

# البراعم

للأعمار ٥-١٢ سنة





قمح وفير

٢٠



ورقة من الافعى

١٤



صانع القوارب

٨

## الموهوب الصغير

## محمد علي نبيل

## الهوية التعريفية :-

اسمي محمد علي نبيل محمد علي من محافظة بغداد ابلغ من العمر اثنتي عشر عاماً.

## هواياتك :-

من هواياتي التي أحب ممارستها السباحة وكرة القدم فيهما أجد المتعة والنشاط، وأتعلّم روح التعاون والمنافسة الشريفة بالإضافة إلى أن الرياضة مهمة في حياة كل إنسان فهي تساهم في تقوية الذاكرة وتزيد من قوة الجسم وكما قالوا: العقل السليم في الجسم السليم.

## نشأتك :-

انا أحب العمل كثيراً ولهذا أساعد أبي في عمله دوماً وإلى جانب ذلك أهتم في مدرستي وأقسم وقتي ما بين العمل وأداء واجباتي المدرسية، فالمدرسة هي الغذاء العقلي والروحي الذي يغذيني بالعديد من العلوم والمعارف وأسعى من خلالها لأصبح شخصاً نافعا لمجتمع.

## بماذا تنصح اصدقائك الرياحين :-

انصح اصدقائي الرياحين بأن يجتهدوا في دروسهم لكي يحققوا أحلامهم ويصبحوا في المستقبل أداة فعالة ناجحة في المجتمع.



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

رقم الاعتماد في نقابة الصحفيين العراقيين  
(١٠٠٩)

رقم الايداع في دار الكتب والوثائق العراقية  
(١٣٦٠)

رئيس التحرير  
عليه البدرمي

مدير التحرير  
مصطفى عادل الحداد  
هياة التحرير  
أحمد الخالدي  
حيدر سعد العزاوي

المشاركون  
مرتضى العظيمي

الرسم  
زيد عبد الجليل  
عباس راضي  
عليه رستم  
زاهد المرشدي  
التصميم والادراج  
نورالدين اللامي  
عليه جواد سلوم

التدقيق اللغوي  
مصطفى كامل محمود

الطباعة والنشر  
دار الكفيل للطباعة والنشر



دار الكفيل  
للطباعة والنشر والتوزيع

+964 770 673 3834  
+964 790 243 5559  
+964 760 223 6329  
www.DarAlKafel.com



بنك الدم

٣٨



الأفوكادو

٣٣



إنني اغرق

٣٠

لماذاكرة القدم  
مملوءة بالهواء؟

٢٦

## المصلحة العامة

من الطبيعي أن يبحث الإنسان عن مصلحته الشخصية وعن كل ما ينفعه ويدفع الضرر عنه ، وهذا من الامور الجيدة التي يحدثنا عليها العقل، فلا بد لكل واحد منا من يعمل على تطوير نفسه ويجتهد في دفع الضرر عنها ويبتعد عن كل الأخطار و الخسارات و التعب، وكما أن (لل فرد مصلحة) في أن يكسب ويبحث عن النجاح هناك مصلحة أخرى وهي مصلحة المجموعة أو (المصلحة العامة) التي ينتفع منها جميع الناس، وأحياناً تكون مصلحة الفرد متعارضة مع (المصلحة العامة)، فلا يجوز للإنسان أن يجمع كل الخيرات لنفسه ويترك الآخرين يعانون ويتألمون، حتى لا يكون أنانياً وجشعاً لا يشعر بحاجات الناس من حوله، فالإنسان المسلم يتنازل قليلاً عن مصلحته الشخصية لتعم الفائدة على الجميع، وكما يحب الخير لنفسه يحب الخير للآخرين.

كلمة العدد



يمكنكم ارسال مشاركاتكم (صورة + رسمة + رسالة) او مقترحاتكم عن طريق :

# ريحان وريحانة



سيناريو: علي البدري  
رسوم: زيد عبد الجليل

اكتب عنواناً للقصة:



لا أعتقد أنه يسمع الهاتف  
فأصوات المكبرات مرتفعة جداً،  
اتبعيني لنبحث عنه.

حاولت الاتصال بجدي  
ولكنه لم يرد



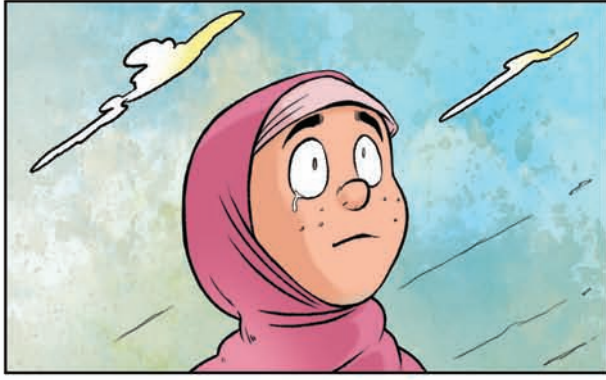
هذا نصب الحرية وهو من  
ابداعات الفنان العراقي  
جواد سليم

ما هذا النصب  
يا ريحان؟

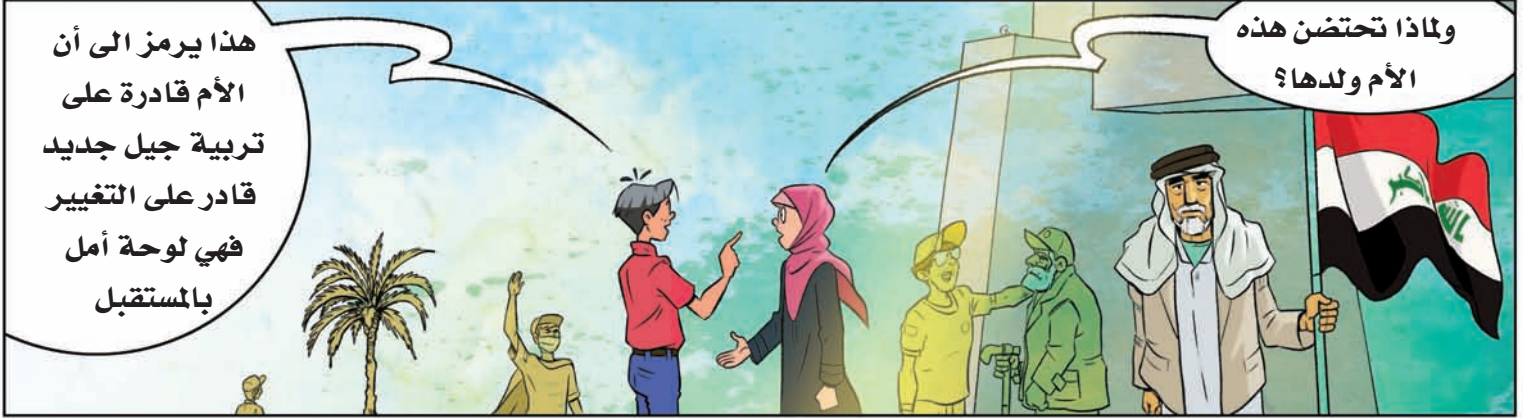


في اليمين نشاهد الناس  
يثورون ضد الظلم وهم  
يتظاهرون مطالبين بحقوقهم.

يتضمن الفنون والنقوش  
البابلية والآشورية  
والسومرية القديمة  
ويروي بطولات الشعب  
العراقي في رفض الظلم



وفي هذا الجزء نرى أن الأم العراقية  
تبكي على ولدها الذي استشهد في  
التظاهرات في مواجهة الظالمين.



ولماذا تحتضن هذه  
الأم ولدها؟

هذا يرمز الى أن  
الأم قادرة على  
تربية جيل جديد  
قادر على التغيير  
فهي لوحة أمل  
بالمستقبل



هذا صحيح، وبجانبه  
الجندي العراقي  
وهو يكسر السجن  
ويحرر الأبرياء

دعني أحزر هذا الرمز  
يا ريحان، هو لمواطن  
مسجون ظلماً



نعم يا عزيزتي انها قصة لكل زمان  
ومكان، ونحن اليوم موجودون هنا لنطالب  
بالحرية ونرفض الظلم مرة أخرى،

انها قصة جميلة تحكي قصة شعبنا  
العراقي وكل الشعوب التي تطالب  
بالعيش بحرية وكرامة .

بعد ذلك تشير الرموز  
الى تبدل الأحوال الى  
الأفضل ويعم السلام  
وتزدهر الحياة

# الببغاء

PARROT

يُعد طائر الببغاء من الطيور الأليفة التي يفضل الكثير من الناس تربيته في المنازل لما يمتلكه من ألوان جميلة ومتعددة بالإضافة إلى أنه يخلق جواً من المرح والتسلية يفرح بها الناس، وهذا يعني أننا نستطيع أن نرى هذا الطائر الجميل في كل مكان في المنزل وفي حديقة الحيوانات وفي أعلى الأشجار في الغابات.

ومن المعروف عن طائر الببغاء أنه من أذكى الطيور الموجودة على سطح الكرة الأرضية، وذلك بسبب قدرة بعض أنواعه على تقليد أصوات البشر وضحكاتهم، كما أنه يُعرف بأنه طائر اجتماعي متواضع يتفاعل بشكل جيد مع محيطه،



ويندمج معه، حيث تربطه علاقة لطيفة وقوية بمربيه ومن حوله ويتفاعل مع اقوالهم وافعالهم مما يجعله محبوباً عند الجميع.

إذن يا أصدقائي لتتعلم من الببغاء أن نحرض على تكوين علاقات اجتماعية لطيفة يملؤها الود والاحترام والتواضع لنستطيع أن نخلق الجمال والابتسامة والفرح في كل مكان.

# شمس من الورق



١ نقص ورقة صفراء على شكل دائرة كبيرة ثم نقص دائرتين صغيرتين بلون ابيض واخرى بلون ازرق اصغر قليلاً لنكوّن بهما عيون الشمس، كما موضح في الصورة.



## الأدوات المطلوبة

- ١ ورق ملون
- ٢ مقص
- ٣ صمغ

٢ ثم نقوم بقص نصف دائرة بلون ازرق واصغر منها بلون احمر ونلصقهما في اسفل الدائرة لتظهر بهما ان الشمس مبتسمة، كما موضح في الصورة.



٤ وفي النهاية نلصق جميع الاشرطة الملونة في ظهر الدائرة الكبيرة لنحصل على الشكل النهائي للشمس كما موضح في الصورة.

## الشكل النهائي



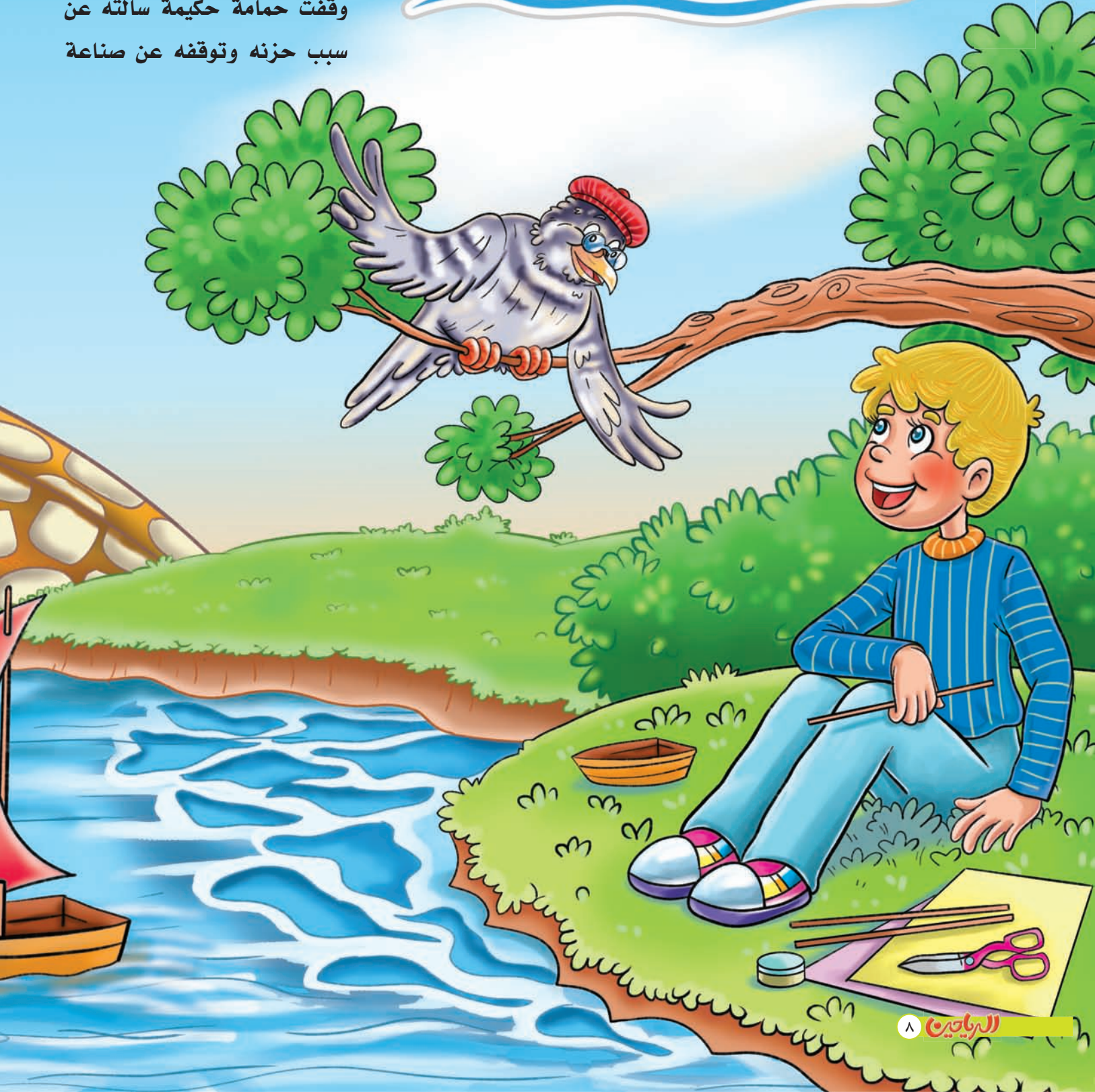
٣ ثم نقص مجموعة من الاوراق الملونة على شكل شريط ونلصق جانبه الايمن بالجانب الايسر كما موضح في الصورة.



قصة : علي البدري  
رسوم : علي رستم

جلس حسام حزيناً على حافة  
النهر، وبجانبه أوراقه الكارتونية  
وقطع الأخشاب الصغيرة التي  
يصنع منها قارباً يسيره في الماء في  
عطلة نهاية الاسبوع،  
على غصن الشجرة التي بجانبه  
وقفت حمامة حكيمة سألته عن  
سبب حزنه وتوقفه عن صناعة

# صانع القوارب





قاربه الصغير، فقال لها حسام أن الأطفال يسخرون مني ويستهزئون بعلمي ويقولون إنك لا تستطيع أن تصنع قارباً وحدك، فتضايقت من كلامهم وتوقفت عن العمل، فقالت الحمامة أنت تصنع القوارب منذ عدة سنوات وهي قوارب جميلة وتطفو بشكل جيد، وأنا أستمتع بالنظر إلى تلك القوارب في كل اسبوع كما أن الكثير من الأسماك تلعب مع قواربك وهي تحت الماء، فاستمر في عملك فأناس عادة يستهزئون بما لا يفهمونه ويضحكون من الأشياء التي لا تستوعبه عقولهم، وكل ناجح في الحياة سيواجه الكثير من المستهزئين ألم تقرأ قوله تعالى (( وَلَقَدْ اسْتَهْزَأُ بِرُسُلٍ مِنْ قَبْلِكَ )) نعم كان الناس يستهزؤون حتى بالأنبياء والرسل ولكن الأنبياء استمروا في انجاز أعمالهم متجاهلين كل المستهزئين، وأنت يا عزيزي استمر في صناعة القوارب وسيكون النجاح حليفك ان شاء الله. فرح حسام كثيراً من كلام الحمامة وواصل عمله بكل جد وإخلاص حتى صنع قاربه الجديد وأطلقه في الماء بكل سعادة .



# زبون مغامرات

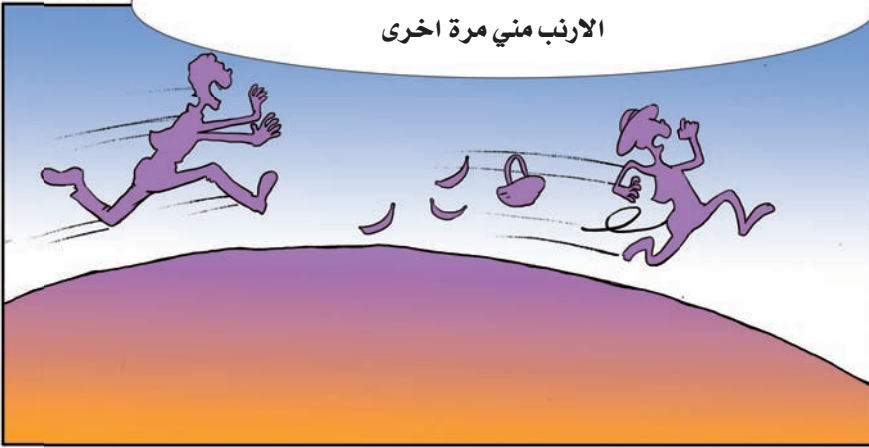
سيناريو: مصطفى عادل الحداد رسوم: عباس راضي



واخيرا عثرت عليك يا سعدان سائقك درسا لن تنساه



سيكون عقابك شديدا هذه المرة حتى لا تسرق  
الارنب مني مرة اخرى



انا لم اسرق الارنب، لم اسرقه





على مهل لقد حطمت بيتي



هذا الصياد يريد  
الانتقام مني



بطني... بطني



ليس من شأنك



ماذا تريد ضربه،  
هل أساء إليك؟



يا له من كلب شرس ومخيف



احسنت صنعا ونحن ايضا لم  
نسمح له بايذاءك من يزرع خيرا  
يحصد خيرا

هذا الرجل صوب نحو صديقي  
ارنوب لكي يصطاده لكنني لم  
اسمح له بذلك فحملته  
وهربت وهو الآن في الفراش  
بسبب ذلك



# النباتات المركبة

نشاهد دائماً في بيئتنا الجميلة نباتات متنوعة تختلف في مظهرها فمنها الأشجار الكبيرة والصغيرة وهذه تسمى بـ (النباتات المركبة) التي تتركب اجسامها من اجزاء رئيسية وهي :-



## الساق

جزء النبات المتصل بالجذر ويعمل على نقل الماء إلى الاوراق ونقل الغذاء إلى أجزاء النبات الأخرى.

## الجذر

يوجد في داخل التربة وهو المسؤول عن تثبيت النبات في الارض وامتصاص الماء والاملاح.

## الازهار

تعمل على تكوين البذور التي تنتج في داخلها الثمار وتعد بعض الأزهار مصدراً غذائياً كزهرة نبات القرنبيط.

## الاوراق

الجزء الاخضر من النبات وتظهر أهميتها في عملية صنع الغذاء.

## وللنباتات المركبة فوائد متعددة منها:-

١ البناء الضوئي إذ تستهلك ثنائي أكسيد الكربون الموجود في الجو وتنتج غاز الاوكسجين الضروري للحياة.  
٢ تكون مصدات للرياح والعواصف الترابية وتمنع زحف الرمال لذلك تزرع حول المدن.

٣ انها تعمل على تنقية الهواء في الجو .  
٤ تشكل مصدراً غذائياً مهماً للإنسان وللكثير من الحيوانات.  
٥ تحافظ على توازن نسبة الأوكسجين في الجو بعملية

# القطار

train



جورج ستيفنسون  
GEORGE STEPHENSON

حاول الإنسان ابتكار وسائل نقل مختلفة من دون الاعتماد على الحيوانات في التنقل مثل الخيول والأفيال والأحصنة .

كان الطفل الإنجليزي جورج ستيفنسون شغوفاً بمعرفة طريقة عمل الآلات وكان يُساعد والده الذي يعمل في المحركات البخارية التي تضخ المياه من المناجم وتعلم منذ صغره تصليح الساعات وبعض الأجهزة وفي عام ١٨١٤م بنى جورج أول قاطرة اطلق عليها اسم ( بلوخر ) وكانت تُستخدم لنقل الفحم بسرعة لا تتجاوز ٤ أميال في الساعة وتعرضت للعديد من الانهيارات، وأخذ جورج في تطويرها حتى حل عام ١٨٢٥م وفيه اخترع جورج ستيفنسون القاطرة البخارية المشهورة باسم قطار ( لوكو موسيون ) وهو من قام بإنشاء أول سكة حديدية في العالم ليسير عليها القطار البخاري وكان طولها ٨ أميال، كما قام بوضع قياس محدد للبعد بين القضبان حددها بعرض ( ٤ ) أقدام و٨،٥ بوصة ليصبح

مقياساً عالمياً في سكة الحديد .

وفي العصر الحديث تطورت صناعة القطار وتم اختراع محرك الديزل، والذي تم استخدامه في تحريك السيارات بدلاً من الفحم ثم قامت فرنسا بصنع أول قطار فائق السرعة، تصل سرعته إلى ٥٠٠ كم في الساعة، وابتكرت اليابان القطار الأسرع في العالم والذي يُعرف باسم ( قطار ماغليف الياباني ) والذي يعمل بقوة الدفع المغناطيسية ويتميز بأنه لا يسير عبر السكة الحديدية بل هو قطار معلق في الهواء يسير بواسطة قوة الدفع المغناطيسية، وتبلغ سرعته ٥٥٠ كم في الساعة .

# ورقة من الأفعى



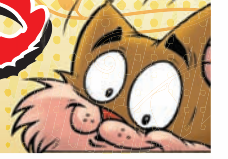
قصة : مصطفى عادل الحداد رسوم : علي رستم

في يوم من الأيام خرج (الباندا) يبحث عن فريسة لذيذة ليعود بها إلى اولاده الصغار، وبعد رحلة من البحث شاهد ثقباً كبيراً في جذع إحدى الأشجار، وحين اقترب منه وسمع الصوت الذي يخرج منه فعرف أنه لـ (طائر الطوقان) وصغاره، حينها ركض (الباندا) مسرعاً إلى بستان الفواكه واحضر اشهى أنواع الفاكهة واحضر معه خيطاً رفيعاً وطويلاً ربط في مقدمته تفاحتين وبرتقالتين واختبأ خلف شجرة كثيفة الاغصان، ثم قذف بالحبل من بعيد نحو بيت (طائر الطوقان) فاصطدمت الفواكه بجذع الشجرة وأحدثت صوتاً مرتفعاً، وحين خرج (طائر الطوقان) من





بيته وشاهد الفواكه ظن أنها سقطت من طائر مرّ به، لكن كلما اقترب منها ليأخذها تحركت وهربت منه، فتفاجأ (طائر الطوقان) وقال: لا بد من أن اكتشف سر هذه الفواكه العجيبة، وهكذا ظل (الباندا) يسحب الخيط ويمنعه من الوصول إليه حتى ارتفع الخيط بسرعة وعلقت الفواكه بين أغصان الشجرة الكثيفة فحلّق (طائر الطوقان) واخذ يبعد بمنقاره واقدامه الأوراق والأغصان التي تصادفه، حينها استغل (الباندا) فرصة انشغاله وتسلق واخرج صغار (طائر الطوقان) من عشه ووضعهم في الكيس وحملهم على ظهره، واخذ يقطع المسافات كالبرق وهو في غاية السرور، ولم يمر من الوقت إلا القليل حتى وصل (الباندا) إلى بيته، لكنه تفاجأ بوجود ثقب كبير في باب البيت وحين دخل إلى وسط البيت لم يشاهد أحداً من اولاده فصرخ بصوت شديد: أين انتم يا أولادي الأعزاء، لقد جلبت لكم طعاماً لذيذاً؟ وصار يقفز هنا وهناك، وفي أثناء ذلك رأى ورقة مطروحة على الأرض وبهيفة مسكها وحين قرأها احمرت عيناه حزناً لأنه عرف أن الأفعى الكوبرا كانت هنا وسرقت صغاره، حينها تذكر ما فعله بطائر الطوقان، وقال محدثاً نفسه: من يجرح أو يسيئ للآخرين سيلق الإساءة من الغير.



أرجوك يا أستاذ اخرجني  
من هذه المستشفى فأنا لم  
أتعاف بعد



غريب جداً،  
إن اصاباك  
طفيفة فلماذا  
لم تتعاف؟



هل أعطيتموه  
الادوية المناسبة؟

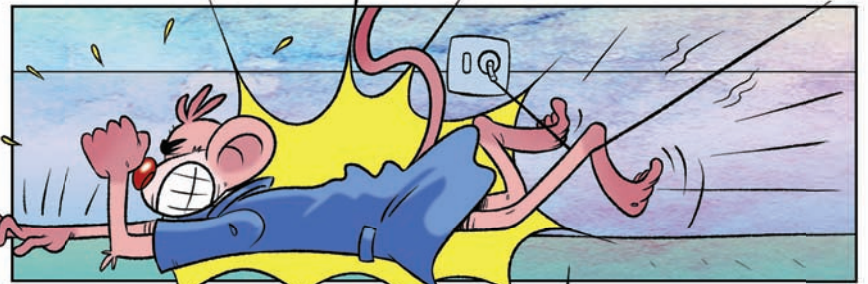
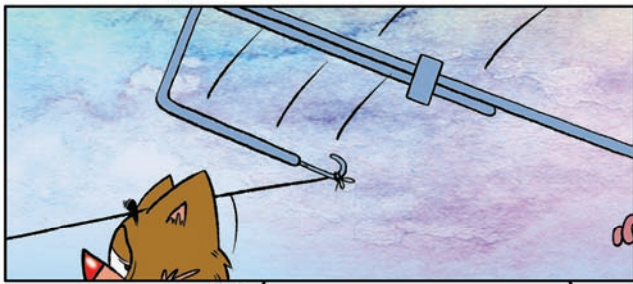
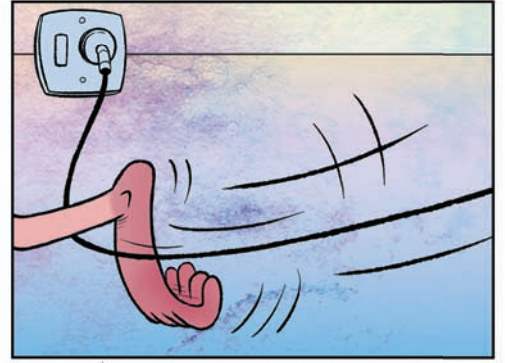
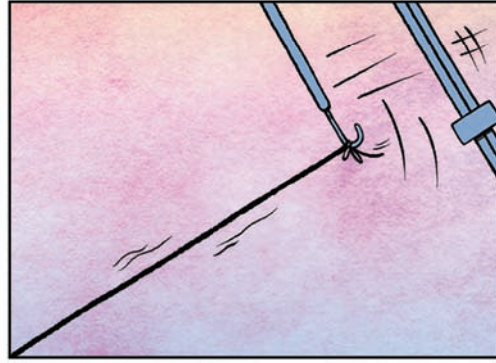
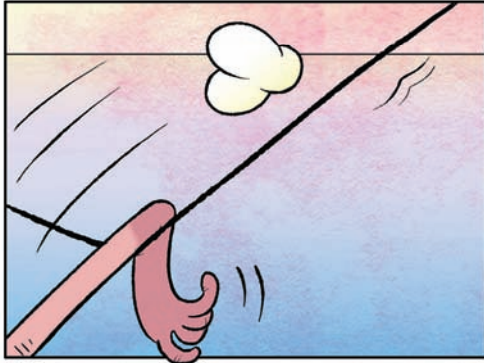
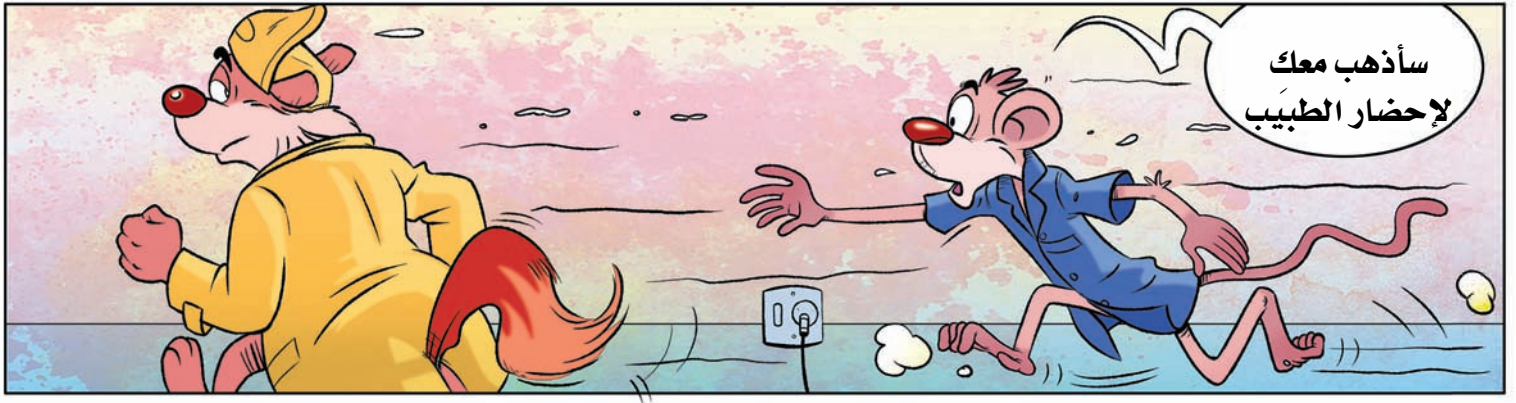


سأناذي  
الطبيب حالا

أرجوك ساعديه  
للتخلص من الألم

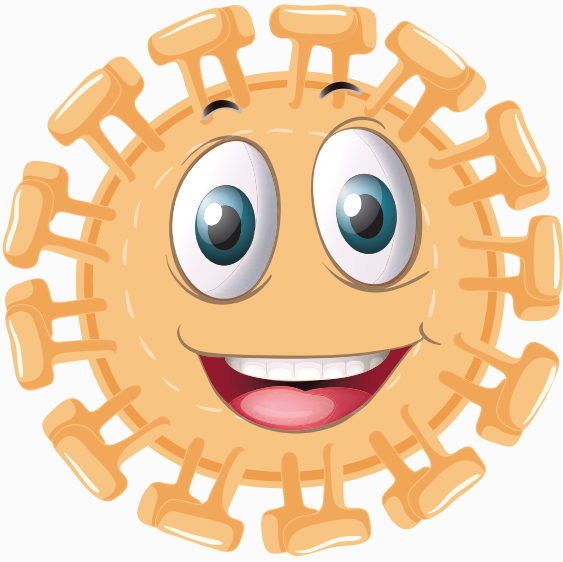
نعم لقد أعطيناها كل  
ما يحتاجه



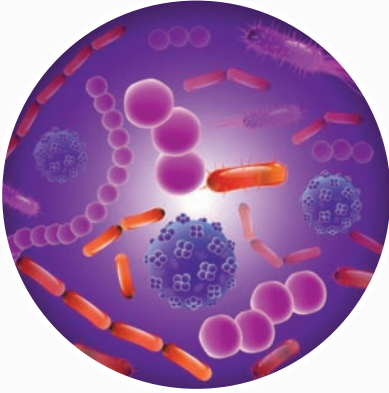


من لم يصبر على مرّ الدواء يصبر على ألم المرض

# البكتيريا Bacteria



البكتيريا هي كائنات حية صغيرة وبسيطة جداً لا ترى بالعين، وتوجد هذه الكائنات في كل مكان تقريباً باستثناء المناطق التي يقوم الإنسان بتعقيمها فقد تعيش في داخل التربة وعلى سطحها وفي الهواء والأنهار وفي النفايات وفي الاطعمة وفي داخل جسمك وعلى سطحه وتظهر على عدة انواع منها (البكتريا الكروية- البكتريا العصوية- البكتريا الحلزونية) وبعض الانواع يكون ضاراً يسبب تسمماً غذائياً كبيراً وبعضها يكون نافعاً.



## هل تعلم ؟

أن البكتيريا الضارة تنشط في الليل كثيراً، خاصة في فم الإنسان النائم لذا احرص على تنظيف أسنانك بالفرشاة والمعجون.

يعتبر النوم حالة طبيعية من الاسترخاء عند جميع الكائنات الحية، وظاهرة لا يمكن الاستغناء عنها نظراً لفوائده العظيمة حيث يُحسن النوم الجيد أداء الدماغ، ويزيد القدرة على التركيز، ويعزز الذاكرة، بالإضافة إلى أن النوم لمدة 7-8 ساعات يومياً يقي من أمراض القلب وغيرها، وكذلك يعمل النوم على تحسين نظام المناعة في الجسم ويقلل من الإصابة بنزلات البرد.

## النوم Sleep



# العطاس

## Sneeze



يعني خروج الهواء فجأة وباندفاع قوي من الرئتين عبر الأنف والضم، وعادة يقوم الجسم بهذه الحركة للتخلص من المواد الضارة، حيث تنطلق من فم حوالي ١٠٠ ألف جرثومة بسرعة ١٠٠ ميل في الساعة، وبما أن العطسة تنطلق بهذه السرعة فهي تحتاج إلى طاقة كبيرة لإخراجها وقد يعطس الانسان عند نتف شعر الحاجب، لأنه يسهم في تحفيز أعصاب الوجه، أو بسبب برودة الطقس.

## هل تعلم؟

ان القلب لا يتوقف عند العطس كما هو معروف عند البعض لكن صوت ضربات القلب هو ما يختلف بسبب التغييرات في تدفق الدم خلال هذه اللحظة.



## هل تعلم؟

أن ترك المصباح منيراً عند النوم، يسبب الأرق، ويؤثر بشكل سلبي على العينين، كما يؤثر على الجهاز العصبي بشكل سلبي، بحيث يصبح الإنسان متقلب المزاج عند الاستيقاظ.



# قمح وفير

عندما كان المزارع فرحان يجمع القمح في اكياس كبيرة، قالت له الدجاجة (كوكو) التي كانت تعمل معه هي وفراخها: الحمد لله ان الرزق وفير هذا العام، فأجابها فرحان مبتسماً: الحمد لله، مادمننا نعمل بكل اخلاص وصدق سيرزقنا الله من حيث لا نعلم، وفعلاً كان القمح يبلغ مثلي كيلوغرام، واستمر الجميع بالعمل وكانوا يضعون كل عشرة كيلو غرامات في كيس ثم ينقلونه إلى مكانه المخصص، وعندما حل المساء وانتهى الجميع من العمل اعطى المزارع فرحان اربعة اكياس كهدية إلى الدجاجة (كوكو) ففرحت الدجاجة وقالت: هذا كرم كبير منك سيكفينا فصل الشتاء كله، فابتسم فرحان وقال: انتم تقدمون لي خدمة



كبيرة ومن الواجب ان ارعاكم  
واهتم بكم فهذا من حقكم،  
ثم اخذ المزارع فرحان نصف  
الاكياس المتبقية وذهب إلى  
السوق وباع الكيس الواحد  
بعشرة آلاف دينار.



كم كيلو غراماً بقي مع  
المزارع؟

ما مجموع المال الذي  
حصل عليه المزارع؟

كم كيساً يلزم المزارع  
ليجمع القمح كله؟



# إن الصدق طمأنينة

رسوم: زاهد المرشدي

إن الدين هو المعاملة، والمعاملة لا تكون إلا بطيب الخلق وحسن الطباع، ومن أهم الأخلاق التي دعا الإسلام إلى التمسك بها ونهانا عن تركها هي صفة الصدق التي يجب أن تكون صفة ملازمة لكل إنسان في كل جوانب حياته، لأن الصدق يهدي إلى الطريق الصحيح في الحياة الدنيا ويجنب صاحبه عن الكذب والغش والخداع، وأنه يزيد من ترابط الناس فيما بينهم فالإنسان الصادق يحبه الناس ويتقربون منه ويبنون علاقات جيدة معه، وكذلك قال الرسول محمد (صلى الله عليه وآله وسلم): ((إن الصدق طمأنينة أي يطمئن إليه القلب ويعيش صاحبه بهناء وراحة وإن الكذب ريبة أي يقلق القلب ويجعله متوتراً خائفاً)).

وأنا يا اصدقائي سأكون صادقاً في القول والفعل لكي انال رضا الباري  
جله وعلا ومحبته ومحبة الناس اجمعين.





# حَيْدَرَةُ الْكَرَّارِ

شعر: محمد كاظم جواد

رسوم: عباس راضي

مَنْ نَامَ بِفِرَاشِ الْأَكْرَمِ  
صَلَّى اللَّهُ عَلَيْهِ وَسَلَّمَ  
لَمْ يَخْشَ غَدْرَ الْكُفَّارِ  
هَذَا حَيْدَرَةُ الْكَرَّارِ  
هَذَا فِي الْكَعْبَةِ مَوْلِدُهُ  
أَبَدًا مَا عَبَدَ الْأَصْنَامَ  
يَعْدِلُ فِي الْحُكْمِ وَلَا يَظْلَمُ  
عَدْلُهُ قَدْ نَشَرَ الْإِسْلَامَ  
هُوَ مَنْ رَدَّ الشَّمْسَ وَصَلَّى  
وَتَلَا آيَاتِ الْقُرْآنِ  
النَّصْرُ قَرِيبٌ مِنْ يَدِهِ  
يَحْرُسُهُ نَوْرُ الرَّحْمَنِ  
قَدْ فَتَحَتْ بِيَدَيْهِ خَيْرَ  
رَأْيَتُهُ اللَّهُ أَكْبَرُ  
هَذَا عَلِيٌّ بَابُ الْعِلْمِ  
وَلَاهُ الصَّادِقُ فِي حُمِّ

# الخفاش

## The Bat

حيوان ينتمي الى فصيلة الثدييات قد عرف قبل اكثر من ٥٠ مليون سنة، وان ابرز ما يميز هذا الحيوان أنه الحيوان الوحيد من فصيلة الثدييات القادر على الطيران من خلال امتلاكه أجنحة ذات غشاء جلدي ذي طبقتين مدعمة بعظام الاصابع تمكنه تلك الاجنحة من الطيران بسرعة تصل الى ١٠٠ كيلومتر في الساعة وبارتفاع يصل الى ٣ كيلومترات بالإضافة الى امكانية المناورة في الطيران. يعتبر الخفاش من الحيوانات الليلية التي تبدأ يومها بعد غروب الشمس لتعتمد في تحديد الاماكن والاتجاهات في اثناء طيرانها في الظلام على طريقة تشبه طريقة عمل الرادار، وذلك من خلال ارتداد الموجات الصوتية التي ذات المستوى العالي التي تصدرها لمعرفة العوائق توجد امامه، وتتجنبها للمحافظة على طيران آمن، يغطي جسم الخفاش فراء ناعم ذو الوان متباينة تختلف من خفاش إلى آخر بحسب المنطقة التي يعيش فيها، فهو يعيش في اغلب المناطق الجغرافية في كافة انحاء العالم كالصحاري والمناطق الاستوائية والمدن وحتى الجزر الغير مأهولة بالسكان، فيوجد من الخفافيش اكثر من الف نوع ينقسم بشكل اساسي الى نوعين وهما ( خفافيش آكلة الفاكهة واخرى آكلة الحشرات)، كما توجد انواع غريبة من تلك الخفافيش نذكر منها:





## ٢ خفاش الفاكهة القزم

يعد هذا النوع من الخفافيش من أطف وأرق أنواع الخفافيش فهو صغير جداً حيث يبلغ طوله تقريباً ٣ بوصات فقط يعيش هذا النوع من الخفافيش في قارة افريقيا ويعتمد في طعامه على الثمار الصغيرة والرحيق وحبوب اللقاح.



## ٤ الخفاش النحلة (الطنان)

هذه الفصيلة من الخفافيش من أصغر الثدييات في العالم سمي بخفاش النحلة لحجمه الصغير جداً والبالغ طوله تقريباً (٢,٤ سنتمتر)، يعيش خفاش النحلة في الكهوف الكلسية القريبة من جداول المياه والانهار لدول عديدة كدولة تايلاند وجنوب شرق دولة بورما.



## ١ خفافيش متلازمة الأنف الأبيض

ينتمي هذا النوع من الخفافيش لعشيرة حدوة الحصان وسمي بهذا الاسم بسبب لون الجلد الموجود على الأنف والذي يشبه حدوة الحصان حيث يعتمد بشكل اساسي في غذائه على الحشرات كما يتميز أيضاً هذا النوع من الوطواط بأذان كبيرة لاستشعار رجع الصدى في اثناء الطيران، بالإضافة الى ان جناحيه واسعان تمكنانه من الطيران بخفة ورشاقة من اجل مطاردة فرائسه بسهولة.



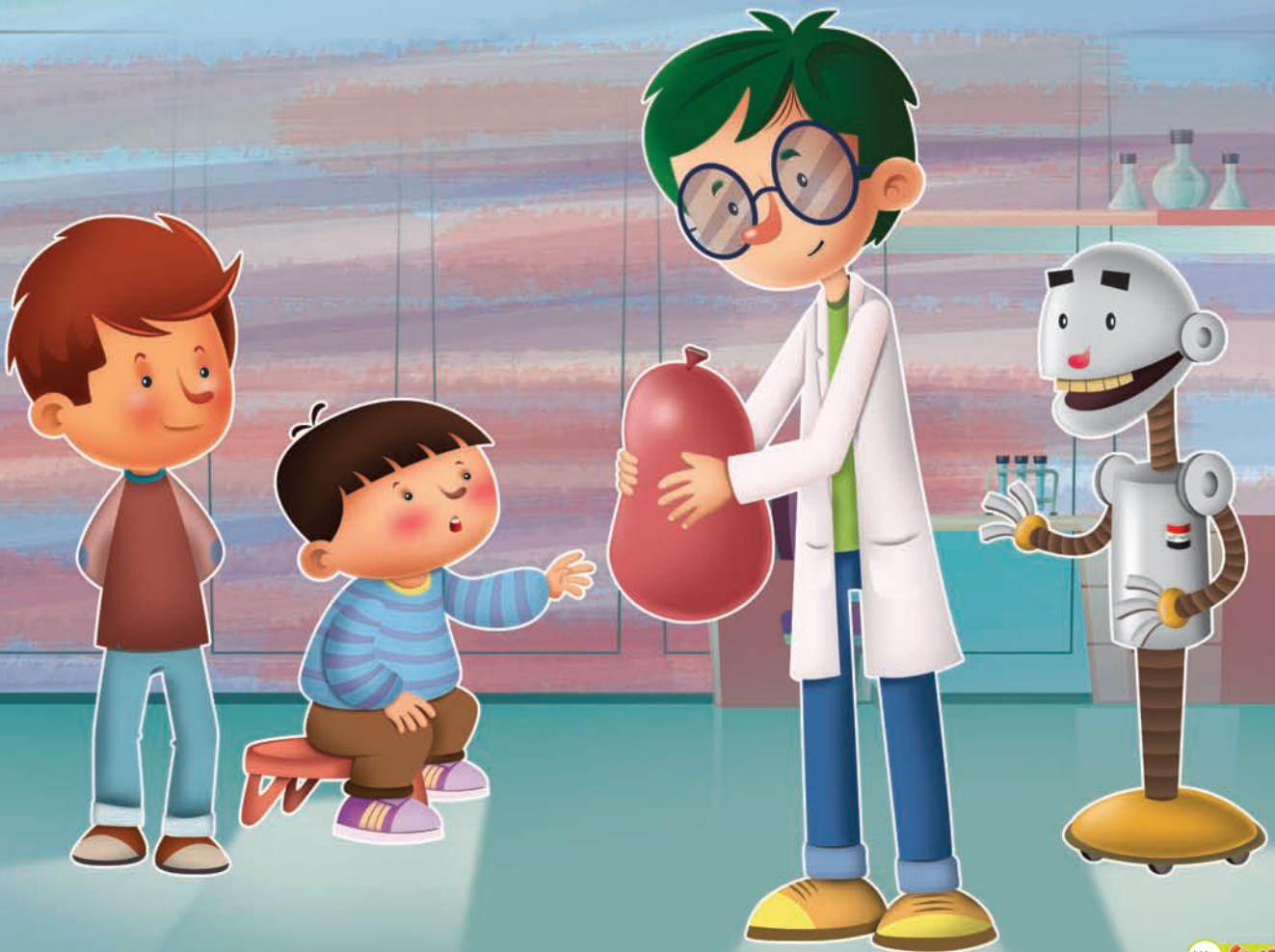
## ٣ خفاش الثعلب الطيار (الهندي)

تعتبر هذه الفصيلة من أكبر الانواع الموجودة لحيوان الخفاش ويظهر بشكل غريب حيث يغطي جسمه الفرو ذو اللون الذهبي الممزوج بالبني كما يتميز أيضاً بقدرته على الطيران لمسافات كبيرة قد تتراوح ما بين ٥,٥ كيلومتر ونفاية ٢٥ كيلومتراً) بحثاً عن طعامه الذي يتكون من مختلف انواع الفواكه.



# لماذا كرة القدم مملوءة بالهواء؟

في يوم من الايام أراد (وسام) ان يقوم بتجربة علمية في مختبره الصغير ليثبت لآخوته الصغار ان الهواء مرنٌ، فاحضر بالوناً وقام بملئه بالهواء ثم ربط عنق البالون وقال: حين نضغط على البالون نجد أن حجمه يتغير لكن عندما نرفع يدينا عنه فإنه يعود إلى حجمه الطبيعي، فما هو السبب باعتقادكم؟ فقال احد الاخوة : اعتقدُ أن السبب هو



طبيعة المادة المطاطية التي صُنِعَ منها البالون، فابتسم (وسام) قائلاً: هذا سبب يعتقد به الكثير لكنه ليس صحيحاً، ثم قال آخر: هل بسبب الهواء الموجود في داخل البالون؟ فقال وسام: احسنت، فعندما نضغط على البالون نشعر بمقاومة جزيئات الهواء الموجود في داخله؛ ولأن الهواء مرنٌ فيحصل ما حصل مع حجم البالون، وهذا هو السبب في ان كرة القدم والكرات الأخرى تكون مملوءةً بالهواء؛ لأنه مرن، حينها فرح الاولاد الصغار وشكروا أخاهم (وسام) على هذه التجربة العلمية الرائعة؛ لأن بفضلها استطاعوا ان يجيبوا عن السؤال الذي كان يحير عقولهم وهو لماذا كرة القدم مملوءةً بالهواء؟



# الحديقة المعلقة

قصة : احمد الخالدي  
رسوم : عباس راضي

استمتعت فاطمة كثيراً بالكتاب الذي اختارته من مكتبة والدها، وقرأت صفحات مشوقة من تاريخ الحضارات العراقية، لكنها اندهشت كثيراً حين وصلت الى قصة الجنائن المعلقة وهي قصة عراقية حدثت في أرض بابل فيما بين نهري دجلة والفرات، وملخص القصة هو ان ملكاً من ملوك العراق القدماء بنى لزوجته قصرًا ضخمًا في منطقة صحراوية، وقد اراد ان يحول الصحراء الخالية من النبات الى جنة من جنات الارض، فصنع في هذه الارض تلالاً وحدائق وانهاراً صناعية وكان بناء القصر فوق تلة عالية جدا واستطاع بفضل التطور المعماري في ذلك الوقت ان يزرع النباتات والاشجار على ارتفاع عالٍ يحيط بالقصر واسواره، العجيب في القصة انه كيف استطاع المهندسون ان يجعلوا الماء يرتفع من الاسفل الى الاعلى دون استخدام المضخات الكهربائية التي نستخدمها في الوقت الحاضر؟



وقد رأت فاطمة بعض الصور التوضيحية المرسومة في الكتاب فازدادت دهشتها فتوجهت الى والدها تسأله عن ذلك فأجابها أبوها قائلاً: إن اجدادنا يا فاطمة كانوا متطورين علمياً لذلك استخدموا بعض العلوم ليتمكنوا من اىصال الماء الى ارتفاعات عالية بطرق هندسية ميكانيكية تغنيهم عن الحاجة الى استخدام المضخات الكهربائية، لذلك نجحت الزراعة في المرتفعات التي لا يصل اليها الماء وصنعوا شيئاً غير موجود في زمانهم، ولهذا السبب صارت الجنائن المعلقة او الحدائق المعلقة احدى عجائب الدنيا السبع، شكرت فاطمة والدها وبدأت تفكر مع نفسها بأنها تستطيع ان تفعل نفس الشيء وتزرع الاشجار والورود فوق سطح المنزل لتصنع لنفسها حديقة معلقة .





قصة : مصطفى عادل الحداد.  
رسم : زاهد المرشدي

# لاني دُغرق

في مدينة صغيرة كانت تسكن مجموعة من الحيوانات في بيوت مصنوعة من جذوع الاشجار، وفي كل يوم يجلسون على ضفة البحر القريب منهم يصطادون السمك تارةً ويسبحون في مياهه تارةً أخرى، وفي ليلة من ليالي الشتاء هبت رياح باردة قوية وهطل المطر بغزارة مما أثار الخوف في نفوس الحيوانات حيث قال (القدس): إن هذه الرياح القوية لو اشتدت أكثر سوف تقتلع بيوتنا، اما (الدب) فقال: ان المطر الغزير قد يعرضنا لخطر اكبر ايضاً، اما (الارنب) فقال: إذن لابد ان نحمل اغراضنا ونرحل بعيداً من هنا، وبينما كانت الحيوانات تتبادل الحديث، فجأة اخذت البيوت تهتز من شدة الرياح وحين





نظرت الحيوانات إلى الخارج تفاجأت بمياه البحر التي تتجه بسرعة نحوهم، حينها قال (القنيس): إنه فيضان قادم من البحر اسرعوا للهرب يا أصدقاء، وفعلاً خرجت الحيوانات تركض وهي تنظر إلى المياه التي أخذت تسير خلفهم وشيئاً فشيئاً ازدادت سرعة الفيضان وغرقت الحيوانات وأخذ كل واحد منها يصرخ قائلاً: النجدة... النجدة إنني أغرق، وفي هذه الاثناء أقبل نحوهم الحوت العملاق ونادى عالياً: أنني جئت لإنقاذكم يا رفاق، واتجهت الحيوانات نحوه لتصعد واحدة تلو الأخرى على ظهره وانطلق بهم مسرعاً حتى أوصلهم على ضفاف مدينة آمنة ففرحت الحيوانات وقالت: نشكرك على هذه المساعدة أيها الحوت العملاق فلولاك لفقدنا ارواحنا، فابتسم الحوت قائلاً: من يساعد الآخرين يساعده الباري، فالحمد لله الذي بفضله تمكنت من مساعدتكم وهو الذي كتب لكم النجاة، حينها قال الجميع: نحمده جل وعلا على هذه النعمة.



# فاكهة الأفوكادو

## Avocado fruit

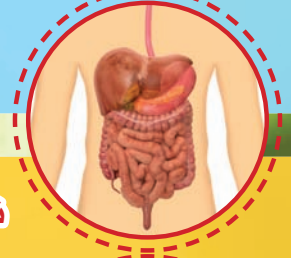


الأفوكادو إحدى أغرب الفواكه الاستوائية التي يعود موطنها الأصلي إلى قارة أمريكا اللاتينية، حيث تحتوي في داخلها على لب شحمي أصفر مائل إلى الخضار تتوسطه بذرة كبيرة، تتميز فاكهة الأفوكادو بأحتوائها على أكثر من ٢٠ عنصراً من الفيتامينات والمعادن التي تساعد في وقاية وحماية أجسامنا من الأمراض المختلفة بالإضافة إلى احتوائها على دهون أحادية غير مشبعة (لا تسبب ضرراً للجسم) حيث إن لهذه الفاكهة فوائد صحية متعددة للإنسان نذكر منها:

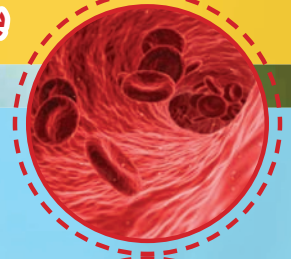
تقي الأفوكادو من ضعف العظام لأحتوائها على فيتامين (ك) الذي يزيد من امتصاص الكالسيوم المهم جداً لصحة العظام.



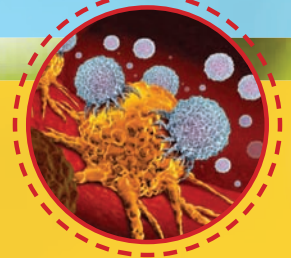
تحافظ على صحة الجهاز الهضمي حيث يسهل عملية الهضم وينظم حركة الأمعاء في الجسم



تحافظ فاكهة الأفوكادو على البشرة لأحتوائها على فيتامين (هـ) الذي يحارب الشيخوخة وعلامات تقدم السن مثل التجاعيد التي تظهر في الوجه.



يحافظ على صحة القلب والشرايين من خلال المحافظة على نسبة الدهون في الدم.



يساعد الأفوكادو على مكافحة الإصابة بأمراض السرطان







# كلمة السر

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

|   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| ص | س | ر | ا | ف |
| د | ع | ا | ج | ش |
| ي | ج | و | ي | ن |
| ق | ف | د | ذ | ف |
| ي | ق | ي | ق | ش |

وفي

شجاع

فذ

فارس

صديق

شقيق

كلمة السر

## صل



kangaroo



fox



elephant



penguin

## جد الرقم المناسب

$$\epsilon = \text{orange} - \text{orange}$$

+

$$\epsilon = \text{orange} + \text{orange}$$

|| 1

# مغامرة

انتبه من الحيوانات المفترسة  
ساحل الراعي في الوصول الى المرعى من خلال الطريق الصحيح



العمارة



## جد الظل المختلف



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

الجملة النهائية

ن ل ا

ا س ن ا

ي ن ت

ز

ص د ل

ق ا

## جد الصورة المطابقة





يتجول حسن مع جدته في السوق ويقف امام متجر الالعاب.



جدتي جدتي اشترى لي هذه اللعبة.

لديك الكثير من الالعاب فكر بشيء فيه فائدة لك.



جدتي وجدتها لم لاتشترين لي كامرة.

تستطيع ان تشتريها مما تدخره في حسابك.



نعم استطيع ذلك وسأجمع مصروف في لثرائها.



انتي ادخر مصروفي  
لشراء كامرة.

حسن اراك تحضر  
طعامك معك ولا تشتري  
من الحانوت.



جدتي اكلت جمع  
ثمن الكامرة.

غدا ان شاء الله  
ستذهب مع عمك  
لشرائها.



ها قد حصلت  
على الكامرة بعد  
صبر وانتظاري  
جمع ثمنها من  
مصروفك.

ايها الصبي لماذا صورتني؟



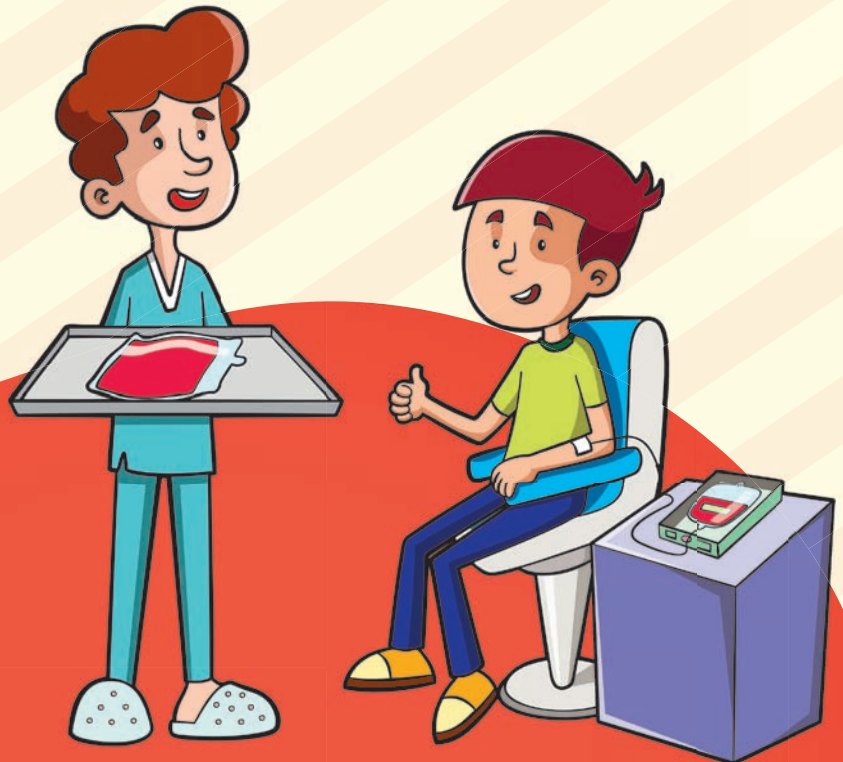


# بنك الدم

blood bank

أصدقائي الاعزاء ايها الرائعون  
سنتعرف وياكم على مؤسسة  
جديدة في هذا العدد وهي  
(بنك الدم) فتعالوا لنكتشف خباياه

هو احد المؤسسات الصحية التي تنتمي الى وزارة  
الصحة يقتصر عملها على المجال الصحي فقط  
والمتمثل بحفظ وخرن الدم وبعض مكوناته  
كالبلازما بعد الحصول عليه من قبل بعض  
الاشخاص المتبرعين بالدم لغرض استخدامه  
للأشخاص الذين يحتاجون الى تزويدهم بالدم  
خلال اجرائهم العمليات الجراحية المختلفة  
وتعرضهم للنزيف فقدوا خلاله دماء كثيرة  
نتيجة تعرضهم للحوادث.



بداية فكرة انشاء مصرف الدم تعود الى الحرب  
العالمية الاولى لكثرة الاصابات في تلك الحرب  
لذلك قد كانت هناك حاجة ماسة لوجود مخزون  
من دماء المتبرعين وحفظه بطريقة صحيحة،

يتم حفظ الدم في اكياس خاصة تحتوي على مادة تمنع تخثره ومن ثم يوضع في ثلاجات خاصة ذات درجات حرارة منخفضة لحفظ مخزون الدم لايام عديدة قد تصل الى ٤٢ يوماً وفي طرق حفظ خاصة يمكن ان يصل مخزون الدم الى ١٠ سنوات،

يأخذ دم المتبرع من قبل المصرف بعد اجراء بعض الفحوصات الطبية للتأكد من ان هذا المتبرع يخلو دمه من الامراض (كالمالاريا والايديز) وغيرها كما يشترط ان يكون الشخص المتبرع بالغاً سن الـ (١٨) سنة واطل من ٦٠ سنة بالاضافة الى شروط اخرى تتعلق بالسلامة الصحية للمتبرع.

هناك العديد من الاشخاص

العاملين في مؤسسة (بنك الدم) يقومون بأعمال مختلفة سنذكر بعضهم:

### المرضون

تكون وظيفتهم سحب عينات الدم من قبل المتبرعين وجمعها بواسطة اكياس وانايب خاصة ومن ثم ارسالها الى المختبر.

### المحللون المختبريون

يقومون بعملية فحص عينات الدم بواسطة اجهزة مختبرية خاصة لغرض التأكد من خلوها من الامراض والفايروسات قبل حفظها لغرض تزويد من بحاجة اليها.

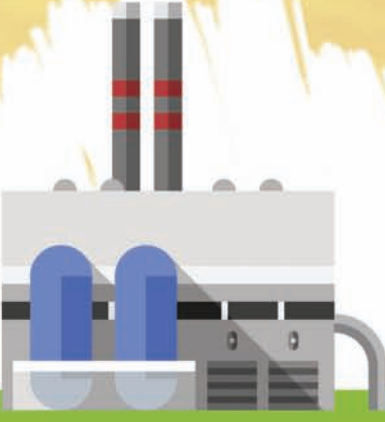
### الاطباء

يقومون باجراءات الفحوصات الطبية والتأكد من صحة المتبرعين والنتائج المختبرية التي يحصلون عليها من قبل محلي المختبر.



in my city

في مدينتي



**Factories**

مصانع

**houses**

بيوت



في مدينتي الحياة جميلة

**In my city life is beautiful**

**gardens**

حدائق





# قبطان السفينة

الرَّبَّان  
ships captain

مرحباً أصدقائي الاعزاء من منا لم يحلم بالسفر على متن السفن وسط البحار والمحيطات الواسعة؟ تعالوا معنا لتتعرف اليوم على مهنة في غاية الجمال وهي مهنة قبطان السفينة فهيا ننتقل معاً أصدقائي لتتعرف عليها.

**ربان السفينة** هو الشخص المسؤول عن ادارة وقيادة السفينة وايصالها الى اليابسة والمحافظه عليها من الاخطار المختلفة خلال رحلتها في وسط البحار والمحيطات التي من الممكن ان تستمر شهوراً عديدة بالاضافة الى توجيه الافراد العاملين بمهامهم المختلفة والاشراف عليهم. هنالك بعض الادوات التي تساعد القبطان والتي يستخدمها في ابحاره وسط البحر سنذكر أهمها يا أصدقائي:

**البوصلة:** وهي اداة تحتوي على مغناطيس تم صنعها بطريقة في غاية الدقة تستخدم في مساعدة القبطان في معرفة الاتجاهات الاربعة ( شمال، جنوب، شرق، غرب) خلال رحلتهم وسط البحار والمحيطات حيث كانوا قديماً وقبل اكتشاف البوصلة يعتمدون على النجوم وشروق وغروب الشمس في تحديدها.



**الخارطة:** رسومات لمنطقة جغرافية محددة تساعد القبطان على معرفة المسافات الفاصلة ما بين وجهة ووجهة اخرى والاتجاهات الصحيحة التي يجب السير اليها.



**المنظار:** أداة تحتوي على بعض العدسات الزجاجية المكبرة تستعمل لتقريب الاشياء ومساعدة قبطان السفينة في كشف ورؤية الاشياء البعيدة بوضوح.

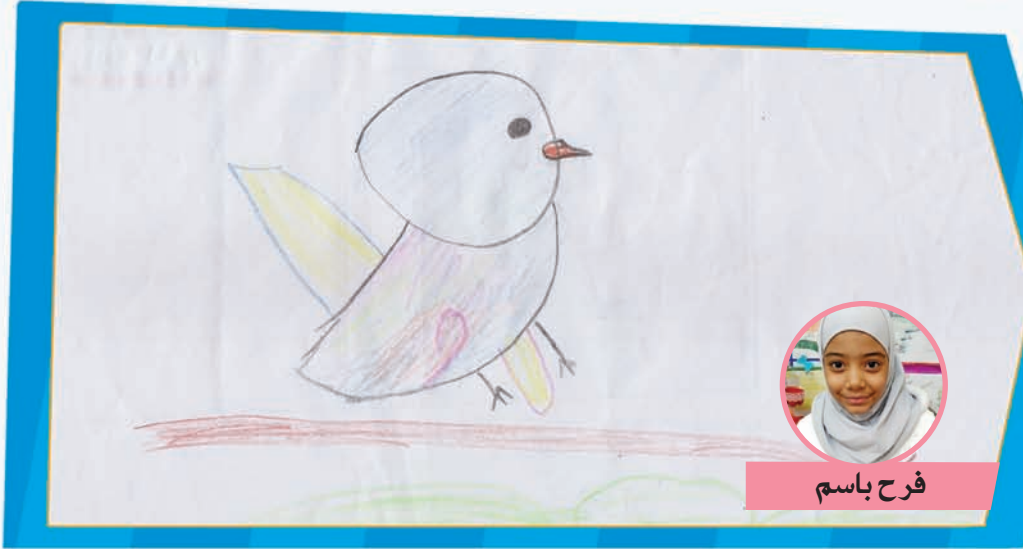




تقى علاء



ابراهيم مشتاق



فرح باسم



احمد مازن



رضاضياء



يسرى باسم



زينب ضياء



سجاد حميد



مدين نزار



مرتجى صفاء



فاطمة ياسر



مرتضى صباح



هاجر فاضل



يوسف ثائر



● أحصل علمه مجلتك من مبيعات قسم الشؤون الفكرية والثقافية:

### كربلاء المقدسة

● مركز البيع المباشر (بين الحرمين الشريفين - قرب باب الامام الحسن (عليه السلام))

● معرض الكتاب الدائم ما بين الحرمين الشريفين (مقابل باب الامام صاحب الزمان) (عج)

● مركز البيع المباشر قرب مقام الامام صاحب الزمان (عج)

● حمل المجلة الكترونيا عن طريق شبكة الكفيل العالمية - مجلة الرياحين.

● معرض الكتاب في مدينة بابل (الحلة) - مقام رد الشمس



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



اسم الاصدار:  
فكر وامرغ مع الرياحين  
اعداد  
مصطفى عادل الحداد



اسم الاصدار  
الشبكة الغفراء  
رسوم  
حيدر زهير  
اعداد  
مصطفى عادل الحداد