

# البراهين

العدد ١٣١





الجمهورية العراقية الملتزمة

# البيها

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



رقم الاعتماد في نقابة الصحفيين العراقيين (١٠٠٩)  
رقم الإيداع في دار الكتب والوثائق العراقية (١٣٦٠)

## سينتصر الإنسان

كان الإنسان القديم يواجه الكثير من الحيوانات الضخمة في الغابة، كانت هذه الحيوانات تمتلك عضلات كبيرة وأنياباً حادة ومخالب صلبة، تستطيع هذه الحيوانات أن تنتصر على الإنسان بضربة واحدة، لكن الإنسان يملك سلاحاً أقوى من كل تلك الأسلحة القوية وهو سلاح (العقل) واستطاع أن ينتصر بهذا السلاح على جميع الحيوانات، بعض المخلوقات كانت صغيرة جداً ولا تُرى بالعين المجردة مثل الفيروسات والبكتيريا، وتستطيع أن تؤذي الإنسان بالرغم من صغرها الشديد، ولكن الإنسان استطاع أن يهزم الكثير من هذه الفيروسات على مر الزمان، وكما انتصرنا سابقاً سنتنصر الآن على فايروس كورونا، فالعقل البشري قادر على هزيمته إن شاء الله .



طائر الغراب



الهولوغرام



هذه انفع لك



صياد السمك



خروف البحر



الذكاء يغلب  
الدهاء



شارع المتنبي

رئيس التحرير  
عليه البدرية

مدير التحرير  
مصطفى عادل الحداد

هيئة التحرير  
علاء سعدون

الرسم  
زيد عبد الجليل

التصميم والاخراج  
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.DarAlKafel.com

عليه رستم  
زاهد المرشدي

## الكوكب الصغير

اليوم سنتعرف

سوية على صديقتنا الجديدة رقية علي مهدي، نتحدثنا عن هواياتها الجميلة وطموحاتها في المستقبل القريب ان شاء الله.

**الهوية التعريفية؟**

اسمي رقية علي مهدي وعمري ثماني سنوات وانا من محافظة واسط في الصف الثالث الابتدائي من مدرسة الايثار.

**ما هي هواياتك يا رقية؟**

هوايتي الجميلة هي رسم اللوحات الطبيعية وتلوينها بالألوان البراقة، والاستمرار بهذه الهواية يجعلني اطور نفسي وأقضي أوقاتاً سعيدة.

**ما هو طموحك في المستقبل؟**

دائماً اشاهد معلمتي كيف تعلمنا الأشياء العلمية النافعة، ولذا أتمنى أن أكون معلمة مثلها في المستقبل وأخدم المجتمع بكل ما هو نافع ومفيد.

**كلمة تقدميها لصديقاتك؟**

أحب ان أنصح صديقاتي دائماً بارتداء الحجاب والمحافظة عليه، للسير على خطى السيدة رقية عليها السلام بالستر والعفاف.



رقية علي مهدي

# ريحان وريحانة



سيناريو: علي البدرية  
رسوم: زيد عبد الجليل

اكتب عنواناً للقصة:





يجب ان نلتزم بتعليمات وزارة الصحة  
كما وجهتنا المرجعية الدينية، وملتزم  
بالتباعد لكي نحافظ على المؤمنين من  
انتشار الوباء

وكيف اعددتهم هذه  
الخطة يا ربحان؟

سيكون سجاد مسؤولاً عن  
تعقيم المكان كل يوم قبل  
وبعد المجلس الحسيني

لقد عقدنا اجتماعات كثيرة  
عبر الانترنت وتوصلنا إلى  
هذه النتيجة

أما باقر فسيكون مسؤولاً عن  
فحص حرارة وتعقيم المشاركين  
في المجلس

وأنا ماذا سأعمل؟

انه اختبار صعب يا أبنائي ولا بد  
أن ننجح فيه، نحبي الشعائر  
ونحافظ على أرواح المؤمنين.

أنت ستساعدني في تغليف الأطعمة يا محمد،  
يجب أن نراعي تعليمات السلامة المشددة.

# طائر الغراب

أشهر أنواع الطيور وأكثرها انتشاراً في العالم، ويمتاز بلون ريشه الأسود وهناك الأبيض والرمادي أيضاً، ويسمى صوته بالنعيق ويملك أكثر من ٢٥٠ نوعاً من الزعقات لكل زعقة منها رسالة مختلفة، والغراب صديق المزارع فهو يتغذى على الحشرات والأفات الزراعية، إضافة إلى الحيوانات الصغيرة والبيض، ويقوم بتخزين طعامه على المدى القصير في الأشجار.

أثبتت الدراسات العلمية أن الغراب أذكى الطيور على الإطلاق، فهي من علمت الإنسان كيفية دفن الموتى، كما تمتلك محكم يتم من خلالها محاكمة أي فرد يخرج عن نظامها حسب قوانين العدالة الفطرية التي وضعها الله سبحانه وتعالى لها، وعندما يموت أحدها في مكان ما فإن الغراب تغير مسار طيرانها وتتجنب الطيران فوق ذلك المكان، كما تقوم بالتخطيط والتفكير كثيراً وهناك تجارب عديدة موثقة تؤكد على ذكائها الحاد وتخطيطها المسبق لجميع أعمالها.



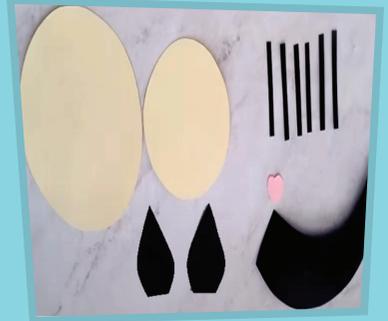
**ومن هذا الطائر الذكي  
نتعلم التخطيط  
الصحيح للابتعاد عن  
المحرمات والسير فيه  
الطريق الصحيح الذي  
يرتضيه الله تبارك  
وتعالى، والتعامل  
بذكاء وفطنة كبيرة  
مع الأحداث التي  
تواجهنا.**

# قطعة من ورق

## الأدوات

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

١ في البداية نقوم بقص دائرة كبيرة وأخرى أصغر منها، ونقص مجموعة من الأشربة الصغيرة وكذلك مثلثين كبيرين لتكوّن بهما أذني القطّة بالإضافة إلى ذلك نقص قطعة على شكل هلال وقلب صغير، كما موضح في الصورة



٢ نلصق باستخدام الصمغ المثلثين في أعلى الدائرة الصغيرة وفي الوسط نلصق الأشربة والقلب الصغير كما موضح في الصورة.



٣ نرسم باستخدام قلم التلوين دائرتين صغيرتين ليمثلا عيون القطّة وكذلك نرسم الفم ليكتمل معنا رأس القطّة، كما موضح في الصورة.



٤ وفي النهاية نلصق الرأس بالدائرة الكبيرة ونلصق بها الهلال ليكتمل معنا الشكل النهائي للقطّة، كما موضح في الصورة.

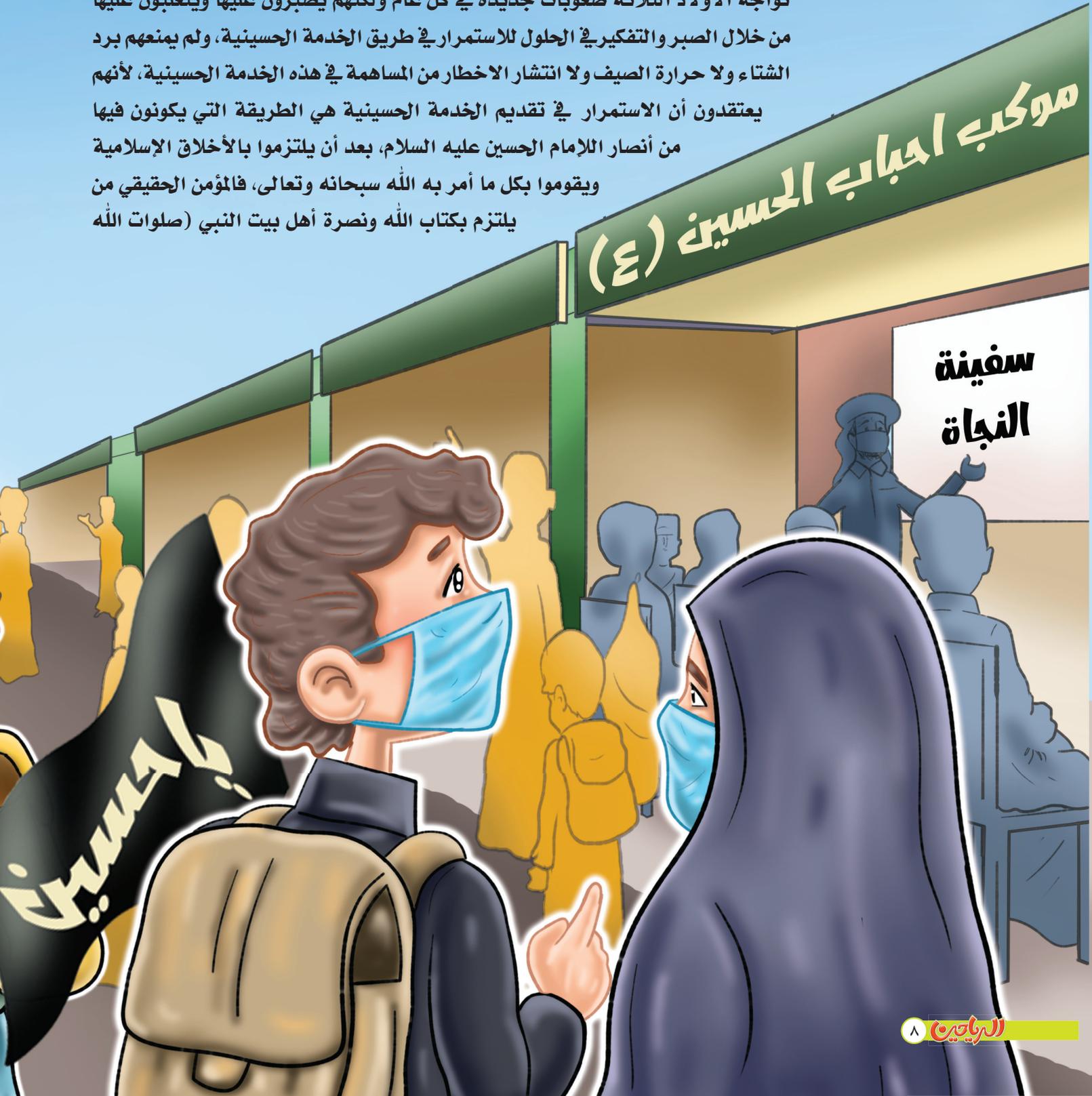
الشكل النهائي

# مع الصابرين

قصة : علي البديري  
رسم : علي رستم

محمد وحسن أخوان و صديقهما جعفر اعتادوا أن يشاركوا في موكب الخدمة الحسينية في شهر مُحَرَّم الحرام،

تواجه الأولاد الثلاثة صعوبات جديدة في كل عام ولكنهم يصبرون عليها ويتغلبون عليها من خلال الصبر والتفكير في الحلول للاستمرار في طريق الخدمة الحسينية، ولم يمنعهم برد الشتاء ولا حرارة الصيف ولا انتشار الاخطار من المساهمة في هذه الخدمة الحسينية، لأنهم يعتقدون أن الاستمرار في تقديم الخدمة الحسينية هي الطريقة التي يكونون فيها من أنصار الإمام الحسين عليه السلام، بعد أن يلتزموا بالأخلاق الإسلامية ويقوموا بكل ما أمر به الله سبحانه وتعالى، فالؤمن الحقيقي من يلتزم بكتاب الله ونصرة أهل بيت النبي (صلوات الله



وسلامه عليهم)،

في هذا العام كان التحدي كبيراً وخطيراً أيضاً وهو انتشار وباء فايروس كورونا، ومع اقتراب موعد التحضير لموكبهم الحسيني اجتمع الاولاد فيما بينهم وسألوا أنفسهم هذا السؤال (هل سنقدم خدمة إلى الزائرين في هذا العام مع وجود وباء كورونا؟) قال حسن: أنا أستطيع ان أقدم الكمامات ومواد التعقيم إلى الناس ونساعدهم على مقاومة الفايروس، أما جعفر فقد قال: وأنا يجب أن أكثف عملي في تنظيف الشوارع فالنظافة تساهم في توفير بيئة نظيفة وآمنة إلى الزائرين، عندها ابتسم محمد وقال وأنا سأستمر في تقديم الخدمة الثقافية إلى الزائرين، وسأشرح إلى الناس قوله تعالى ((وَالصَّابِرِينَ فِي الْبَأْسَاءِ وَالضَّرَّاءِ وَحِينَ الْبَأْسِ، أُولَئِكَ الَّذِينَ صَدَقُوا وَأُولَئِكَ هُمُ الْمُتَّقُونَ)) فالمؤمن الحقيقي يصبر في الفقر وفي المرض وأثناء القتال ليكون من الصادقين.

وكما في كل عام قام محمد بشرح المفاهيم الكربلائية والآيات القرآنية إلى الزائرين وشرح دور المؤمن الحسيني في هذا الزمن من خلال موكب الخدمة الثقافية الذي يقيمه كل عام، أما حسن فقدم الماء إلى السائرين نحو كربلاء؛ لأن سقاية الماء من الاعمال العظيمة التي تخفف عطش الناس وتدفع عنهم التعب، وبهذا العمل يستذكرون عطش الإمام الحسين (عليه السلام) وعطش أطفاله في كربلاء، كما أضاف إلى موكبه أشياء يوزعها في الموكب، مثل الكمامات ومواد التعقيم ليوزعها على الزائرين ليحميهم من الاصابة بفايروس كورونا المستجد.

أما جعفر فعلى عادته في كل عام كان ينظف طريق الزائرين من النفايات، ونظف الهواء من الفايروسات عبر البخاخات الطبية التي تنثر المعقمات في الهواء فالنظافة من الايمان.



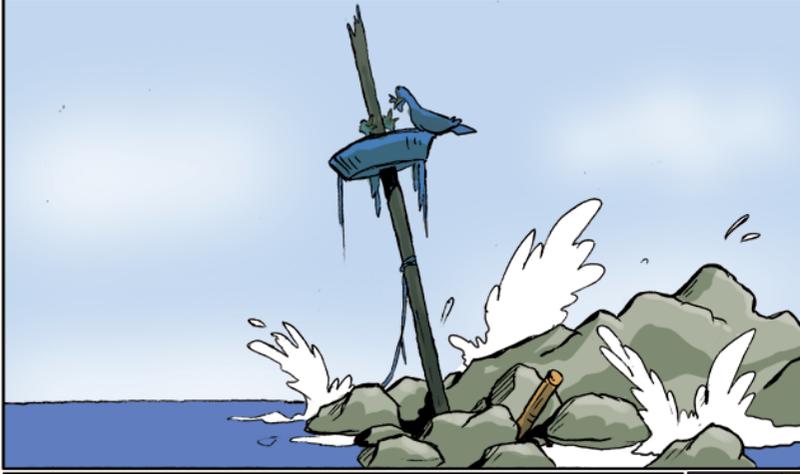
# زيدون مغامرات

سيناريو: مصطفى عادل الحداد رسوم: عباس راضي



بعد قليل

الحمد لله لقد استطعنا ان  
نصطاد الكثير من الأسماك  
كانت رحلة رائعة جداً.



إنه يُطعمُ  
صغاره فعلاً  
سمكة واحدة لا  
تكفيهم.



كنتمما بخيلين معه، وهذا البخل حرمه  
من الطعام وقد يخسر حياته لو بقي  
جانعاً، لذا لا بد أن نساعد.



شكراً لكم على هذه  
المساعدة الجميلة .

# الهولوجرام

## HOLOGRAM

ربما شاهدت مسبقاً في أفلام الخيال العلمي أشخاصاً وأشكالاً مجسمة ثلاثية الأبعاد، تتحرك وتتحدث وتبدو كأنها واقعية، لكنها في الحقيقة عبارة عن ضوء ينبعث من جهاز خاص بواسطة أشعة ليزرية، وهذا ما يعرف بالهولوجرام أو التصوير التجسيمي.

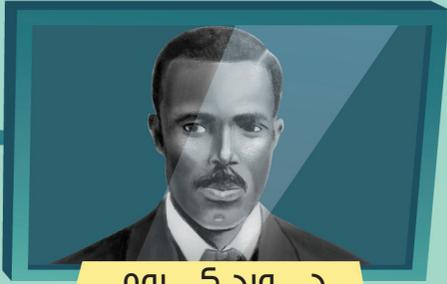
### كيف يعمل الهولوجرام؟

مثلاً نقوم بصناعة الدمى والحيوانات والأشكال الهندسية من الطين، كذلك يقوم جهاز الهولوجرام بصناعتها وعرضها ولكن بواسطة الضوء، فتظهر الأجسام كأنها حقيقية تقف على الأرض وتتحرك وتتحدث وتطفو في الهواء دون الحاجة للشاشات، أما الآلية التقنية فهي عبارة عن اشعاعات ليزرية وانعكاسات ومراحل تصوير وعرض ضوئي.

### استخدامات الهولوجرام

- يستخدم في العديد من المجالات التعليمية والعلمية والطبية والفنية والتقنية.
- يستخدم التصوير التجسيمي مع نظارات خاصة في التشريح الطبي الافتراضي.
- عرض مجسمات فنية لأشخاص وأشكال وحيوانات في المسارح والمتاحف.
- عرض مباشر ومجسم لشخصيات فنية وسياسية وكأنهم حاضرون أمام الجمهور، أو يظهرون في عدد من الأماكن خلال وقت واحد.





جورج كروم  
١٨٥٣



## الشيبس (البطاطا) Chips

أهلاً بكم أصدقائي... مع أجمل قصص الاختراعات المكتشفة بالصدفة والتي تحولت إلى الوجبة الأكثر شعبية في العالم، إليكم القصة...  
عمل جورج كروم الأمريكي من اصول إفريقية في الصيد كما عمل مرشداً سياحياً أيضاً، ليشتهر بعد ذلك في مجال الطهي ويظهر مهاراته في مطعم (مون ليك لودج) في منتجع بحيرة القمر بنيويورك سنة ١٨٥٣م، وكان يقدم البطاطا المقليّة المقطعة، وذات مرة توجه (كورنيلوس فاندرابيت) إلى المطعم لتناول البطاطا المقليّة، ولكنه إنزعج وطلب من جورج تغييرها لأنها كانت سميكة جداً



ومليئة بالزيت ولا وجود لطعم الملح فيها.

حينها قرر جورج تقطيع البطاطا على شكل شرائح رقيقة جداً، وقام بقليلها حتى أصبح لونها بنياً، ثم أضاف إليها المزيد من

الملح بغرض رد اعتباره أمام الزبون،

وقد لاقى هذه الطريقة الانتقامية

إعجاب الزبون، حتى أنه أكل الطبق

كله؛ لأن البطاطا أصبحت مقرمشة

ولذيذة، وفي عام ١٨٦٠م افتتح

جورج مطعمه الخاص بالبطاطا

الرقيقة، وتطورت هذه الوجبة

لتقدم بأحجام وطرق مختلفة إلى

يومنا هذا.

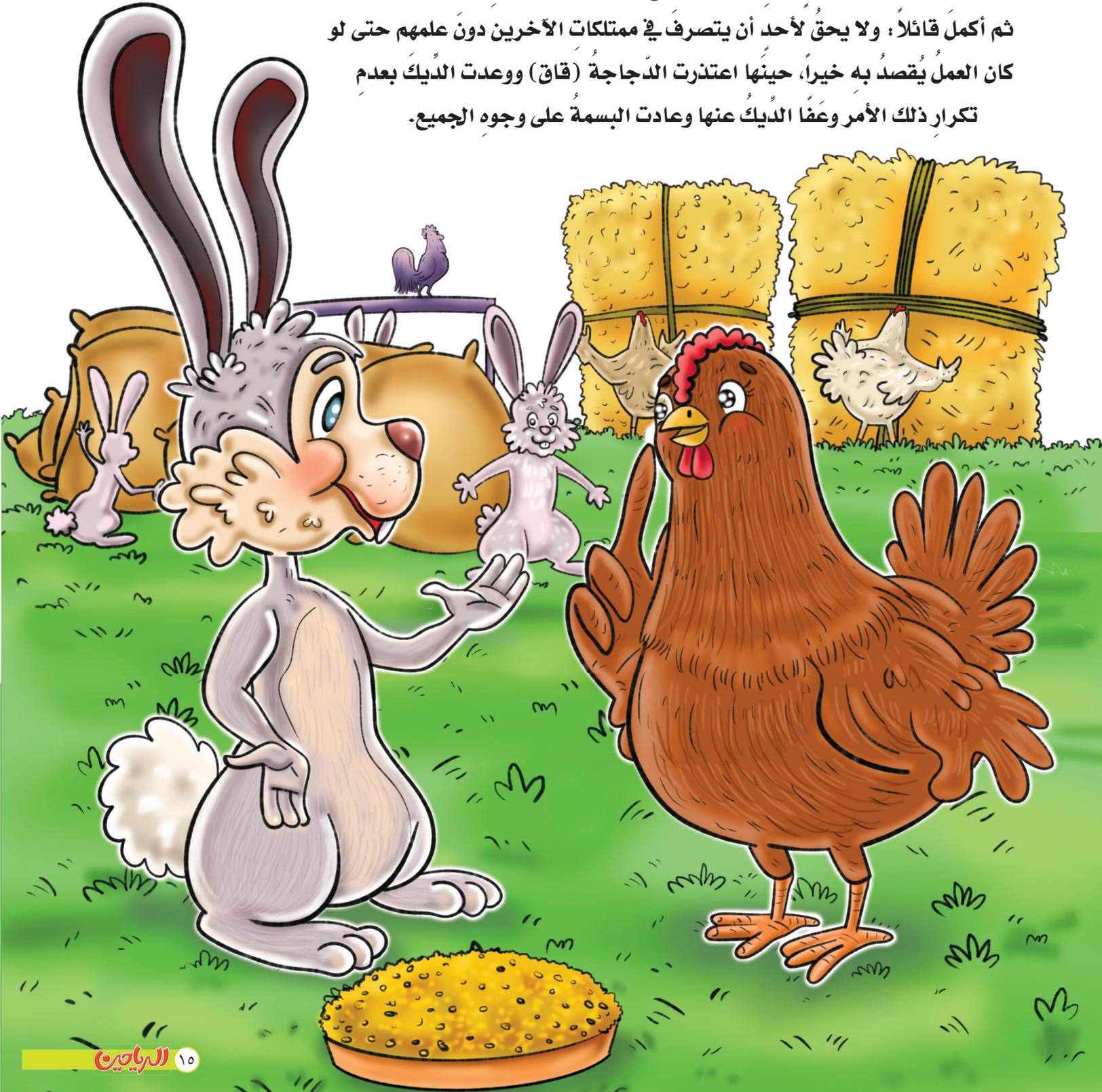


# هذا أنفع لك

عندما نضجت سنابل القمح أمر الديك الدجاجات بالذهاب إلى المزرعة لِحصادِ القمح وكعادتها ذهبت الدجاجات وانقسمت إلى مجموعتين، مجموعة تحصد القمح وتجمعه في أكياس كبيرة ومجموعة تجمع القش وتجعله على شكل حزم مربوطة بالحبل، وبينما كان الجميع منشغلاً بالعمل مرّت بهم مجموعة من الأرانب وسألت قائلة: لمن هذه المزرعة؟ فقالت الدجاجة (قاق): إنها للديك، فقال أحد الأرانب: أراكم تجمعون القمح والقش ونحن



نعلم إن الدجاج لا يأكل القش، فقالت (قاق): هذا ما طلبه منا سيدي الديك، فقال الأرنب: لو نعطيكم القمح ونأخذ منكم القش إنه غذاء جيد لنا والقمح غذاء جيد لكم، ومن المؤكد سيفرح الديك بذلك فمحصوله لهذا العام سوف يزداد ونصيبكم من القمح أيضاً يزداد، فابتسمت (قاق) وقالت: اقتراح جيد، وقامت الدجاجات بإعطاء القش كله إلى الأرانب وأخذت مقابله قمحاً وفيراً، لكن عندما عادت الدجاجات وعرف الديك بالذي حصل حزن وقال: أنا لم أطلب منكم استبدال القش بالقمح؟ فأجابته (قاق): لكن هذا أنفع لك يا سيدي، فقال الديك: كنت بحاجة إليه أريد أن أصنع منه فزاعات للحقل عندما أزرعه مرة أخرى، ثم أكمل قائلاً: ولا يحق لأحد أن يتصرف في ممتلكات الآخرين دون علمهم حتى لو كان العمل يقصد به خيراً، حينها اعتذرت الدجاجة (قاق) ووعدت الديك بعدم تكرار ذلك الأمر وعفا الديك عنها وعادت البسمة على وجوه الجميع.





انها ملابس الوقاية  
من الفيروسات، تمنع وصول  
الفيروس إلى أجسامنا يا  
هرهور

ولماذا تلبسون هذه  
الملابس يا حمور؟



هي كائنات صغيرة جداً تدخل إلى  
الجسم وتتكاثر، وتسبب الكثير من  
الأمراض



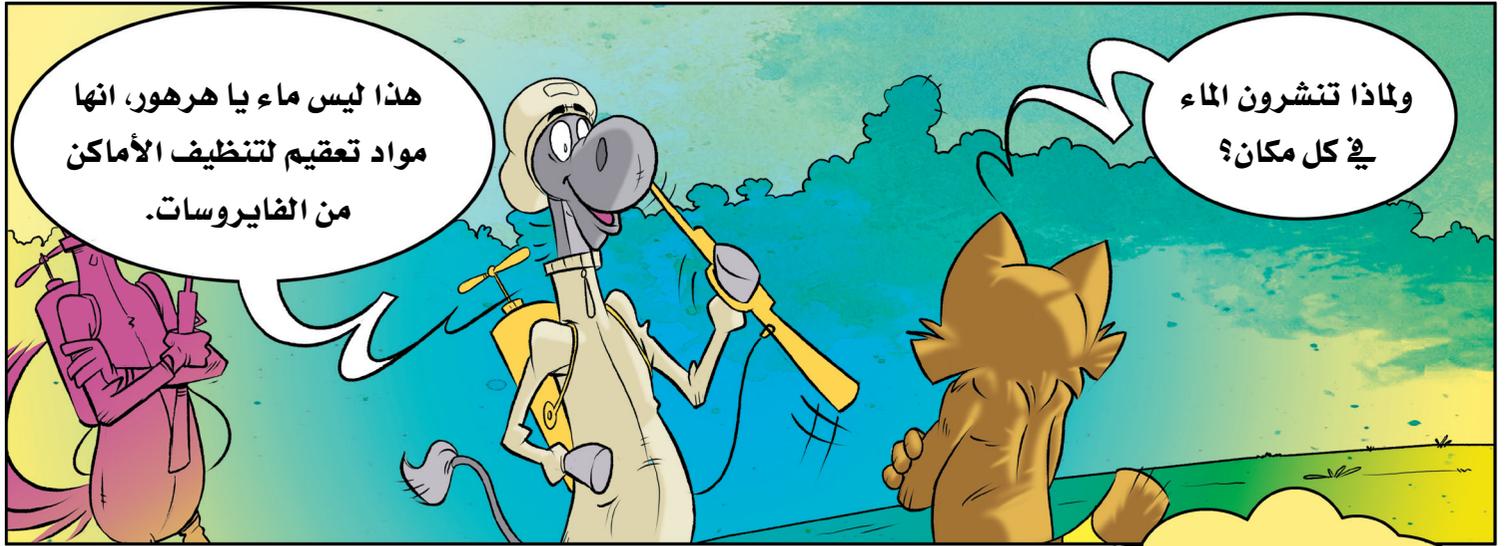
ما هي  
الفيروسات؟



هناك طريقة واحدة وهي أن نمنع وصولها  
إلى داخل أجسامنا .



وكيف نحمي  
أجسامنا منها؟



هذا ليس ماء يا هرهور، انها مواد تعقيم لتنظيف الأماكن من الفايروسات.

ولماذا تنشرون الماء في كل مكان؟



اذن سأشارك في هذه المعركة ضد جيوش الفايروسات

أنا البطل هرهور، قاهر فايروسات الشرور



يبدو ان الفايروسات هجمت أولاً في هذه المعركة ها ها ها



وششششش...

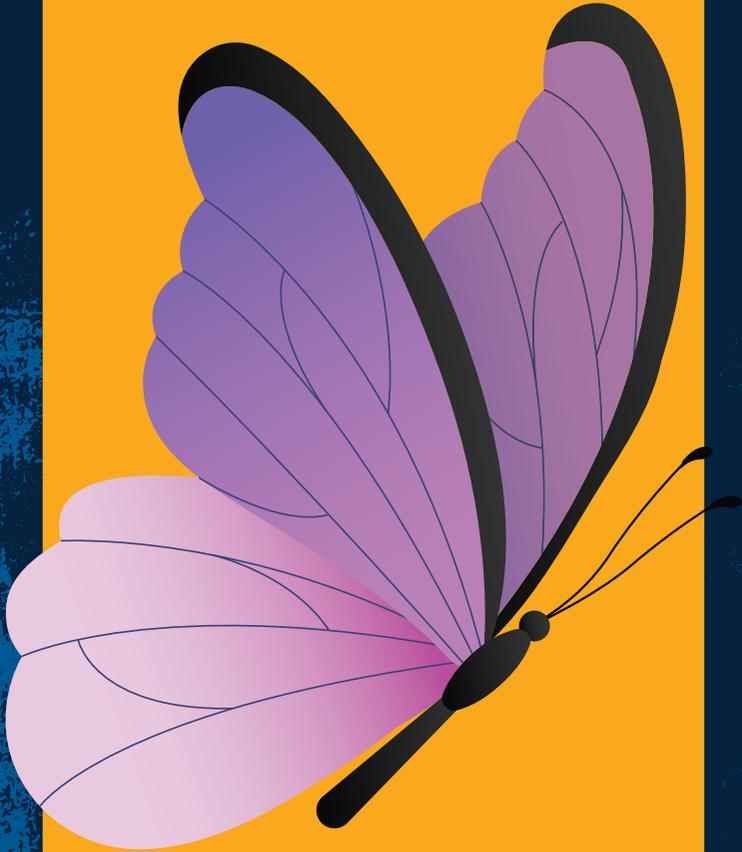


## الفراشة

تعد الفراشة من أجمل الحشرات على الإطلاق، وتتميز بجمالها الاخاذ وألوانها الزاهية، وتتكاثر عادة في فصل الربيع، وتعيش في جميع أنحاء العالم، وتصل أنواعها الى أكثر من عشرين ألف نوع، وتتغذى على رحيق الأزهار وسوائل النباتات، كما تتمتع بالحواس الخمسة الرئيسية، لكنها تتنفس عن طريق ثقب صغيرة موجودة على جانبي جسمها.

هل تعلم؟

أن حاسة الذوق عند الفراشات قوية جداً ومدهشة، وان مستقبلات الذوق الخاصة بها توجد في أقدامها.



## الكاكو (الشوكولاتة)

يعتبر من أكثر المأكولات الشعبية في العالم، والذي اكتشف في قارة أمريكا الجنوبية كونها غنية بأشجار الكاكو، وكل شجرة من تلك الأشجار تحمل ( ٣٠ إلى ٤٠ ) عنقوداً، ويحتوي الكاكو على العديد من المركبات المضيدة، وكلما زاد محتوى الكاكو في الشوكولاتة التي تتناولها ازدادت فائدته، كما يستخدم في تركيب الحلويات المختلفة.

هل تعلم: ان في عهد حضارة المايا كانت تُستخدم حبوب الكاكو كعملة نقدية، وتُعتبر أعلى من الذهب.



## الموز

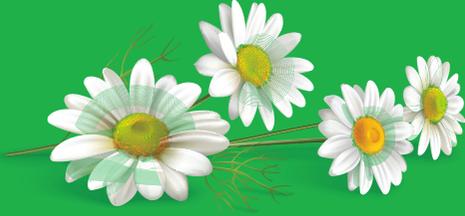
يتميز الموز بوفرته طوال العام، وتدخل شجرته ضمن الفواكه الاستوائية، وهي بالحقيقة ليست شجرة إنما عشبة عملاقة جداً يصل ارتفاعها إلى ٢٠ قدماً، ويحتوي على العناصر الغذائية وأبرزها الكالسيوم والبوتاسيوم والمعادن النافعة، والتي تعمل على تحسين الذاكرة وتساعد في تقوية وبناء العظام، وهل تعلم ان الموز يحتوي على مادة كيميائية طبيعية تجعل الشخص سعيداً، وتبعد عنه القلق والتوتر.



## زهرة البابونج

تعد من النباتات العشبية ذات الرؤوس البيضاء والصفراء، وتتميز بسرعة نموها ورائحتها العطرية اللطيفة، وعادة ما تكون في الحدائق بين الصخور والأعشاب، وتحتوي على الزيوت الطيارة التي تستعمل شعبياً منذ آلاف السنين لعلاج العديد من الأمراض.

هل تعلم: ان زهرة البابونج تستخدم في علاج شحاذ العين (الحبة التي تخرج في العين).



## الحوت الازرق

يعتبر من أكبر الحيوانات على الاطلاق، ويتميز بجسم طويل جداً حيث يبلغ ٣٠ متراً بينما يزن ١٧٠ طناً، يعتمد في غذائه على الكائنات الحية البحرية الصغيرة ويصعد إلى سطح الماء لأجل التنفس، وعند عملية الزفير يدفع الماء على شكل سحابة يصل ارتفاعها إلى تسعة أمتار.

هل تعلم؟

ان لسان الحوت الازرق يمكن ان يزن وزن فيل، بينما قلبه يزن طناً تقريبا ويحتاج إلى أن يدق مرة واحدة كل عشر ثوان.



## اللؤلؤ

يتشكل اللؤلؤ في داخل صدفة بعض أنواع الرخويات والمحار ضمن عملية بطيئة تستغرق عدة سنوات، وهو عبارة عن حبات ملونة ولامعة تتميز بعكس الضوء منها بصورة مميزة، وشكلها يشبه حبة الارز او الكرة الصغيرة، ويصنف اللؤلؤ من الأحجار الكريمة.

هل تعلم: ان حبات اللؤلؤ من الممكن ان تذوب اذا وضعت في الخل.





إعداد : مصطفى عادل الحداد

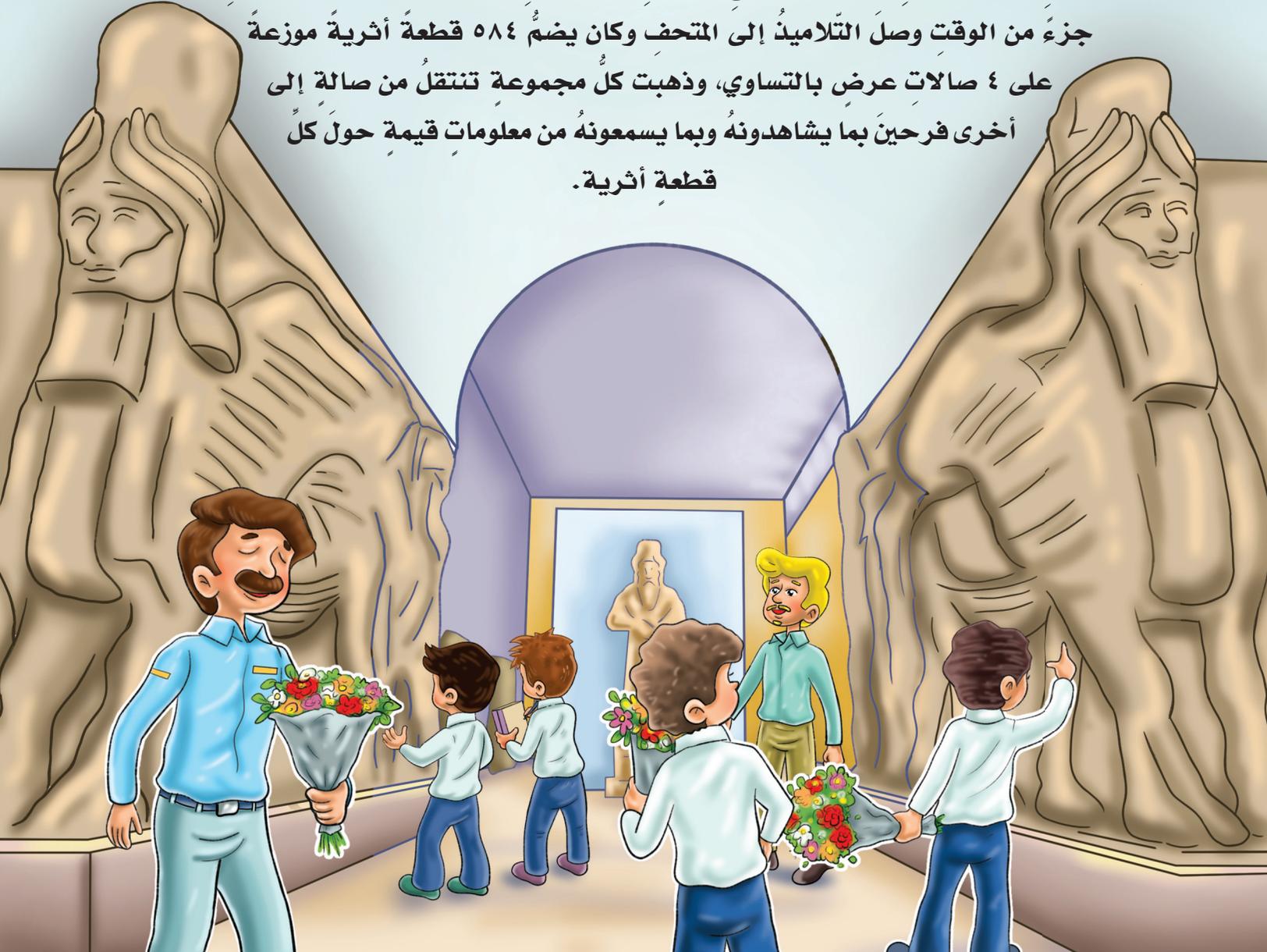
رسوم : علي رستم

# المتحف الوطني

في يوم من الأيام جمع معلم الرياضة تلاميذه لكي يصنعوا باقات من الورد وفعلاً تمكن التلاميذ من صنع (١٢) باقات من الورد وفي كل باقة ١٠ وردات، ثم قسم المعلم تلاميذه إلى أربع مجاميع وضمت كل مجموعة ١٥ تلميذاً واتجه الجميع لزيارة المتحف الوطني، وفي الطريق سأل أحد التلاميذ معلمه قائلاً: لمن باقات الورد هذه التي نحملها؟ فأجابه المعلم مبتسماً: نُقدّمها للعاملين في المتحف الوطني هدية لحرصهم على حماية تراثنا العظيم، ثم سأل تلميذاً آخر قائلاً: ما الفائدة من وجود المتاحف



في كل بلد؟ فقال المعلم: إن المتحف هو البوابة الثقافية للشعوب، ومن خلاله يتم عرض أهم الأعمال الفنية ذات القيمة التراثية العظيمة، وكذلك أهم الشخصيات والقوانين التي ساهمت في دعم المجتمع وتثقيفه، ثم أضاف المعلم قائلاً: وللمتحف دور كبير في التشجيع على البحث العلمي للأعمال الفنية التراثية، أعجب التلاميذ كثيراً بكلام المعلم وزاد في نفوسهم حب الإطلاع ومعرفة ما يحتويه المتحف الوطني، وبعد مرور جزء من الوقت وصل التلاميذ إلى المتحف وكان يضم ٥٨٤ قطعة أثرية موزعة على ٤ صالات عرض بالتساوي، وذهبت كل مجموعة تنتقل من صالة إلى أخرى فرحين بما يشاهدونه وبما يسمعونه من معلومات قيمة حول كل قطعة أثرية.



ما مجموع القطع  
الأثرية في كل صالة



عرض؟

كم يبلغ عدد التلاميذ



الكلي؟

ما مجموع الورد الذي



استخدمه التلاميذ؟



## المنبه الذكي يصرّب منك

قام كلوكي باختراع منبه ذكي مهمته إيقاظك بالوقت الذي حددته قبل الخلود للنوم، ويسمح لك بالحصول على غفوة لمرّة واحدة فقط، وبعدها يبدأ المنبه بالتحرك والهروب منك والاختفاء، وهو يصدر صوت التنبيه بـ الأمر الذي يجعلك تستيقظ وتبحث عنه لتوقفه، وبالتالي الاستيقاظ يكون بالموعد المحدد.



## عربة الطفل والسكوتر أو الدراجة

واحدة من أغرب الاختراعات وأكثرها مرحًا هي عربة الأطفال التي تحتوي على بساط السكوتر أو الدراجة الهوائية، وهذا الاختراع ساعد الأهل كثيرًا ومنحهم حرية التنقل من مكان إلى آخر مع أطفالهم وبسرعة وسهولة، مما جعل الخروج من المنزل من الأمور المحببة لهم.



اعداد: سجاد الحلو

# صيد السمك

## السمك

ارتبط البحر بحياة الإنسان منذ القدم، وكان مصدرهم الأساس في الغذاء والتجارة، فعاش الأجداد على خيراته في صيد الأسماك والحيوانات الأخرى التي تعيش في الماء كالروبيان والأخطبوط، وبعضهم كان يقوم بجمع المحار بغية الحصول على اللؤلؤ. وصاحب هذه المهنة يسمى بالصياد، ويتطلب عمله الصبر والتركيز والهدوء، وأن يكون ملماً بأنواع السمك والطرق والأساليب الفعالة التي تسهل عملية الصيد.

### هناك أدوات خاصة تساعد على إتمام عملية الصيد، ومنها:

#### الخيط

ويصنع الخيط عادة من الألياف الطبيعية أو النايلون، ومن الفولاذ في بعض الأحيان، ويجب أن يكون متيناً وقوياً ومناسباً للطعم المستخدم.

#### الماكينة

وهي عبارة عن بكرة يلف عليها الخيط، لتمكن الصياد من سحب السمكة عند اصطادها.

#### الطعم

تعتبر الديدان والأسماك الصغيرة جداً من أشهر أنواع الطعم المعروفة، وقد تطور استخدامه إلى أن أصبح الطعم الصناعي أكثر فعالية.

تطورت هذه الأدوات وأصبحت هناك أجهزة احترافية تساعد في الكشف عن أماكن ونوع وحجم الأسماك، وبالتالي صارت عملية الصيد أسهل بكثير.

# خروف البحر

## MANATEE

مرحباً بكم من  
جديد ... هناك  
حيوانات تبدو  
غريبة عند السماع  
عنها ، دعونا  
نخبركم عن أحدها  
وهو خروف البحر  
فهيا بنا

يعد خروف البحر من الحيوانات المائية الضخمة التي تنتمي إلى مجموعة الثدييات ويسمى أحياناً بقرة البحر ويصل طوله حتى أربعة أمتار، ويتواجد في المناطق الساحلية الضحلة والأنهار، ويتغذى بشهية كبيرة على الأعشاب البحرية والنباتات والطحالب ويمكنه التهام أكثر من ٤٥ كيلو غراماً في اليوم الواحد؛ حيث إن وزنه يصل إلى أكثر من ١٢٠٠ كيلو غرام، ويذهب إلى سطح الماء كل ثلاث إلى خمس دقائق للتنفس، على الرغم من أنه يستطيع أن يبقى تحت الماء لفترات أطول. توجد عدة أنواع من خروف البحر أو بقرة البحر:

## ٢ خروف البحر الأمريكي

American manatee

كان خروف البحر الأمريكي قبل سنة ٢٠١٧ كان من ضمن الأنواع المهددة بالانقراض، وبعد ذلك تم بناء محميات ووضع إجراءات دقيقة للمحافظة عليها، حتى وصل العدد إلى أكثر من ستة آلاف فرد بالمقارنة مع بضعة مئات منذ عقود.



## ١ خروف البحر الأمازوني

Amazonian manatee

يعيش خروف الأمازون في مياه نهر الأمازون، بداية من منابع المياه في كولومبيا وبيرو والإكوادور إلى مصب الأمازون في البرازيل، والتهديد الرئيسي لهذا النوع هو الصيد غير القانوني.



## ٣ خروف البحر الإفريقي الغربي

West African manatee

يعيش خروف البحر الإفريقي على طول الساحل وفي أنهار غرب أفريقيا، وهو من الحيوانات المهددة بالانقراض؛ لأنه يتم اصطياده من أجل اللحم والفرو والزيت.



# كيف حصل ذلك؟

قصة: مصطفى عادل الحداد

رسوم: زاهد المرشدي

في يوم من الأيام نظمت إحدى المدارس زيارة إلى كلية العلوم في جامعة مدينتنا الحبيبة لتُعرف التلاميذ على بعض أسرار التجارب العلمية والمواد الكيميائية، وبعدما وصل التلاميذ أخذوا يتنقلون من مختبر إلى آخر ويكتشفون العديد من الأسرار بمساعدة معلمهم، وفي أثناء ذلك لمح أحد التلاميذ لوحة معلقة على الجدار تظهر فيها يد تحمل أقلام رصاص داخلية في كيس مملوء بالماء، وهذه الصورة أثارت



إعجابه كثيراً وأشار إليها قائلاً لمعلمه: إنَّ طريقةَ رسمِ هذه الصورةِ جميلةٌ جداً وخيالها أجمل، فابتسم المعلمُ قائلاً: حقاً جميلة، لكن لم تكن من وحي الخيال، فقال التلميذُ باستغراب: كيف حصل ذلك؟ فليس من المعقول أن تدخل أقلام الرصاص في الكيس من دون أن يخرج الماء، فقال المعلمُ: دعنا نقوم بالتجربة ونشاهد ذلك، وذهبا معاً وأحضرا كيساً وعدداً من أقلام الرصاص ثم ملأ المعلمُ نصفَ الكيسِ بالماء وأغلق رأسه بيده ثم قام بإدخال أقلام الرصاص في الكيس، حينها انبهر التلميذُ وقال: يا الهي، كيف حصل ذلك يا أستاذي؟ فقال الأستاذُ: لو أنك قمت بثقب الكيس أولاً ثم قمت بملئه بالماء، فسوف يتسرب الماء منه، ولكن لو أنك ملأته بالماء ثم ثقبته بالأقلام، فلن يتسرب الماء خارج الكيس؛ وذلك لأن أجزاء مادة الكيس تتقارب من بعضها عند محاولة تمزيقها، وبالتالي فإن الكيس ضغط على أقلام الرصاص وسد جميع الثقوب التي صنعتها الأقلام.



## لأنتي زينبية

سأحافظ على حجابي وأستر بدني ولا ألبس الملابس الضيقة أو الشفافة، فالسيدة زينب (عليها السلام) هي قدوتي في لبس الحجاب وليس غيرها.

اعداد: علي البدري  
رسوم: عباس راضي

## لأنتي زينبية

سأتعلم أمور ديني وكل ما يتعلق بالأحكام الشرعية؛ لأن الاسلام هو دين العلم والمعرفة، وقدوتي السيدة زينب هي (العالمة غير المعلمة) كما قال الإمام السجاد (عليه السلام).

## لأنتي زينبية

سأنصر الحق دائماً وألتزم بقول الحق، وأقف بوجه الظالمين ولا أخشاهم منهم أبداً، كما فعلت السيدة زينب (عليها السلام) عندما وقفت في وجه الظالم يزيد (لعنه الله) ولم تخش من جنوده وقوته.



## لأنني زينبية

سألتزم بطاعة إمام الزمان (عجل الله فرجه الشريف)، وأنصره كما نصرت السيدة زينب (عليها السلام) امام زمانها ودافعت عنه وأطاعته.

## لأنني زينبية

سأضحى بكل ما أملك في سبيل الله، كما ضحّت هي بأولادها، في كربلاء، فالؤمننة تقدم كل ما عندها في سبيل الله لتنال رضاه.

## لأنني زينبية

سأصبر على مصاعب الحياة و اتحمل الظروف الصعبة؛ لأن الصبر وتحمل الهموم من أجمل صفات السيدة زينب (عليها السلام) التي لقبوها بـ (جبل الصبر) لكثرة ما تحملت من هموم ومصاعب في طريق الحق.



# الذكاء يغلب الذكاء

بينما كان (سنجب) يجمع البندق من إحدى أشجار الغابة سمع صوتاً عالياً يقول:  
هل من أحد يساعدني ... أرجو المساعدة، وبسرعة نزل (سنجب) من أعلى الشجرة  
وأخذ يتتبع الصوت شيئاً فشيئاً حتى وصل عند شجرة عالية ورأى ثعلباً مربوطاً  
يديه وقدميه في جذع الشجرة، فقال (سنجب) باستغراب: من فعل بك هذا؟ لا بد أنها  
عقوبة من أحد لأنك ألحقت الضرر به، فأجابه (الثعلب) بصوت حزين: لا لم يكن  
ذلك أبداً بل صديقي الغزال أراد أن يمازحني فربطني بهذا الشكل وذهب بعيداً، يا له



من مزاح ثقيل، ساعدني ... ساعدني أرجوك، وعلى الرغم من ذلك لم يقترب (سنجب) من الثعلب وظن أنها حيلة من حيله الماكرة للقضاء عليه، لكن (الثعلب) لم يستسلم فأخذ يتوسل بـ (سنجب) ويبكي ويبكي، حتى رق قلب (سنجب) واقترب منه وفك الحبل عن يديه ثم ركض بعيداً عنه، فتعجب (الثعلب) وقال: أين تذهب لا ... لا تتركني هكذا، فقال (سنجب): بهذه الطريقة أنا قُدمت لك المساعدة فتستطيع بيديك أن تفك الحبل عن قدميك ثم هرب بعيداً عنه إلى أعلى الشجرة، فقال (الثعلب) بتعجب: يا له من ذكي، فعلاً الذكاء يغلب الدهاء.





# البطيخ الأحمر

watermelon



اعداد: مصطفى عادل الحداد

نبات صيفي ذو أغصان ممتدة، ينتج ثماراً كروية أو أسطوانية الشكل ذات لون أخضر فاتح أو أخضر غامق، ذات لب أحمر تنتشر به بذور سوداء، ويمتاز البطيخ الأحمر بطعم لذيذ يجعله من الفواكه المفضلة عند الكثير بالإضافة إلى أنه يمد الجسم بالعديد من الفوائد الغذائية منها:-

١ يعمل على تقوية مناعة الجسم ويتصدى لجميع الفيروسات والالتهابات المتعددة التي تصيب الإنسان.

٢ يعمل على إزالة السموم والفضلات التي تتراكم في الكلى ويمنع من ظهور الحصى فيها.

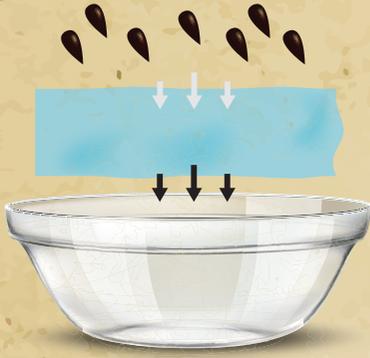
٣ يساعد على تقليل وزن الجسم، فهو يمنح إحساساً بالشبع.

٤ يحتوي البطيخ على نسبة كبيرة من فيتامين (أ) الذي يساعد في الحفاظ على صحة العين والوقاية من الإصابة بضعف البصر.

٥ يساعد في بقاء الجسم رطباً فهو يحتوي على نسبة عالية من الماء لذا فهو يعتبر من السوائل المهمة والمفيدة للجسم.

وتنتشر زراعة البطيخ الأحمر في مختلف أنحاء العالم ويحتاج في زراعته إلى الحرارة العالية لينمو وينضج، واليوم سنتعرف على طريقة سهلة وجميلة لزراعته في المنزل.

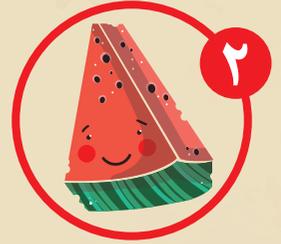
# طريقة الزراعة



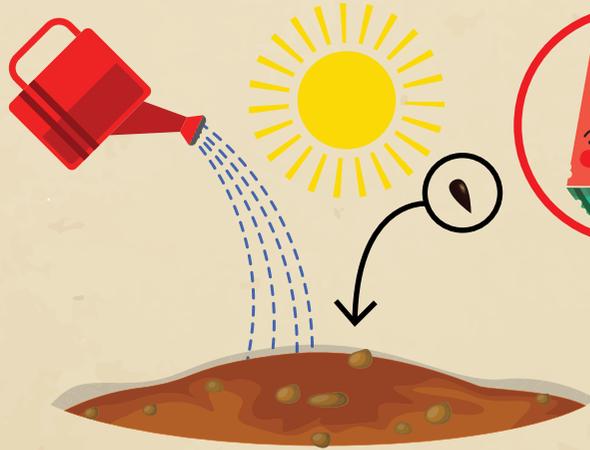
بعدما نقوم بتقطيع البطيخ  
الأحمر نستخرج البذور  
السوداء ونضعها فوق قطعة  
من المنديل الورقي داخل قـدح  
زجاجي.



ثم نضع فوق البذور السوداء قطعة أخرى من المنديل الورقي  
ونرش قليلاً من الماء ونغلف القـدح الزجاجي بقطعة من  
النايلون ونثقبها عدة ثقوب.



وبعد مرور أربع أيام نضع البذور  
السوداء في التربة ونسقيها بالماء  
ونضعها في مكان معرض لأشعة  
الشمس.



ستبدأ بالنمو شيئاً فشيئاً بعد  
مرور عدة أيام مع الاستمرار على  
سقي التربة والتعرض الجيد  
لأشعة الشمس.





انطلق المستكشف الصغير ذات صباح بأول رحلاته الاستكشافية حول العالم، ليتعرف على أجمل وأغرب الجزر والغابات البعيدة، ويكشف تفاصيلها لأصدقائه الرياحيين.

اعداد: سجاد الحلو

## جزيرة القلب - فيجي

كانت رحلة المستكشف الصغير جميلة ومليئة بالعجائب، حيث انطلق من البحر ورست سفينته عند جزر فيجي وتحديداً عند جزيرة جميلة تمتاز بهدونها الساحر وشكلها الذي يشبه القلب، والتي تكونت بفعل العوامل الطبيعية ومحاطة بمجموعة من الكائنات الحية. وتعد الجزيرة من المناطق السياحية المليئة بالمناطق الجميلة، وهي مشهورة كثيراً في مجتمع ركوب الأمواج، وتتضمن عدة نشاطات منها رياضة الصيد والغوص، والتزلج الهوائي فوق المياه، والغطس والتجديف وغيرها من الفعاليات الرائعة.

## جزيرة الهلال - هاواي

تابع المستكشف الصغير رحلته عبر السفينة، قاصداً جزيرة الهلال التي تقع في هاواي التابعة للولايات المتحدة، وتعتبر من أجمل جزر المنطقة، وهي تشبه قوس الهلال ولذا سميت بجزيرة الهلال والتي تشكلت نتيجة لحدوث بركان قديماً، وهناك تم العثور على مئات الأنواع من الأسماك حيث ان بعضها لا يوجد في أي مكان آخر، إضافة الى بعض الحيوانات الأليفة والمفترسة، وتتميز الجزيرة بصفاء مياهها حيث يمكننا من رؤية قاع البحر بوضوح وتعتبر وجهة عالمية للغوص.



# كلمة السر

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

ط	ح	ي	ن	خ
ا	م	ك	ط	ب
ق	م	ح	ع	ز
د	ق	ي	ق	ك
ع	ص	م	و	ن

طحين

دقيق

قمح

خبز

كعك

صمون

كلمة السر

## صال

ضع الارقام المناسبة في الفراغ  
باستخدام عملية الجمع

RED

GREEN

YELLOW

PURPLE

١٠ =  +  +  + ١٠

٦٠ = ٤٠ +  +

٤٠ =  +  + ٤٠

# مناظرة

بدون ان تتقاطع الخطوط ومعرفة اسمائها والوصول للنهاية.

النهاية



البدية

ساعد سعيد وسعد والاهم في اختيار اقصر طريق لزيارة هذه الحيوانات بدون ان تتقاطع الخطوط ومعرفة اسمائها والوصول للنهاية.

# جد الظل المختلف



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

الجملة النهائية

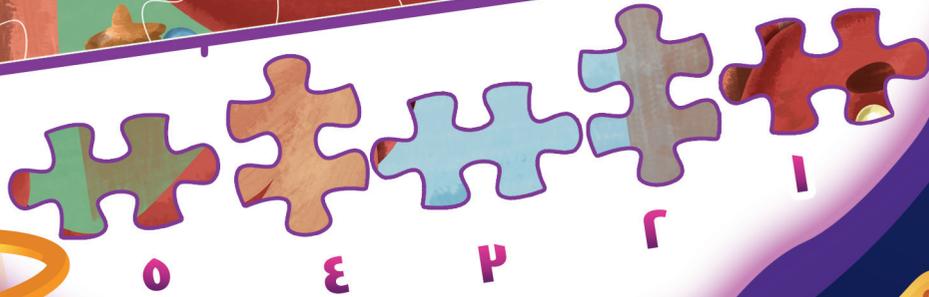
ل ل  
س ن  
ا

ذ ا  
ع ر  
م ه

ل ا  
س ا  
ن

ع ق  
ل ا

## جد الصورة المطابقة





# محبة الإمام

## الحسين (عليه السلام)

إعداد: علاء سعدون  
رسوم: زاهد المرشدي

إن محبة الإمام الحسين (عليه السلام) ليست مجرد أقوال وأفعال مؤقتة في شهر محرم وأيام زيارة الأربعين، بل هي تطبيق دائم لأخلاق ومبادئ الإمام الحسين (عليه السلام)؛ لأن المحبة تعني أن نفعل ما يريد منا الحبيب، وحببنا الإمام الحسين (عليه السلام) يريد منا أن نساعد الناس في جميع الأوقات وليس فقط في زيارة الأربعين، ويريد منا أن نلتزم بنظافة البيت والمدرسة والشارع وكل مكان نذهب إليه، وتعامل بمحبة مع أهلنا وأصدقائنا وأقاربنا وجيراننا وجميع الناس، أي نحترمهم ونساعدهم ونكون صادقين معهم.



كذلك إن الإمام الحسين (عليه السلام) معروف على مستوى العالم، ويعرفه الناس في أوروبا وأمريكا وغيرها من القارات، ويعرفون أنه شخص عظيم وشجاع ويمتلك أخلاقنا عالية، ولذلك عندما نقول إننا أتباع الإمام الحسين (عليه السلام) علينا أن نظهر لهم أننا نمتلك أخلاق ومبادئ الإمام الحسين (عليه السلام)، ونجعلهم يشاهدون نجاحنا وتطورنا من خلال دراستنا واجتهادنا، وعند ذلك سنكون أتباع وأحباب الإمام الحسين (عليه السلام) فعلاً ويفتخر بنا.

## نارٌ ودخانٌ ودماءٌ

نارٌ ودُخانٌ ودماءٌ  
أطفالٌ فرت ونساءٌ  
والصرخةُ في كل مكان  
قتلوا المظلوم العطشان  
أرى الأطفال في رعبٍ  
بحالٍ جاوز الوصفاً  
يرون الوالد الحاني  
به قد أغمدوا السيفاً  
إلى البيداء قد فروا  
ومنهم ريقهم جفا  
وحلَّ الليلُ في الوادي  
فماتوا وحدهم خوفاً  
والصرخةُ في كل مكان  
قتلوا المظلوم العطشان





## زوار من الفضاء

سيناريو ورسوم : علي رستم

# كلاسنا

بوميات

في العدد السابق كان حسن مستغرقاً بقراءة قصة مشوقة وفجأة سمع صوتاً لسقوط شيء ما ليتفاجأ بوجود مخلوقات فضائية.

بي!

مرحباً. هل انتم من الفضاء هل تتكلمون مثلنا؟

مؤشراتي تؤكد بأنه مخلوق مسالم.

انتبه تعامل معه بحذر.

نحن من البشر وهذا كوكبنا كوكب الارض واسمي هو حسن.

نحن من الفضاء نستطيع الكلام بأي لغة فاجهزتنا تحلل وترجم. اسمي هو نجم واختي كوكبة وكوكبنا بعيد اسمه سائب

كيف وصلتكم الى هنا؟

لقد كنا نقوم برحلة طويلة استكشافية، اصيبت مركبتنا بعطل مما جعلنا نهبط هنا مجبرين.



شكراً لك يا حسن، من اللطيف أن تكون لديكم هذه الرغبة في المساعدة، مركبتنا مجهزة بنظام الاصلاح الذاتي لكننا سنحتاج مساعدتك في توفير المواد الاساسية .

هل تحتاجون إلى مساعدة، فنحن نساعد كل الناس



ستكون عندك الان



نحتاج الى القليل من الحديد



يا نجم الاجهزة عادت للعمل والمؤشرات جيدة.

لقد تم الاصلاح سننطلق قريباً.



يا سلام اصعد معكما لطالما كنت احلم بذلك.



بعد اصلاح المركبة، مارأيك بأخذك في جولة معنا؟

# شارع المتنبي

إعداد: علاء سعدون  
رسوم: زاهد المرشدي

وهو شارع ثقافي كبير مليء بالمكتبات والكتب والصحف والمجلات، القديمة والحديثة، تقصده أعداد كبيرة من الأدباء والشعراء والمثقفين والفنانين، والأطفال المحبين لقراءة الكتب، وعلى الخصوص في يوم الجمعة من كل أسبوع.

أهلاً بكم من جديد أصدقائي المحبين للمعرفة والاطلاع، تعالوا لنتعرف على أحد الأماكن الثقافية المهمة والجميلة في العراق.. إنه شارع المتنبي.

يقع هذا الشارع وسط العاصمة العراقية بغداد، ويطل على نهر دجلة من جانبه الشرقي،



يوجد إلى جوار شارع المتنبي مبنى القشلة، وهو من معالم بغداد التاريخية، تقام في ساحته معارض لوحات، ومرسم واسع للكبار والصغار، وكذلك يوجد بجواره مركز ثقافي يقام فيه المهرجانات والندوات الثقافية، وفي نهاية الشارع يوجد تمثال للشاعر المتنبي يطل على نهر دجلة.

تأسس شارع المتنبي في زمن الدولة العباسية، وكان له عدد من الأسماء قبل أن يسمى في العهد الملكي العراقي عام ١٩٣٢ بهذا الاسم؛ تيمناً بالشاعر أبو الطيب المتنبي.

ينتشر باعة الكتب في كل مكان من هذا الشارع، في المكتبات وعلى الأرصفة، بعضهم يبيع الكتب والطبعات الحديثة، وبعضهم يبيع الكتب المستخدمة والقديمة النادرة.



# المشاعر

# Feelings



غاضب

Angry



حزين

Sad



سعيد

Happy



متفاجئ

Surprised



قلق

worried



هادئ

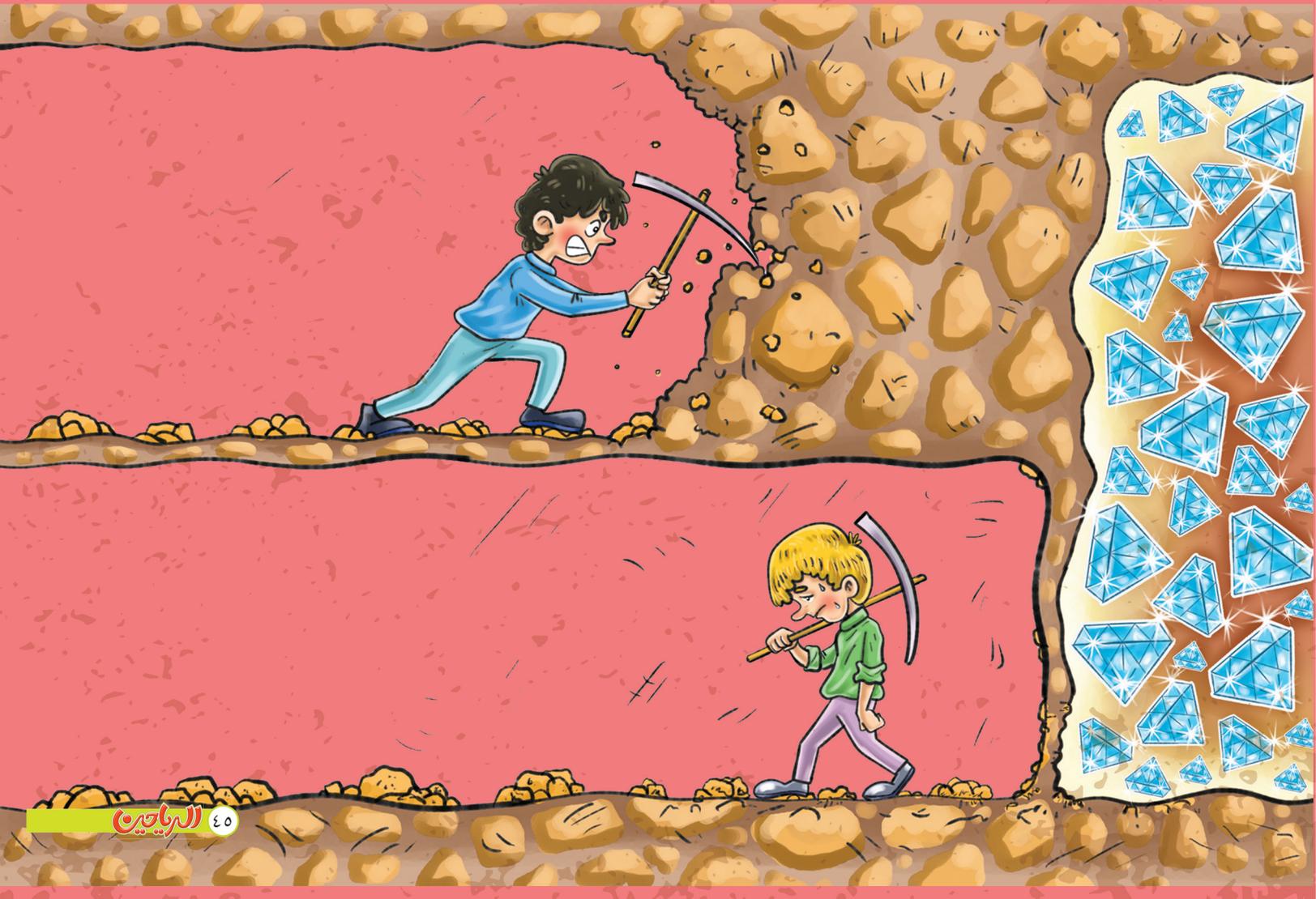
Quiet

## الجد والمثابرة

كنت جالساً إلى جانب أبي وكان يتصفح بعض الموضوعات والصور ويطلع الأخبار على جهاز اللابتوب، وفجأة لفتت انتباهي إحدى الصور التي توقفت عندها، فسألته ماذا تعني هذه الصورة يا أبي؟ قال: انتبه لها جيداً وأخبرني أنت ماذا فهمت منها؟ رقت النظر في الصورة وفكرت قليلاً ثم قلت له: هذان الرجلان يبحثان عن كنز مدفون، أحدهما قريب من الوصول إليه لكنه تراجع، بينما الآخر بعيد لكنه ما زال يواصل العمل.

قال: أحسنت، الرجل البعيد ما زال يعمل بجد ومثابرة ولديه رغبة كبيرة للوصول إلى هدفه، بينما الرجل القريب فقد الأمل وتراجع، وكان عليه أن يستمر بعمله وطموحه، ولو فعل ذلك لعقق هدفه ووجد الكنز الذي كان قريباً منه.

وهذه الصورة يا ولدي تعلمنا أن نستمر بالجد والمثابرة وألا نتراجع عن أهدافنا وأحلامنا حتى لو واجهتنا العديد من الصعوبات؛ فقد نكون قريبين من تحقيقها دون أن نعلم.





الاسم: حسين أمير السلطاني

العمر: ١٢ سنة

الهواية: رسام



حيدر ياسر ابو الصوف



علي تحسين علي



علي حسين



علي محمد



كيان احمد



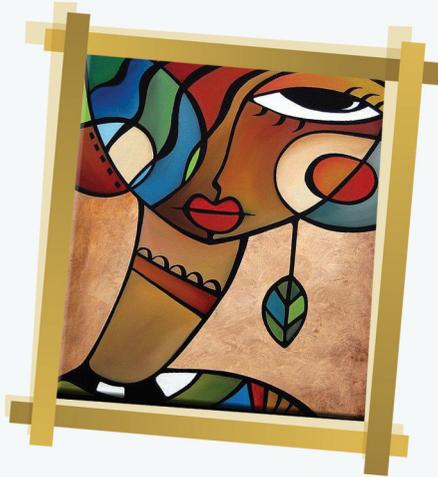
محمد علي محمد



مهدي أمين



نور باسم



يبدع مجموعة من أصدقائنا الصغار في مجالات مختلفة من ربوع وطننا الحبيب، واليوم سوف نسلط الضوء على أحد المبدعين الذي صنع له بصمة جميلة في مجال الرسم على الرغم من صغر سنه ...

إنه المبدع الصغير حسين أمير السلطاني من محافظة بابل الذي يبلغ من العمر اثنا عشر عاماً، يمتلك موهبة رائعة في الرسم وعرف بلوحاته الجميلة التي نالت اعجاب معلمه وأصدقائه والكثير من المهتمين بهذا الفن. ويعود الفضل إلى والديه اللذين ساهما باكتشاف موهبته ومساعدته على تطويرها وتنميتها، وكان والده (أمير السلطاني) فنان تشكيلي ومدرس أيضاً، وساهم في فتح المجال لولده حسين ليشارك بمجموعة من المعارض المهمة للكبار بالرغم من صغر سنه، ليحقق نجاح كبير ويبرهن كل من يشاهد موهبته الرائعة.

ولا ينسى حسين مدرسته التي ساهمت بتنمية موهبته، واثاحت له الفرصة للمشاركة بالنشاطات المدرسية المختلفة والمعارض السنوية، بالإضافة إلى مشاركاته المحلية والدولية الأخرى، ليتلقى على أثرها العديد من شهادات التقدير والامتياز وكتب الشكر، بينما عن طموحاته المستقبلية فهو يتمنى ان يكون طبيب أسنان ويساهم بعلاج الناس وتخليصهم من الآلام بالإضافة إلى تنمية مهاراته بالرسم.

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



الوقاية  
 خير من العلاج