آية من القرآن  
الكريم تقول :

(ان الله يدافع عن الذين آمنوا)  
فإذا أمنتم ستكن في حماية الله  
سبحانه و تعالي وسيدافع  
عنكم ويلبي كل طلباتكن حيث  
قال : ﴿ ادعوني استجب لكم ﴾

اشكرك يا ريحانة على  
هذه الملاحظة المهمة  
واشكري جدك نيابة  
عني

نعم أحسنت ان الله  
أقوى من المارد وهو أرحم  
الراحمين سبحانه اللهم ما  
أعظمك وما أوسع رحمتك



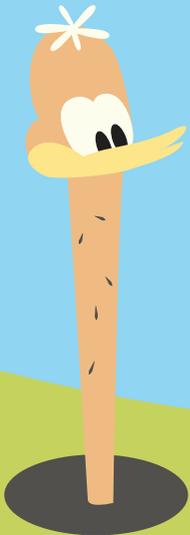


# طائر النعام

هو أكبر الطيور الموجودة في العالم، وعادة ما يتواجد في المناطق الجافة والحارة، وطائر النعام لا يكتفئ الطيران بسبب وزنه الكبير الذي يصل إلى أكثر من ١٥٠ كلغ، بينما يبلغ طوله حوالي ٢٦٥ متر، ويتميز بصوته الذي يشبه زئير الأسد، وله عنق طويل وعيون بارزة ذات رموش كثيفة، كما يستطيع تحمل العطش لذا سمي قديماً بطائر الجمل.

يبيض طائر النعام أكبر بيضة في العالم حيث تزن ١٥ كلغ تقريباً، ويتصف بقوة ساقيه اللتين تساعدان على الركض بسرعة تصل حوالي ٧٠ كلم/ساعة، ويتغذى على الزهور والنباتات والحشرات أيضاً، ويدفن رأسه في التراب ليس بداعي الهروب كما هو شائع، وإنما ليقوم بحفر حفرة يضع البيض فيها بعيداً عن متناول الحيوانات، ويكرر ذلك للاطمئنان على البيض، كما يقوم بسماع ذبذبات حركة الحيوانات المفترسة ويحدد مكانها ليختبئ عكس اتجاهها ويحمي نفسه، بالإضافة إلى سماع صوت المياه وتحديد مكانه.

ومن هذا الطائر الجميل يا  
أصدقائي نتعلم الذكاء  
والتخطيط لجميع أعمالنا  
اليومية لتجنب الوقوع  
في الأخطاء ونحمي  
أنفسنا من المخاطر.

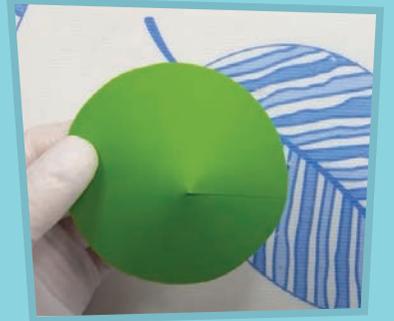


# بطيخ أخضر

## الأدوات

- ١ ورق ملون
- ٢ مقص
- ٣ صمغ
- ٤ قلم تلوين

١ نقص دائرة بلون أخضر ونقص أحد أطرافها قليلاً ثم نسحبها ونلصقها باستخدام الصمغ ليتكون لدينا شكل يشبه القبة وبنفس الطريقة نصنع دائرة أخرى، كما موضح في الصورة.



٢ نقوم برسم مجموعة من الخطوط على سطح الشكل الذي تكوّن لدينا باستخدام قلم التلوين، كما موضح في الصورة.



٣ ثم نقص دائرتين صغيرتين بلون أبيض ونرسم في وسطهما دائرة سوداء ونلصقهما في الطرف العلوي ونقص شريطاً صغيراً أسود اللون ونلصقه في الطرف السفلي، كما موضح في الصورة.



٤ وفي النهاية نلصق الدائرتين معاً ليكتمل لدينا الشكل النهائي للبطيخ الأخضر، كما موضح في الصورة.

الشكل النهائي

قصة : علي البديري  
رسوم : عباس راضي

# الدجاجة الوحيدة



في مدرسة القرية اجتمع الاطفال في نهاية الدوام وتساءلوا عن سر غياب صديقهم حسن، الذي يرافقهم كل يوم في طريق الذهاب والاياب، لم يعلم أحد سبب تغيبه منذ ثلاثة أيام، وهذه ليست من عاداته أن يتغيب كل هذه المدة عن تلقي العلوم والمعارف ورؤية الاصحاب والاصدقاء، فقرروا أن يذهبوا إلى المعلم ويسألوه فربما يكون قد أخذ اجازة لأسباب يعرفها المعلم، وحينما سألوه قال لهم المعلم: انا سعيد جداً لأنكم تسألون عن زملائكم فهذا الفعل من مكارم العادات وطيب الصفات في الانسان، ولكنني للأسف لا أعلم أيضاً ما هو سبب تغيبه، وقد قررت أن أذهب اليوم إلى بيته للسؤال عنه فبيته لا يبعد كثيراً من بيتي، ففرح الاطفال وقالوا: اذن سننتظر الجواب منك يوم غد يا أستاذ لنعلم ما سر غياب حسن، وفي اليوم التالي أخبرهم المعلم أن (حسن) يعاون أمه المريضة في أعمال المنزل ولا يستطيع ان يتركها وحدها، فهي بحاجة إلى رعاية حتى تشفى من مرضها، تأسف الاطفال كثيراً لما سمعوه عن حسن ثم قرروا ان يذهبوا لزيارته ومساعدته في الدروس التي فاتته في المدرسة، وحينما وصلوا إلى البيت لم يجدوا (حسن) فقد ذهب إلى السوق ليبيع دجاجتهم الوحيدة ويحصل على المال لشراء الدواء لأمه، تأسف الجميع بسبب حالته الصعبة وبعد أن طلبوا من اهلهم المساعدة جلب كل واحد منهم دجاجة إلى حسن بدل التي باعها في السوق، شعر المعلم بالسعادة الكبيرة حينما رأى الاطفال يتعاونون وقال لهم: أنا سعيد بكم يا أطفال لقد حققتم قوله تعالى : ﴿ وَتَعَاوَنُوا عَلَى الْبِرِّ وَالتَّقْوَى ﴾ فالتعاون في أعمال الخير من أعظم الاعمال التي يقوم بها الناس .



# زبدون مغامرات

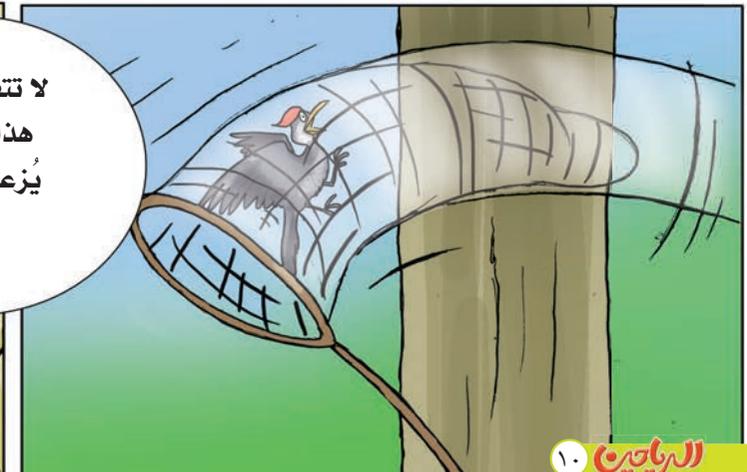
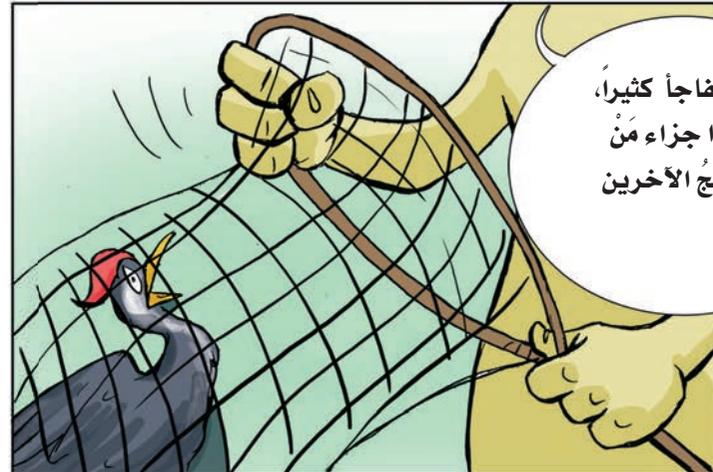
سيناريو: مصطفى عادل الحداد رسوم: عباس راضي



يا له من صوت مزعج،  
أصبح النوم مستحيلاً.



سأجعلك تحلم  
بالعيش فوق  
الأشجار في  
الأيام القادمة



لا تتفاجأ كثيراً،  
هذا جزاء من  
يُزعج الآخرين



# الطاقة الشمسية

## Solar energy

إعداد: علاء سعدون

إن طاقة الشمس كبيرة جداً، لا تنتهي ولا تتوقف، وهي عبارة عن اشعاعات وموجات مختلفة، وليست مجرد ضوء مرئي، ولهذا فقد قرر الإنسان أن يستفيد من هذه الطاقة في حياته اليومية.



تعد الشمس نجماً ساطعاً كبيراً جداً يوفر الضوء والحرارة بالإضافة إلى فوائدها الكثيرة للإنسان والحيوان والنبات، ومن هذه الفوائد أنها تعتبر مصدراً مهماً للطاقة، وقد سميت الطاقة المنبعثة منها بالطاقة الشمسية.

هناك أنواع كثيرة من الطاقة يحتاجها الإنسان في حياته، منها الطاقة الحركية، الطاقة الحرارية، الطاقة المغناطيسية، الطاقة الكهربائية، الطاقة الكيميائية.. وغيرها، وللاستفادة من الطاقة الشمسية يتم تحويلها إلى طاقة حرارية أو طاقة كهربائية.

## الخلايا الشمسية

وهي عبارة عن خلايا وألواح الكترونية، عملها امتصاص أشعة ضوء الشمس خلال النهار وتحويلها إلى طاقة كهربائية يمكن استخدامها بشكل مباشر أو في وقت لاحق عن طريق تخزينها في بطاريات خاصة.

يتوفر في وقتنا الحاضر خلايا ومنظومات شمسية جاهزة يمكن استخدامها في المنازل لتوليد الطاقة الكهربائية وتشغيل جميع الأجهزة، وكذلك توجد أجهزة ومعدات رقمية صغيرة ومحمولة تعمل على الطاقة الشمسية، مثل الساعات اليدوية، الهواتف، شاحنات وبطاريات وغيرها.





سبنسر سيلفر  
١٩٧٠



## ورق الملاحظات اللاصق Sticky notes

هناك الكثير من الاختراعات التي تأتي عن طريق الصدفة وتتحول بعد ذلك إلى اختراع مهم يخدم المجتمع، ومن جملة الصدف الجميلة التي مرت على العالم الكيميائي الأمريكي سبنسر سيلفر الذي اخترع من خلالها ورق الملاحظات اللاصق.

كان سبنسر يعمل في شركة مينيسوتا للتعدين والصناعة، ويقوم بإجراء التجارب المختلفة على المواد اللاصقة، وذات مرة كان يحاول صناعة صمغ قوي جداً لكنه استغرب من النتيجة حيث كان الصمغ ضعيف

للغاية وعلى اثر ذلك تمت معاقبته من قبل الشركة، ومن هذا الصمغ تمكن من صناعة ورق الملاحظات اللاصق سنة ١٩٧٠م، وأخذ يحاول إقناع أساتذته ولكنهم لم يستجيبوا له ولم يتفاعلوا مع اختراعه.

وبعد محاولات عديدة فشل في الترويج ولم يتمكن من البيع، لذا قام بتوزيعه مجاناً للناس، وبعد ان استخدموا الورق اللاصق وشاهدوا بانه لا يترك اثراً اذا ما أزيل، توافدت عليه الطلبات للحصول على هذا الاختراع مقابل الاموال، لينجح الاختراع ويسجل باسمه بعد ان رفضه الجميع.





# لم يعد نافعاً

في إحدى المزارع الجميلة كان (الثور الكبير) يعمل في حراثة الأرض ويعتني بالمرزوعات ويواظب على سقايتها بشكل جيد، وبعد مرور سنوات طويلة من العمل الشاق كبر (الثور الكبير) وأصبح ليس بمقدوره مزاولة العمل لساعات طويلة، مما أثار غضب صاحب المزرعة العم (صالح) وقال محدثاً (الثور الكبير): لقد كبرت في السن ولم تعد تستطيع أن تحرث وصار جسدك ضعيفاً، عليك أن تجد مكاناً آخر تحصل منه على طعامك وتختار لك مسكناً يأويك، ثم عاد (صالح) إلى بيته وأخبر زوجته قائلاً: هذا الثور الكبير لم يعد نافعاً لنا، سأشتري ثوراً جديداً شاباً يكون شعلة من النشاط والحيوية يستطيع العمل في المزرعة بشكل أفضل، لكن زوجته قالت: إن لـ (الثور الكبير) خبرة جيدة في العمل ونحن نعتمد عليه في كثير من الأمور والاستغناء عنه أمر صعب، لم يقتنع (صالح) بكلام زوجته وفي اليوم التالي أحضر الثور الجديد وخرج (الثور الكبير) من المزرعة يملؤه الحزن وهو يحدث نفسه قائلاً: هل هذا جزاء الإحسان؟





فقد ذهبَ العملُ بقوتي وفي النهاية يتمُّ الاستغناء عني بهذه السهولة، ومنذ ذلك الوقت بدأ الثور الجديد بالعمل وقام بسقي المزروعات لكنه لن يمتلك خبرة كبيرة في العمل فظنَّ أنه عندما يُغرقُ المزروعات بالماء ستتعشُّ وتثمرُ بسرعة لكنه تفاعاً في صباح اليوم التالي بموت المزروعات وحين علمَ (صالح) أخذَ يضربُ على رأسه وهو يقول: لقد خسرتُ محصولي، وضاعت كلُّ ثروتِي، حينها ندمَ على رحيلِ (الثور الكبير) وقررَ أن يُعيدهُ إلى العمل، وفعلاً أخذَ يبحثُ عنه حتى أعادهُ إلى المزرعة واعتذر منه ثم قال: ستعودُ إلى العملِ وسوف يُساعدك الثور الجديد في العمل حينها فرحَ (الثور الكبير) فرحاً كبيراً وعادَ إلى العمل.







وسأكلف مجموعة  
منكم بتقليم  
أظفري، لأنها  
أظافر ملكية



ومن يتخلف منكم عن  
إداء واجبه سأعاقبه  
عقاباً شديداً لا رحمة  
فيه

..٥٩٩٩٩٩٠٠



أريد حاكماً يخدمهم  
ويقضي حوائجهم لا حاكماً  
يخدمونه .

إنهم اصداقاًوك  
ورفاقك في الغابة  
ولييسوا عبيداً عندك

لا تسمحوا لأحد أن يستعبدكم  
حتى وان كان ملكاً ، قفوا  
بوجهه وقولوا له

( لا تظلم )

وأنا سأجد من يخدمكم في  
إدارة الغابة بعدي فالحاكم  
هو الخادم الكبير .



## اللسان

اللسان جسم لحمي مرتبط بالفك عبر سبع عشرة عضلة ويستخدم للكلام أيضاً، ويغطيه غشاء مخاطي يحمل آلاف الحليمات الصغيرة المسؤولة عن التذوق، ويقسم اللسان إلى أربع مناطق واحدة لتذوق الأطعمة الحلوة وأخرى للحوامض بينما المنطقة الثالثة لتذوق المالح والأخيرة للأطعمة المرة.

هل تعلم؟

ان أسرع جزء يتماثل للشفاء في جسم الإنسان هو اللسان.

## التفاح

يسمى التفاح بالغذاء المعجزة كونه مضمماً بالعناصر الغذائية النافعة للجسد، لذلك فان شجرته الأكثر زراعة من بين الفواكه، ويتواجد بعدة ألوان منها الأحمر والأصفر والأخضر، ويحتوي على سعرات حرارية قليلة، كما يعطي شعوراً بالامتلاء والشبع عند تناوله، وهناك أكثر من ٧٥٠٠ نوع حول العالم.

هل تعلم؟

ان فاكهة التفاح يمكنها أن تطفو فوق الماء لأن نسبة الهواء فيها تبلغ ٢٥ % من حجمها.



## القطط

تعد القطط من الحيوانات الاليفة، وهي من فصيلة السنوريات، وتمتلك جسماً قوياً ومرناً وعينين كبيرتين بثلاثة أجنان ذات طبقة عاكسة تقوم بتضخيم الضوء من أجل رؤية أفضل، ولديها حاسة شم قوية، ويسمى صوتها مواء او خرخرة وفي حنجرتها أكثر من ١٠٠ حبل صوتي، والقطط تعتني بنظافة

نفسها بنفسها.

هل تعلم؟

ان القطط تحلم أثناء النوم.



## طائر الطنان

يعتبر طائر الطنان من أصغر الطيور في العالم ويسمى بالطنون أيضاً نتيجة لضجيج أجنحته عند الطيران، وتصل ضربات أجنحته الطويلة إلى أكثر من ٨٠ ضربة بالثانية، ويتميز بصغر حجمه وألوانه الزاهية، ولديه لسان طويل يستخدمه ١٣ مرة للعلقة الواحدة في كل ثانية، ويعتمد في غذائه على رحيق الأزهار والحشرات الصغيرة، ويوجد حوالي ٣٢٠ نوعاً من الطنان حول العالم.

هل تعلم؟

ان قلب طائر الطنان ينبض أكثر من الف مرة في الدقيقة، وهو الوحيد من بين الطيور الذي يستطيع الطيران إلى الوراء.



## البرق

تشهد الأرض العديد من الظواهر الطبيعية ومنها البرق وهو ظاهرة طبيعية بصرية تشبه الشرارة الكهربائية، وللبرق صوت قوي ينتج عن زيادة الضغط المفاجئ للجزيئات الغازية في الجو، ويتشكل بين السحاب والأرض تارة واخرى داخل السحب نفسها، وذلك خلال العواصف الرعدية والرملية والثلجية التي تحدث وبعدها أشكال تصل الى ١٥ حالة تقريبا.

هل تعلم؟

أن ظاهرة البرق تضرب الارض نحو ٦,٠٠٠ مرة في كل دقيقة.

## حشرة اليعسوب

تسمى حشرة اليعسوب بحورية الماء كونها تفضل العيش في المستنقعات والبحيرات وجداول المياه، وهي من فصيلة الحشرات وتعد الأسرع بينها لتصل سرعتها الى ٩٠ كم في الساعة، حيث تستطيع الطيران بستة اتجاهات، كما تمتلك ستة أرجل، ولديها عيون كبيرة، وزوج من قرون الاستشعار، وهناك أكثر من ٥٦٠٠ نوع منها.

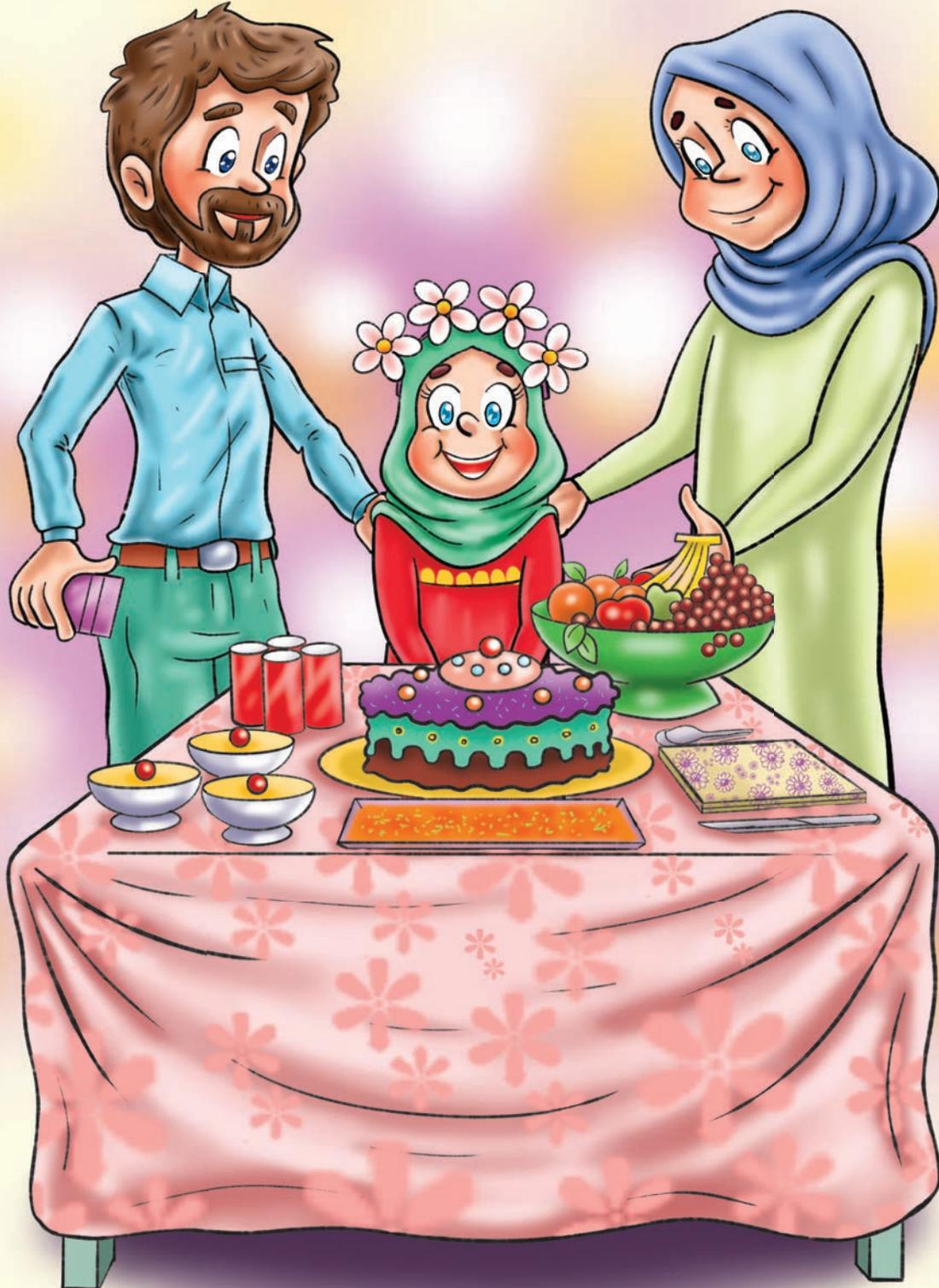
هل تعلم؟

ان حشرة اليعسوب لا تستطيع المشي بالرغم من امتلاكها ستة أرجل.



# فرحة كبيرة

في نهاية العام الدراسي وزعت إحدى المدارس (٨١) جائزةً على التلميذات المتميزات وكانت ليلى واحدة من المجتهدات اللواتي حققن نجاحاً باهراً، استلمت ليلى (٣) جوائز من إدارة المدرسة واتجهت عائداً إلى بيتها والفرح يملأ قلبها وما إن شاهدت أمها قالت: لقد نجحت يا أمي ... لقد نجحت، فابتسمت الأم



قائلة: مبارك لك يا عزيزتي، اليوم سيكون لنا احتفال كبير بمناسبة هذا النجاح، والآن سنبدأ بصنع الحلوى والفظائر ونعلق الزينة وفعلاً عملت الأم (١٠) قطع من الفطائر واستعملت مع كل فطيرتين (٣) بيضات وكذلك صنعت طبقاً كبيراً من الحلوى، أما ليلى فأحضرت (٨) صحنون وقطعت الحلوى إلى قطع عديدة ووضعت في كل صحن قطعتين من الحلوى، وفي هذه الأثناء أقبل والد ليلى قائلاً: هذا الاحتفال يدل على وجود فرحة كبيرة، حينها ركضت ليلى نحوه وهي تقول: لقد نجحت يا أبي، فاحتضنها والدها بقوة من شدة الفرح وأهدى لها ساعة يدوية جميلة وقال لها: النجاح ثمرة لا يقطفها إلا من كان مجتهداً، شكرت ليلى والدها ثم قالت: كيف عرفت يا أبي أنني أرغب بساعة يدوية كهذه؟ فابتسم والدها قائلاً: كنت ألاحظ كيف تتسابقين مع الوقت وتهتمين بدروسك من أجل النجاح ومن المؤكد أن تكون هذه الهدية مناسبة لك، قبلت ليلى والدها ثم جلسا معاً حول الطاولة لبدء الاحتفال.



كم بلغت قطع  
الحلوى



.....

كم عدد البيض  
المستعمل في عمل  
الفظائر



.....

لو استلمت كل تلميذة ثلاث  
جوائز، فما عدد التلميذات  
الناجحات



.....



## طابعة محمولة

طابعة صغيرة الحجم يمكن حملها باليد، تربط لاسلكياً مع الهاتف الذكي، تعمل بالشحن، وتمتاز بطابعاتها الملونة على مختلف الأسطح وليس على الورق فحسب، أي بإمكانك طباعة ما تريد على الخشب والقماش والمعادن وغيرها، وكل ما عليك هو أن تعطيتها أمر الطباعة من الهاتف الذكي ومن ثم تمريرها بيدك فوق مكان الطباعة.



## مقط البيتزا

يواجه الكثير ممن يأكلون البيتزا صعوبة في تقطيعها، كون الجبنة المطاطية الساخنة من المكونات الأساسية فيها، ولهذا فقد تم اختراع هذا المقص الخاص بتقطيع البيتزا بسهولة وسرعة، وبأحجام متساوية، وفي نفس الوقت يمكن استخدامه لنقل قطعة البيتزا إلى طبقك.



# الخباز

## Baker

يرتبط اسم الخبز ارتباطاً وثيقاً بالإنسان فهو الغذاء الرئيسي الذي كان يستخدمه قبل آلاف السنين، وتكاد لا تخلو مائدة من تواجده، وقديماً تستخدم الحبوب في صناعة الخبز من خلال وضع العجينة فوق حجارة يتم تسخينها بأدوات بسيطة للغاية.

والذي يقوم بإعداد الخبز يسمى بـ (الخباز)، وهو شخص يقوم بعجن وتشكيل الخبز والمعجنات والكعك وغيرها من دقيق القمح أو الشعير أو الذرة وبمختلف الأصناف، والمكان الذي يعمل فيه يسمى (المخبز) وبعض الأماكن تدعى مصنع، وتحتاج هذه المهنة إلى التحمل والصبر في مواجهة حرارة الفرن والاستيقاظ إلى العمل المبكر.

يحتاج الخباز إلى مجموعة من الأدوات لتقديم أشهى أصناف الخبز، ومنها:

### الكماشة

وهي أداة عادة ما تكون من الحديد تساعد الخباز في إخراج الخبز من التنور.



### الفرن

وهو مكان يتضمن درجات حرارة مرتفعة جداً يستخدم لتسخين الخبز بمختلف أنواعه.



### فرادة العجين

وهي أداة مهمة تعمل على فرد العجين ومدّه بأشكال وأحجام مختلفة.



### العجانة

وهي أداة كهربائية تساهم في عجن القمح والشعير والذرة وتحويلها إلى عجينة جاهزة للاستعمال.



# الديك الرومي

## TURKEY



ينتمي الديك  
الرومي الى عائلة  
الاجاج وهو من  
الطيور الكبيرة،  
ولديه عدة أسماء  
منها الديك البري  
والحبش وغيرها

ويتصف بحجمه الكبير والوانه الزاهية، ويتميز برقبته الطويلة التي تحمل زوائد لحمية صغيرة، وبرأسه الذي يحمل (العُرف)، ويستطيع الطيران لمسافات قصيرة جداً، كما يمتلك ساقين لكل ساق ثلاثة أصابع تساعده في التوازن والحفر في التراب. يتواجد الديك الرومي ضمن مجموعات فهو طائر اجتماعي، ويعرف عنه حب الطعام فهو يأكل بشهية كبيرة ويتناول كل أنواع النباتات والمكسرات إضافة إلى الحشرات والزواحف الصغيرة، ولديه أصوات مختلفة يستخدمها للتواصل مع باقي الديكة، ويستعرض بريشه الجميل مثل طائر الطاووس من خلال نفشه على شكل مروحة، وتضع الأنثى ما بين ١٠ إلى ١٢ بيضة خلال ١٤ يوماً لتعتني بها إلى حين خروج صغارها.

للديك الرومي عدة أنواع، نذكر لكم بعضها:

## ٢ الديك الرومي ذو عيانات

Meleagris ocellata

يتواجد الديك الرومي ذو عيانات في شبه جزيرة يوكاتان والتي تقع في أمريكا الوسطى، ويتميز بألوانه الزاهية الجميلة، ويبلغ طوله من ٧٠ إلى ١٢٢ سم، بينما يصل ارتفاعه إلى ١,٢ متر، وعادة ما يصل إلى وزن ٥ كيلو غرامات للذكر و٣ كيلو غرامات للإناث.



## ١ الديك الرومي الأبيض

White turkey

يتميز هذا النوع بلون ريشه الأبيض الجميل، وبساقيه الوردية، كما يتسم بالنمو بشكل سريع، ويعتبر لحمه اللطيب بين أنواع الديك الرومي، ويستطيع التكيف مع الظروف المناخية المختلفة.



## ٣ الديك الرومي البرونزي

Bronze turkey

يعد الديك الرومي البرونزي من أكبر الديوك في العالم ويتميز بكثرة إنتاج البيض، حيث تنتج الانثى من ١٠٠ إلى ١٣٠ بيضة سنوياً، والذكر لديه ذيل طويل يشبه ذيل الطاووس، كما يصل وزنه إلى أكثر من ١٨ كيلو غراماً.



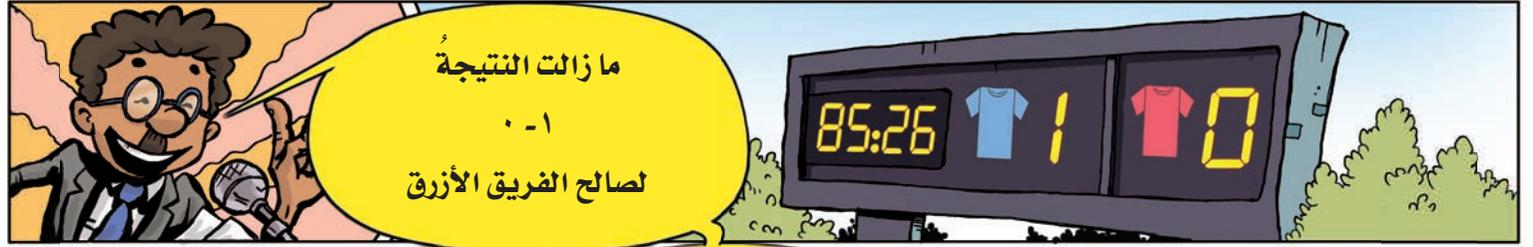
# علبة الكوكاكولا

عندما كان (حسان) جالساً في حديقة بيتهم الجميلة، يلعبُ لعبته المفضلة في هاتفٍ أبيه كانت إلى جانبه علبة الكوكاكولا التي يعشقها كثيراً ولا يستطيعُ الاستغناء عنها ولو ليومٍ واحد، وفي أثناء ذلك أقبلت نحوه أخته (ندى) وقالت له بلهجةٍ شديدة: متى تنتهي من شرب الكوكاكولا هذه؟ ألم أحذركَ بعدم الاكثار من تناولها، ثم مدت يدها وأخذت علبة الكوكاكولا، حينها غضبَ (حسان) وأخذ يصرخُ ويبكي وهو يقول: أريدُ علبة الكوكاكولا خاصتي، وحين سمعت أمه صراخه، ذهبت وأحضرت بيضةً مسلوقةً ووضعتها في داخلِ علبة زجاجية مليئة بالكوكاكولا، ثم قالت محدثةً (حسان): سنتركُ



البيضة في الكوكاكولا وسلاحظ الأثار الضارة التي ستصيب قشرة البيضة، وفعلاً في اليوم التالي عندما أخرج (حسان) البيضة شاهداً ملاحظة باللون الأسود وقشرتها متشققة، فقال (حسان) باستغراب: كيف حصل ذلك يا أمي؟ فقالت الأم: لو تركنا البيضة لمدة أطول ستبدأ بالتآكل أيضاً وهذا نتيجة تفاعل مادة (الصودا) الموجودة في الكوكاكولا مع الكالسيوم الموجود في قشرة البيض وهذا ما يحدث بالضبط لأسناننا وعظامنا عند الإكثار من شرب الكوكاكولا، ولهذا تمنعك أختك خوفاً عليك من هذه الأضرار الكبيرة، حينها اعتذر (حسان) من أخته ووعد الجميع بعدم شرب الكوكاكولا مجدداً.







يا لها من ضربة رائعة لكنها في القائم،  
أعتقد أن هذا اللاعب سيحرز هدفاً مميزاً



مرر الكرة لي



علينا ألا ندعه  
يحرز هدفاً



ضربة حرة لصالح الفريق الأزرق



تم طرد  
اللاعب سلمان  
من أرضية  
الملعب



إنت فوضوي ولا تصالح  
للمشاركة في اللعب

# شجاع والثعلب الماكر

في إحدى المزارع الجميلة كانت تعيش مجموعة من الدجاج في قفص كبير ومعها حارسها الكلب (شجاع)، وكانت هذه المزرعة بالقرب من بيت الثعلب الذي كان يحاول أن يسرق إحدى الدجاجات لكنه كان يفشل في كل مرة، وفي مساء أحد الأيام عندما كان جالساً يفكر، فجأة نهض وقال مبتسماً: إنها الحيلة التي لم تخطر على بال (شجاع) وبها سأنتصر عليه، ثم خرج إلى الغابة وجمع حزمة من أنواع معينة من النباتات وصنع منها شراباً حلو المذاق ثم أحضر حزمة من الورد وذهب إلى (شجاع) وقال له: مرحباً يا جاري العزيز، جئت لأعتذر



منك عن جميع التصرفات السيئة التي صدرت مني وأحضرت لك باقة ورد وشراباً حلو المذاق لأعبر فيهما عن صدق نيتي وأسفي الشديد، حينها فرح (شجاع) وقال: اعتذار مقبول، وجلس الثعلب إلى جانب (شجاع) وهو يشرب الشراب ويقول له: سلمت يداك إنه حلو المذاق حقاً، لكن بعد دقائق معدودة شعر (شجاع) بنعاس شديد وغاص في نوم عميق، حينها قال الثعلب ضاحكاً: نجحت خطتي وأخيراً انتصرت عليك، وذهب مسرعاً وهجم على قفص الدجاج حينها اخذت الدجاجات تركز في المزرعة وهي تنادي بصوت عالٍ: النجدة... النجدة ساعدونا، وفي هذه الأثناء سمع صاحب المزرعة أصوات الدجاجات وخرج مسرعاً من بيته وهو يحمل بندقية الصيد وأخذ يصب نحو الثعلب حتى هرب بعيداً وبعدما استفاق (شجاع) من نومه وعرف ما حصل معه قال بلهجة حزينة: أنا أعتذر منكم واعدكم بأن هذا الأمر لن يتكرر، فقال المزارع: هذا درس لنا جميعاً نعلمنا ألا نثق بالآخرين ثقة عمياء؛ لأنها قد تعرضنا إلى المخاطر وخاصة من يسيء لنا؛ فقد تكون نواياه غير صادقة.



# الطماطم

## tomatoes

اعداد: مصطفى عادل الحداد

تعتبر الطماطم من أكثر النباتات التي تُزرع في الحدائق والبيوت، لسهولة زراعتها وإنتاجيتها العالية، حيث تُزرع في المناطق المعتدلة والحارة، وتنمو متسلقة أو مستندة على النباتات الأخرى؛ لأن ساقها في العادة تكون ضعيفة، وفي مرحلة النمو تنتج عناقيد من الأزهار الصفراء الصغيرة، ثم تتحول الأزهار إلى ثمار ناضجة وتكون ثمار الطماطم خضراء في البداية ثم تتحول إلى اللون الأحمر عند النضج، وتمتاز الطماطم بأنها تثمر في كل فصول السنة وكذلك تمتاز بقيمتها الغذائية العالية لاحتوائها على العديد من الفوائد الصحية منها:-

١ تزيل الطماطم الجراثيم التي تسببها العديد من الأمراض التي تبقى عالقة في جسد المريض.

٢ تسهل الطماطم من عملية هضم الطعام لذلك تعد من الأطعمة الغذائية المهمة للقضاء على عسر الهضم.

٣ تساعد في القضاء على فقر الدم لاحتوائها على عنصر الحديد الذي يعد من المعادن المهمة في جسم الانسان.

٤ تسهم في المحافظة على صحة القلب لاحتوائها على عنصر البوتاسيوم الذي يعد من العناصر المهمة التي تعزز صحة القلب.

٥ تساهم الطماطم في حماية البشرة من أشعة الشمس لاحتوائها على فيتامين (ج) الذي يلعب دوراً في تصنيع الكولاجين، والذي يعد المكون الأساسي للبشرة.

واليوم سنتعرف معاً على طريقة زراعة الطماطم بشكلها البسيط....



في البداية نقوم بتقطيع الطماطم إلى قطع متعددة  
على شكل أقراص صغيرة، كما موضح في الصورة



ثم نحضر صندوقاً بلاستيكياً ونضع فيه قليلاً من السماد الحيواني، ونضع فوقه قطعاً من الطماطم  
كما موضح في الصورة



ثم نغمر الطماطم بكمية من السماد الحيواني ونقوم  
بسقايتها بشكل جيد، كما موضح في الصورة .



وبهذه الطرق البسيطة ننتهي من زراعة الطماطم وبعد  
مدة قصيرة ستبدأ الأشجار بالنمو وتثمر بالطماطم.

يوصل المستكشف الصغير جولته حول العالم، ليعرفنا  
عنه أجمل الجزر التي أبدع الخالق سبحانه وتعالى فيه  
تكوينها، ليتوجه هذه المرة المستكشف نحو



اعداد: سجاد الحلو

## جزيرة البيترا في البرتغال

أدار المستكشف شراع سفينته ليتوجه إلى  
جزيرة صغيرة وسط السواحل البرتغالية،  
حيث اقترن اسمها بطبق شهى (البيترا)  
والتي تشكلت جراء فوهة جبل بركاني قبل  
آلاف السنين، وباتت تشبه قطعة صغيرة  
من البيترا، وتتميز بوجود بحيرة صغيرة  
في مركزها وتتصل بالبحر من خلال قناة  
صغيرة، وتشتهر مياه الجزيرة بصفائها  
مما يجعلها تستقطب السائحين لممارسة  
رياضات السباحة والغوص والغطس فيها،  
وبعد ان استراح المستكشف الصغير قليلاً  
وقام بتناول وجبة شهية من (البيترا).

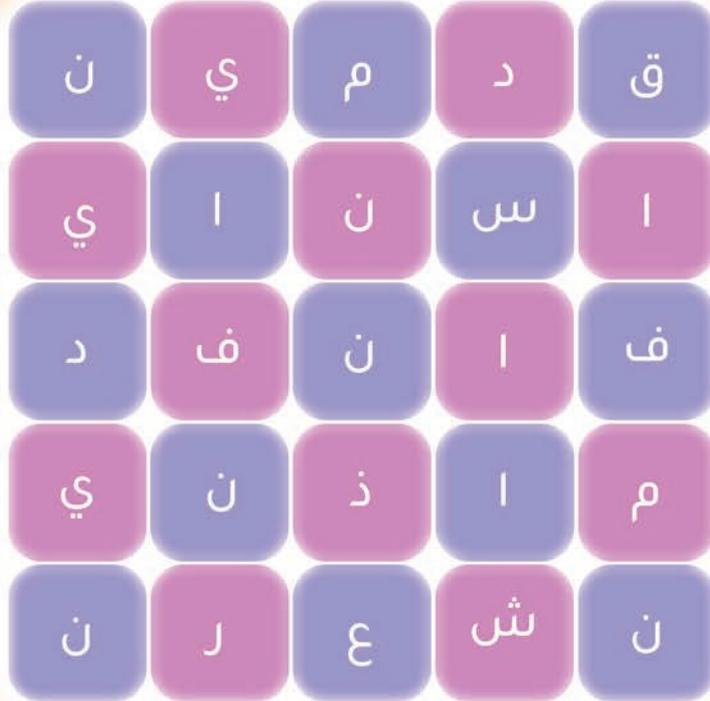
## جزيرة السمكة في كرواتيا

انطلق بعد ذلك إلى جزيرة  
السمكة التي تشبه إلى حد كبير  
السمكة لذا سميت بهذا الاسم،  
وهي جزيرة ضمن أربع عشر  
جزيرة صغيرة تقع عند القسم  
الشمالي من بحر الأدرياتيكي في  
دولة كرواتيا، وقديماً اعتقد سكان  
الجزيرة المحليون بأنه تم العثور  
على بقايا مئتين ديناصور في هذا  
المكان.



# كلمة السر

اشطب الكلمات  
بعد ان تبحث عنها داخل المربعات حتى  
تستطيع معرفة كلمة السر



فم

اذن

شعر

قدمين

يديين

انف

كلمة السر

## حل

ضع الارقام المناسبة في الفراغ  
باستخدام عملية الجمع

١٤ = ٢

٢٨ = ١٤

٥٦ = ٢٨

GARDEN  
HOS

WATRING  
CAN

SHOVEL

HOS

# مناظرة

اختر الطريق الصحيح  
إلى القمة



# جد الظل المختلف



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

الجملة النهائية

ا

ل

ح

ل

ا

ح

ق

ن

م

ر

ص

ن

## جد الصورة المطابقة





# آداب الطعام والشرب

إعداد: علاء سعدون  
رسم: زاهد المرشدي

للطعام والشرب آداب إسلامية جميلة، تنفع صحتنا، وتعلمنا النظام، وتذكرنا بنعم الله تعالى علينا، وتجعل البركة في طعامنا وشرابنا، ومن هذه الآداب ما جاء في حديث النبي محمد (صلى الله عليه وآله وسلم): (يا غلام: سمّ الله، وكُلْ بيمينك، وكُلْ مما يليك)، أي بمعنى أن نقول (بسم الله الرحمن الرحيم) عند الشروع بالأكل والشرب، ونستخدم يدا اليمنى، ونأكل من الطعام الذي أمامنا على المائدة وليس من الطعام الذي أمام غيرنا، ونقول (الحمد لله) بعد الانتهاء. كذلك من آداب الطعام أن نغسل أيدينا قبل الأكل وبعده، ونأكل بهدوء، ونمضغ الطعام جيداً بأسناننا قبل أن نبتلعه، ولا نأكل ونشرب ونحن نمشي، ولا ننظر في وجوه الناس عند الأكل على المائدة، ولا نتكلم كثيراً.

ومن آداب شرب الماء أن نشربه ونحن قائمين بالنهار، وجالسين في الليل، ونشربه بثلاثة أنفاس، أي بشكل متقطع وليس دفعة واحدة، ونذكر عطش الإمام الحسين (عليه السلام) ونلعن قاتليه بعد شرب الماء.



# مدرستي

شعر: حسين عطية السلطاني

رسوم: عباس راضي

مدرستي جميلةٌ وحولها خميلةٌ  
فيها أرى حمائمًا رائعةً جميلةً  
وحولها زهورها عيونها كحيلةٌ  
تبعثُ من أنفاسها نسائمًا عليلةً  
فواحةً بعطرها وبالندى بليلةً



مدرستي أصيلةٌ وباعها طويلةٌ  
تزرعُ في أنبائها مغارساً نبيلةً  
مانعةً سلوكهم أن تمشي للرديلةً  
كريمةً بعلمها ولم تكن بخيلةً  
ومن بها تعاونوا للخير والفضيلةً





## زوار من الفضاء

سيناريو ورسوم : علي رستم

يا إلهي لقد وصلنا غلاف الارض  
خلال ثوان إنني احلم انه مشهد رائع  
للارض.

بعد ان اجري حسن فحص السلامة وارتدى البذلة  
الخاصة به وجلس في مكانه انطلقت المركبة بلمح البصر.

هل استطيع سؤالك عن هذه المركبات  
الطائفة في سماتكم.

انه شيء جميل يا كويكب وبالنسبة لتلك المركبات  
هي عبارة عن اقمار صناعية تستعمل لنقل الاشارات  
التلفزيونية والراديوية وتلتقط الصور ولها دور في الدراسات وتسهيل  
الاتصالات وهي تعمل على الطاقة الشمسية.

جميل اذن عملها  
علمي وخدمي.

هل يمكنك ان تحدثنا  
عن كوكبكم؟

كوكب الارض كوكب جميل يعيش  
فيه الكثير من المخلوقات، البشر  
والحيوانات والحشرات وايضا النباتات  
ومن خواص الارض انها دائرية وفيها  
الايوكسجين والماء وهي عناصر مهمة  
لبقائنا احياء.



# دجلة و الفرات

أهلاً بكم من جديد أصدقائي المحبين للمعرفة والاطلاع.. سنتحدث اليوم عن نهريين عظيمين يمران في بلدنا الحبيب العراق، وهما دجلة والفرات.



يسمى العراق (بلاد الرافدين) أو (بلاد ما بين النهرين) لوجود نهري دجلة والفرات فيه، وهما نهران عظيمان، لهما فائدة كبيرة في الزراعة وصيد الأسماك والنقل وغيرها.

الفرات

دجلة

## نهر دجلة

ينبع نهر دجلة من تركيا، ويمر في سورية، ثم يدخل العراق عبر قرية تسمى (فيشخابور) في محافظة دهوك، ثم يمر بالمدن العراقية التالية: (الموصل، بعقوبة، بيجي، تكريت، سامراء، بغداد، الكوت، المدائن، العمارة، القرنة).

يبلغ طول نهر دجلة (١٨٥٠) كم، وتصب فيه خمسة روافد (الخابور، الزاب الكبير، الزاب الصغير، العظيم، ديالى) وهي روافد تزوده بالماء، وعند مدينة الكوت يتفرع نهر دجلة إلى فرعين، هما نهر الغراف ونهر الدجيل.



دجلة

دهوك



دجلة



الفرات



ذي قار



الفرات



بصرة

دجلة

## نهر الفرات

ينبع نهر الفرات أيضاً من تركيا، ويمر بسورية، ويدخل العراق عبر مدينة القائم في محافظة الأنبار، ثم يمر بالمدن العراقية التالية: (حديثة، هيت، الرمادي، الفلوجة، بابل، الهندية، كربلاء، الديوانية، الشامية، الكفل، الكوفة، السماوة، الناصرية، البصرة، قضاء المدينة، راوة، عنة).

يبلغ طول نهر الفرات (٢٨٠٠) كيلومتر، يتفرع منه (شط الحلة)، وتتشكل منه الأهوار في محافظة ذي قار، ثم يلتقي نهر الفرات بنهر دجلة في مدينة القرنة بمحافظة البصرة ليشكلا نهراً كبيراً يسمى (شط العرب).

الفرات



# Hobbies هوايات



أنا أقرأ الكتب

I'm reading books



أنا أمارس الرياضة

I'm playing sport



أنا أطبخ

I'm cooking



أنا أصلح الأشياء المعطلة

I'm fixing the broken stuff



أنا أرسم

I'm painting

## الهواية الشخصية

بدأ العام الدراسي الجديد، وأنا فرح بلقاء زملائي وأساتذتي، دخلنا الصف، ودخل علينا معلم جديد،لقى التحية ورحبنا به وعرفنا بنفسه قائلاً: "أنا معلمكم الجديد في مادة التربية الفنية، وسوف أعلمكم بعض الفنون الجميلة ونستمع بها مع بعض"، ثم أخذ القلم وكتب كلمة (الهواية) بخط عريض على السبورة، والتفت إلينا وقال: "قبل أن نبدأ درسنا عرفوني بأنفسكم، وما هي هواياتكم الشخصية؟".

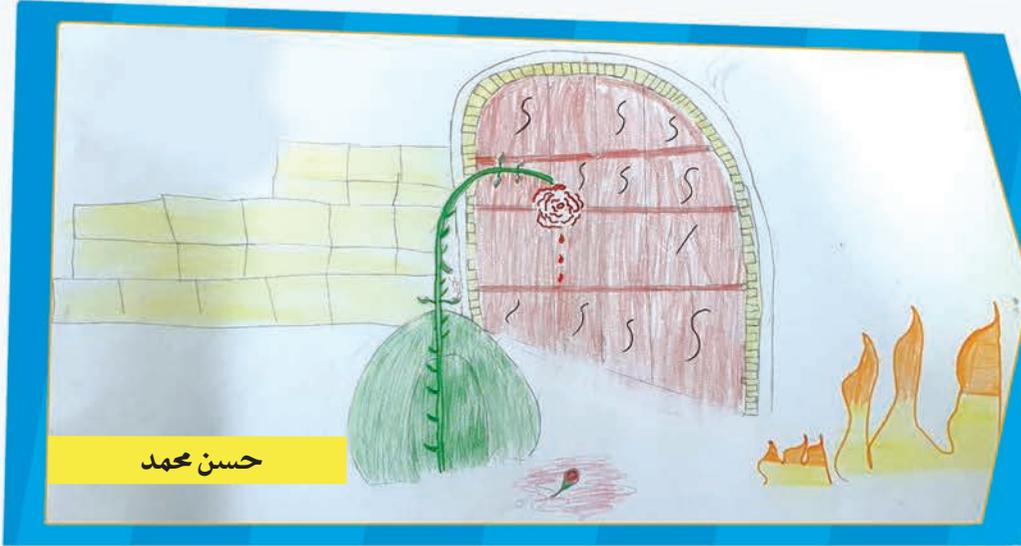
رفع زميلي عقيل يده وسأل المعلم: ما معنى الهواية يا استاذ؟ رد المعلم: "هي قدرتك على فعل أشياء معينة تحبها وتستمع بها، مثل: الرسم وممارسة الرياضة وقراءة الكتب، وغيرها.

بدأ زملائي بالتعريف عن أنفسهم، ومنهم من قال إن هوايته ممارسة الرياضة وبعضهم الرسم، لكني كنت محرجاً جداً من أن أخبر المعلم بهوايتي، اقترب مني وقال: هيا يا بطل عرفني بنفسك وما هي هوايتك الشخصية؟ اشتد خجلي في بداية الأمر، لكنني تشجعت وقررت أن أتكلم دون تردد أو خجل، وأجبته: اسمي محمد علي، وهوايتي مراقبة النجوم والكواكب، ضحك بعض زملائي ولكن المعلم أسكتهم وقال إنها هواية رائعة وجميلة، ومن الممكن أن تكون عالماً فلكياً في المستقبل، ولهذا ليس من الصحيح أن نخجل من هواياتنا أو نهملها، بل علينا ممارستها دائماً؛ لأن ممارسة الهوايات تساعدنا على اكتشاف مواهبنا وقدراتنا، وكذلك فيها سعادة وراحة للنفس.





فاطمة علي عزيز



حسن محمد



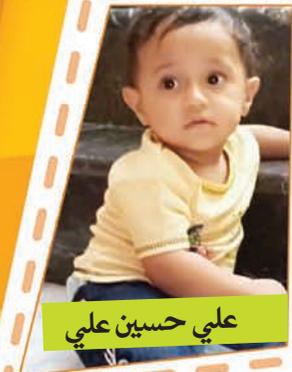
يحيى أحمد



آية حسن الهاشمي



رقية رعد جواد



علي حسين علي



غزل مرتضى



فاطمة حسن



مريم مصطفى شبر



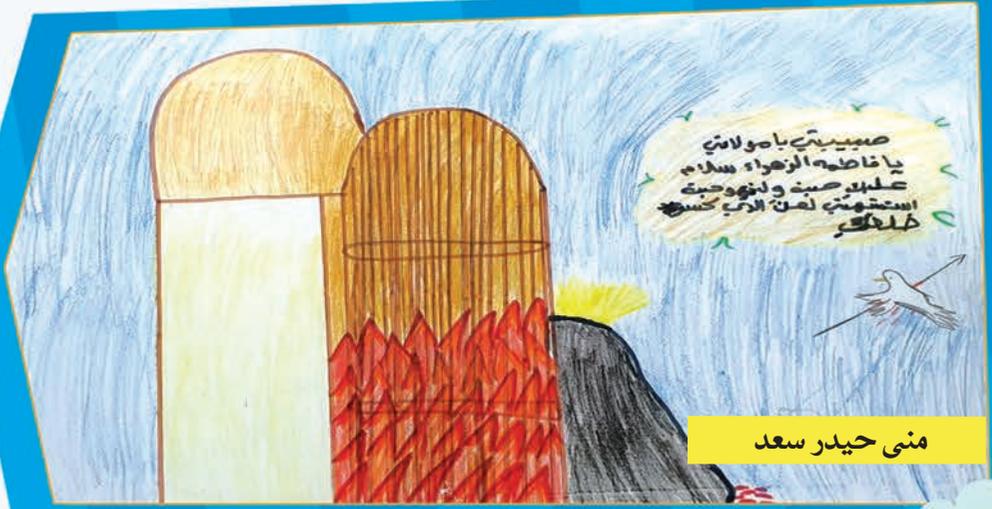
ميثم مهدي محمد



ميلا يوسف صفاء



زهراء عادل



منى حيدر سعد



نور عدنان جواد

