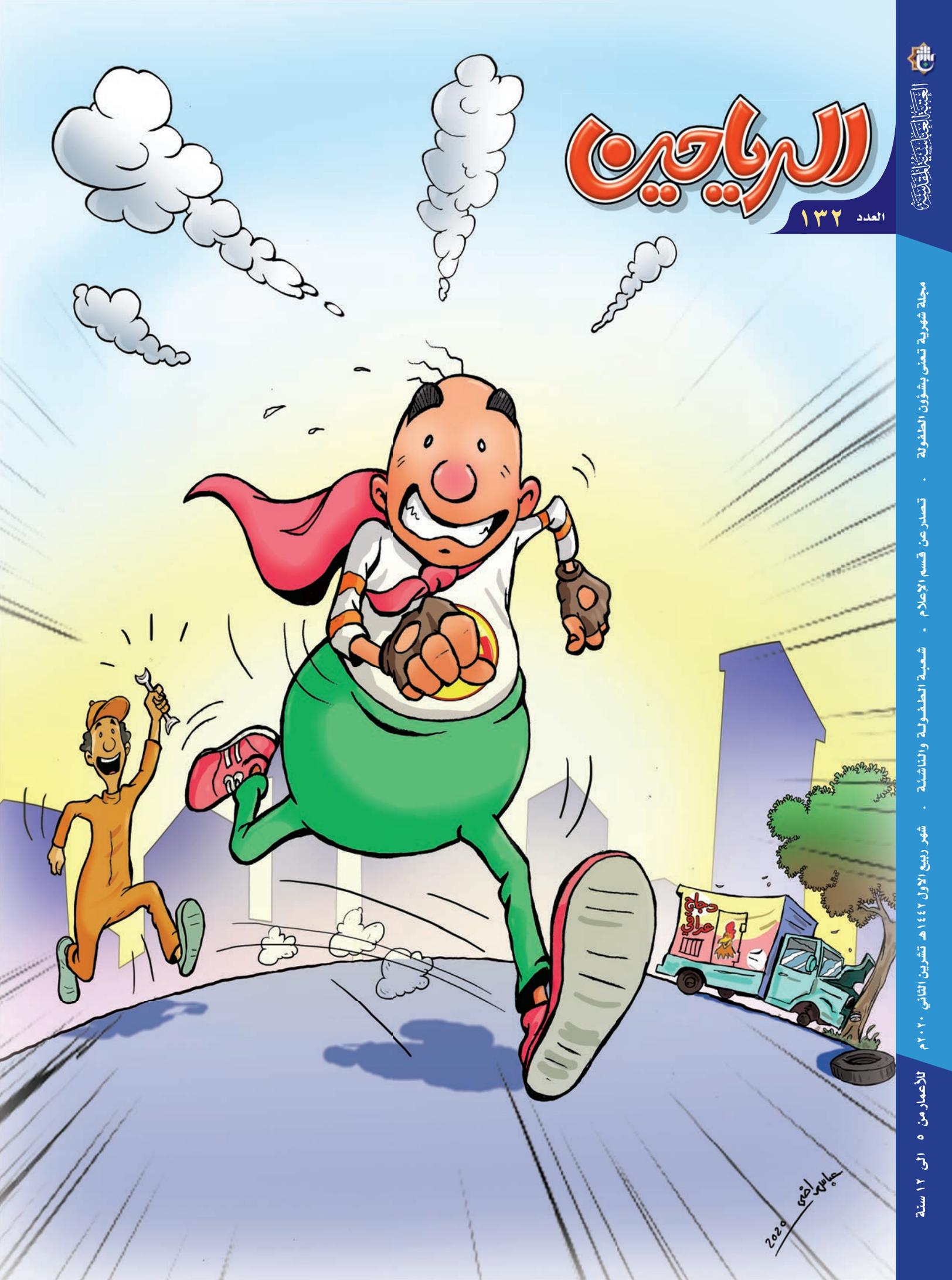


البراهين

العدد ١٣٢



جاسر اخضر
2020



الجمهورية العراقية

البراهين

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



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

أبطال اليوتيوب

على برنامج اليوتيوب الكثير من الشخصيات التي يتابعها الأطفال، فمنهم من يعتقد نفسه بطلاً في تناول الطعام ومنهم من يعتقد نفسه بطلاً في تغيير الكلمات وعمل المقالب بالآخرين، وعندما يحاول الأطفال تقليد هذه الشخصيات في أفعالهم وأقوالهم، يتعرضون إلى مشاكل عائلية بسبب هذه التصرفات، فالأهل يرفضون أن يقلد أبناؤهم هذه التصرفات؛ لأنها تؤذي الإنسان، فتناول الطعام بكثرة يُتعب المعدة و يسبب الكثير من الأمراض، كما إن ازعاج الآخرين بالمقالب يسبب الكثير من المشاكل بين الإخوة والأخوات فعلى كل واحد منا ألا يقلد ما يراه في اليوتيوب؛ لأنه يتضمن أشياء مضرّة بنا، والأفضل ألا يتابع أحدنا هذه الشخصيات، وأن يستفيد من وقته على الانترنت بتعلم مهارات جديدة تنفعه في حياته ليكن كل طفل بطلاً حقيقياً في هذه الحياة وليس على اليوتيوب.



العندليب



البرمجة



الجرس الذهبي



الصاغ



البقر



انها المرة
الاخيرة



الحوزة العلمية

رئيس التحرير
عليه البدري

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

عرفنا عن نفسك

اسمي حسين عامر وعمري خمسة عشر عاماً،
وأحب مدرستي التي وصلت بها الى الصف الثالث
متوسط في ثانوية الذرى للمتميزين.

وماذا عن هواياتك؟

دائماً أحب مطالعة الكتب المنوعة وأتدرب على تعلم اللغة الإنكليزية
لأنها لغة جميلة وعالمية.

ماذا تعني لك المدرسة؟

التعلم في الصغر كالنقش على الحجر ومدرستي هي الأساس في تعليمي
العديد من المهارات وعلى رأسها القراءة والكتابة والتي من خلالها
تعرفت على مختلف العلوم.

ما هي طموحاتك وأحلامك في المستقبل؟

عندما تساعد الناس نشعر بسعادة كبيرة ولذلك أطمح ان أكون طبيباً،
لأنها أكثر مهنة تساعد الناس في التخلص من الآلام والمتاعب.

بماذا تنصح أصدقاءك؟

أنصحهم بأن يطوروا مهاراتهم الفكرية ويحسنوا
من قدراتهم العقلية أيضاً.

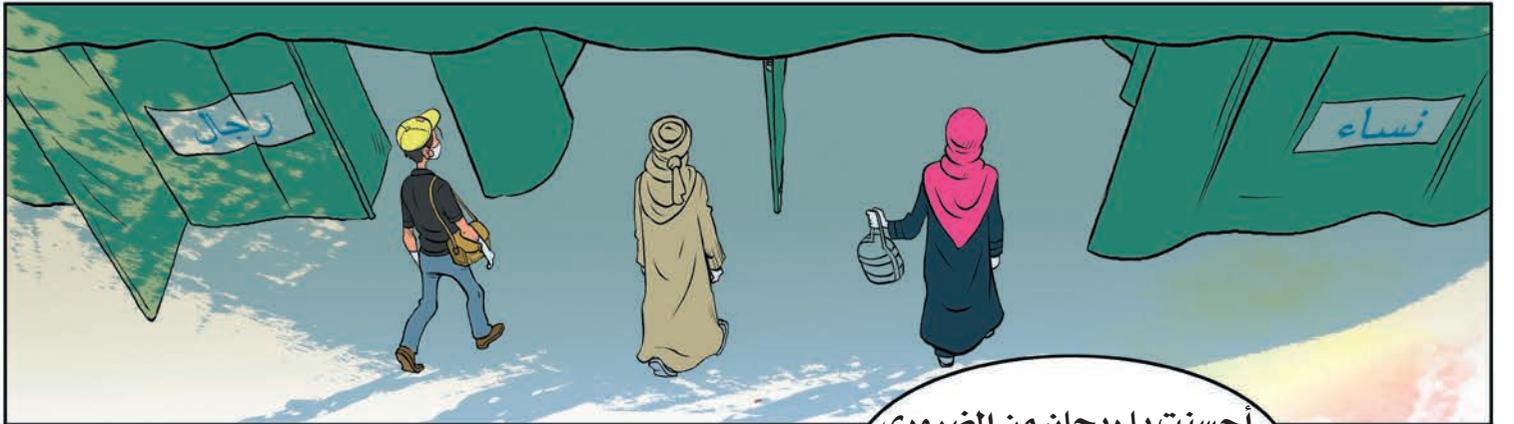


حسين عامر فاضل

ريحان وريحانة

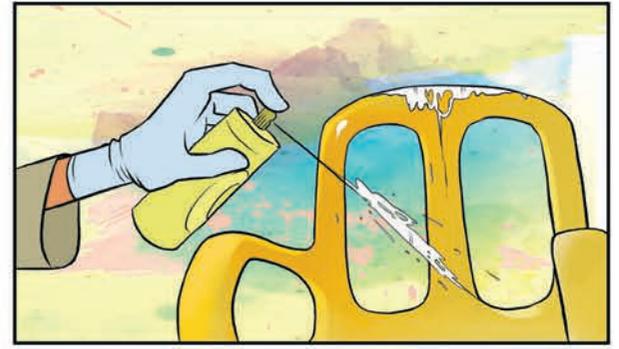
سيناريو: علي البدري
رسوم: زيد عبد الجليل

اكتب عنواناً للقصة:



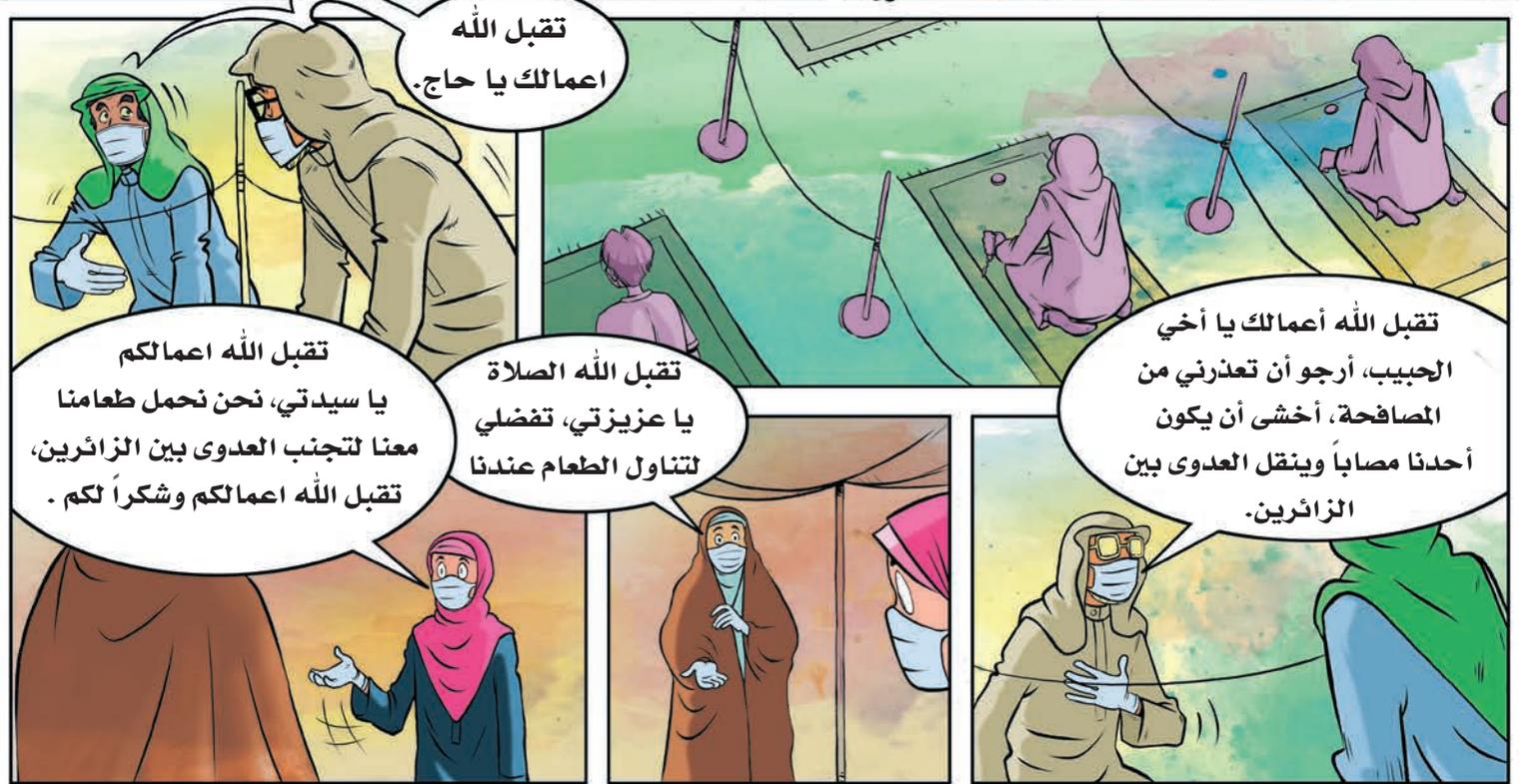


يجب ان نعقم كل مكان قبل لمسه، وبعد لمسه أيضاً حتى لا نأخذ أو نعطي عدوى لأي زائر



حتى لا ينتقل الفيروس بين الزائرين، فالكثير منا مصاب ولا يعلم بنفسه وحفظ النفس واجب علينا .

لماذا تعقم صنبور الماء؟



تقبل الله اعمالك يا حاج.

تقبل الله اعمالكم يا سيدتي، نحن نحمل طعامنا معنا لتجنب العدوى بين الزائرين، تقبل الله اعمالكم وشكراً لكم .

تقبل الله الصلاة يا عزيزتي، تفضلي لتناول الطعام عندنا

تقبل الله أعمالك يا أخي الحبيب، أرجو أن تعذرني من المصافحة، أخشى أن يكون أحدنا مصاباً وينقل العدوى بين الزائرين.



ان ديننا يحثنا على الالتزام الصحي والحرص على سلامة أنفسنا وسلامة الآخرين، وهو اختبار لنا لتحمل مصاعب أخرى مع الالتزام بطريق الامام الحسين عليه السلام.

العندليب



يوصف صوت طائر العندليب الرائع كمضاد للاكتئاب، والشعراء والفنانون يعدونه مصدراً مهماً للإلهام، وذلك لعدوثة صوته الساحر وتفننه الرائع بالتغريدات الجميلة، ويسمى أيضاً بالطائر الهزار، وهو بني اللون ويمتاز بصغر حجمه حيث يبلغ وزنه من ١٨-٢٧ جراماً، ويصنف من الطيور المهاجرة التي تفضل المناخ الدافئ، وعند بناء الأعشاش يختار أماكن بعيدة ولا يظهر أي صوت خوفاً على فراخه من الحيوانات المفترسة.

يصل عمره حتى ست سنوات تقريباً، ويرتكز في غذائه على الفواكه والبذور والمكسرات، والحشرات أيضاً، ونادراً ما تجد طائر العندليب في طريقك، لأنه يختار غالباً الأشجار السميكة في الغابات الكثيفة والأراضي المليئة بالأشجار، كونه خجولاً وهادئاً جداً، ولكنه حذراً من بعض الحيوانات التي تهدده.

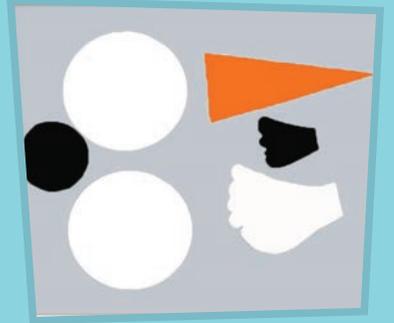
**ونحن هنا نتعلم من
هذا الطائر الجميل
ان نبتعد عن الكلام
الذي يجرح ويؤذي
الأهل والأصدقاء،
وعندما نتكلم
بشيء علينا ان
نخرج أفضل وأحسن
الكلمات الجميلة
التي تريح القلب
وتسعد كل من
حولنا.**

طائر اللقلق

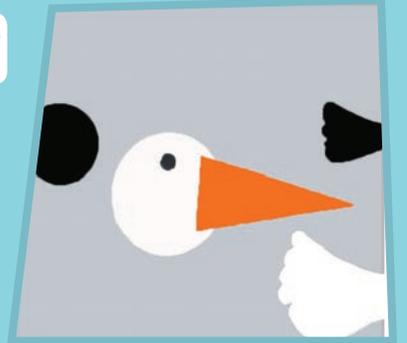
الأدوات

- ١ ورق ملون.
- ٢ صمغ.
- ٥ قلم أسود.
- ٤ عودان من الخشب.
- ٢ مقص.

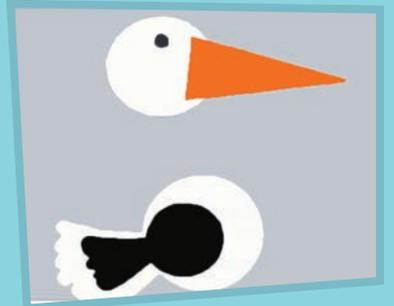
١ نقصْ دائرتين كبيرتين بلونٍ أبيض ودائرة صغيرة بلونٍ أسود ومثلثاً كبير بلونٍ برتقالي وكذلك نقصْ مثلثين أحدهما يكون بلونٍ أبيض والآخر بلونٍ أسود نهايتهما متعرجة لتكوّن بهما ذيل الطائر، كما موضح في الصورة.



٢ نأخذ دائرة بيضاء ونلصق في مقدمتها المثلث البرتقالي ونرسم في طرفه العلوي دائرة صغيرة سوداء تمثل عين الطائر ليكتمل معنا الرأس، كما موضح في الصورة.



٣ ثم نأخذ الدائرة الثانية ونلصق في نهايتها الذيل الأبيض ونلصق فوقها الدائرة السوداء الصغيرة والذيل الأسود، كما موضح في الصورة.



٤ وفي النهاية نحضر عوداً خشبياً ونلصقه في ظهر الرأس والجسم لتربطهما معاً، ثم نقطع العود الآخر إلى نصفين ونلصقهما في الجزء السفلي للجسم لتكوّن أرجل الطائر حتى يكتمل معنا الشكل النهائي لطائر اللقلق، كما موضح في الصورة.

الشكل النهائي

أريد أن أضحك

قصة: علي البديري
رسوم: مريم الشماع



بعد يوم عمل مُتعب، تحت أشعة الشمس الحارقة عاد الحاج علي إلى بيته، إنه يتعب كثيراً في عمله لكي يوفر العيش الكريم لعائلته، وعندما يعود إلى المنزل تستقبله ابنته نور بابتسامة وأجمل الكلمات لكي تخفف عنه التعب، يؤدي الأب صلاة الظهر ويتناول طعام الغداء، ثم ينام لوقت قصير قبل أن يخرج إلى العمل مرة أخرى، وفي وقت الظهيرة من كل يوم يلعب الأطفال ألعاباً جميلة تشعرهم بالبهجة والسُرور، وتتعالى ضحكاتهم في المنزل، قررت نور أن تتحدث مع اخوتها وتوصيهم بأن يخفضوا من صوتهم حتى لا يزعجوا أباهم في وقت نومه لأنه متعب كثيراً ويحتاج إلى الراحة قليلاً، جمعت نور اخوتها وقالت لهم: يجب ان نحافظ على الهدوء ونشعر بما يعانيه أبونا من تعب خلال النهار، قال الأخ الصغير حسن: ولكنني أريد أن ألعب وأفرح ولا يحلو اللعب إلا بالضحكات العالية والأصوات المرتفعة، قالت له نور: من الجميل ان نلعب ونضحك كما نشاء ولكن الأجل أن نجعل الآخرين فرحين معنا أيضاً عندما ينامون بهدوء ومن دون إزعاج، فالأفراح تكون جميلة عندما نتشاركها مع الجميع، قال حسن: أنا أحب أبي وأمي جداً، وأدعو لهما يومياً وأقول «رَبِّ ارْحَمَهُمَا كَمَا رَبَّيَانِي صَغِيرًا»، شعرت نور بالفرح والسعادة عندما سمعت هذه الآية القرآنية المباركة وقالت: انها آية جميلة وأنا سأدعو لهما ان شاء الله.



زبدون مغامرات

سيناريو: مصطفى عادل الحداد رسوم: عباس راضي



لن نستطيع، علينا الذهاب إلى (جزيرة الزهور الشائكة) التي تأكل جميع الحشرات كالذباب وغيره.

اهدأ قليلاً، أريد أن أقضي عليها.



إذن الرجل معها، متشوق لرؤيتها.



يا لها من زهرة جميلة وغريبة.

إنها توجد بأعداد كبيرة جداً.

بعد قليل

البرمجة

Programming

البرمجة هي الجهاز العصبي المسؤول عن توجيه الأوامر وتوزيع المهام في الأجهزة والبرامج والتطبيقات، كأن يأمر المعلم الطالب أن يفتح كتابه أو يقف ويخرج، هكذا يقوم المبرمج بتوجيه الأوامر إلى البرنامج الذي يريد صناعته، ولكن من خلال لغات خاصة يكتبها على هيئة رموز وبيانات مشفرة.

لغات البرمجة

إعداد: علاء سعدون

تتم عملية البرمجة وصناعة البرامج والألعاب من خلال برامج خاصة على الحاسوب، ولكن قبل العمل عليها يجب تعلم لغات البرمجة، التي هي عبارة عن آليات برمجية خاصة، تمكن المبرمج من فهم وكتابة الرموز والبيانات المطلوبة لتطبيق أفكاره على البرنامج، وهي على عدة أنواع، منها: (جافا، باسكال، بايثون.. وغيرها).

كيف تصبح مبرمجًا؟

المبرمجون في عصرنا الحالي أشخاص مميزون، وفرصهم للعمل كثيرة، وإذا كانت لديك الرغبة في أن تصبح مبرمجًا، عليك أولاً أن تتعلم لغات البرمجة، سواء من خلال الدراسة التخصصية، أو من خلال الدروس والدورات على الإنترنت، ومعظمها مجانية ومتاحة للجميع.





إدوارد جينر
١٧٩٦



اللقاح vaccine

مرحبا أصدقائي الرياحين... تتعرف اليوم على تاريخ اللقاحات ومساهماتها الفاعلة في إنقاذ أرواح الناس من الأمراض المعدية... تعتبر اللقاحات واحدة من أعظم الاكتشافات الطبية كونها تساهم في حفظ أرواح الناس وخصوصاً الأطفال، واللقاح عبارة عن مستحضر يقدم المناعة للإنسان تجاه مرض معين، وعادة ما يصنع من الأشكال المقتولة للجراثيم أو أحد بروتيناته السطحية، واستطاع الطبيب الإنكليزي إدوارد جينر من تطوير أول لقاح لمرض الجدري سنة ١٧٩٦م. كان مرض الجدري خطيراً جداً ويهدد أرواح الناس، إلى أن قام



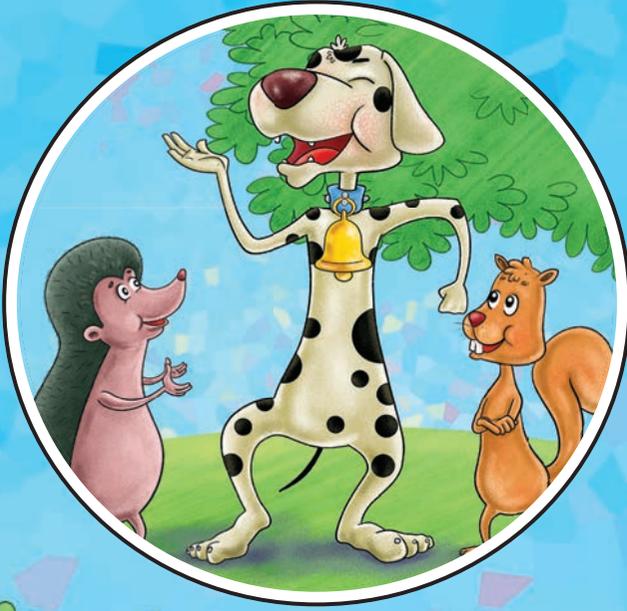
بدراسة وملاحظة امرأة تدعى سارة نيلمس والتي كانت تعمل في رعي الأبقار وقد أصيبت بالجدري ومع ذلك فإنها لم تتأثر لأنها محصنة ضد المرض كونها أصيبت بحمى جدري البقر سابقاً، حينها استنتج ان أخذ مواد من جلد المصابة وحقنها بشخص آخر لإصابته بنفس المرض سوف يولد مناعة كبيرة، وساعد هذا الاكتشاف العظيم في إنقاذ حياة الآلاف من الأشخاص إلى ان لقب الطبيب بـ(والد المناعة).
والعالم ينتظر ويأمل اليوم ولادة لقاح جديد يحد من مخاطر فايروس كورونا المستجد، وينقذ حياة العالم بأسره.



الجرس الذهبي

في مساء أحد الأيام وصل (سنجوب) إلى بيت صديقه (قنفوذ) فرح (قنفوذ) فرحاً كبيراً واستقبله بابتسامة عريضة ورحب به وجلسا معاً حول مائدة الطعام يتبادلان الحديث عن أحوالهما وعن أحوال الغابة، وفي أثناء ذلك شاهد (سنجوب) جرساً ذهبي اللون معلقاً على أحد جدران البيت فأشار له قائلاً: من أين لك هذا الجرس يا (قنفوذ) إنه جميل جداً، فقال (قنفوذ): عثرت عليه وسط أشجار الغابة عندما كنت أجمع البندق، فقال (سنجوب): وهل أعلنت عن ذلك، فقال (قنفوذ) باستغراب: وماذا أعلن





عنه؟ فقد أصبح من نصيبي، فأجابه (سنجوب): لم يكن ملكاً لك، فمن الواجب أن تخبر جميع الحيوانات بذلك فقد يكون أحدهم قد ضيعه وهو الآن بأمر الحاجة إليه، حينها سكت (قنفوذ) وأخذ يفكر بكلام صديقه وهو يحدث نفسه قائلاً: كلامه صحيح، كيف لم يخطر ببالي هذا الفعل؟ وبعد دقائق معدودات نهض (قنفوذ) وأخذ صديقه وذهباً معاً إلى ملك الغابة وأخبراه بذلك، حينها أمر ملك الغابة حراسه بأن يتكفلوا بهذه المهمة، وفعلوا خرج الحراس وأخذوا يسيرون في الغابة وهم يقولون: من منكم أضاع شيئاً ما، وبهذه الطريقة عاد الجرس إلى الكلب الذي أضاعه عندما كان ينقل أثاث منزله، وفرح فرحاً كبيراً وقدم لـ (قنفوذ) هدية كشكر على أمانته وفي طريق العودة شكر (قنفوذ) صديقه (سنجوب) على نصيحته له التي من خلالها تعلم درساً كبيراً عن الأمانة.



وعلى كل حال فهي
مواد معقمة ومفيدة
ستخلصك من
الفايروسات



أنا آسف لم أعلم
بوجودك في هذه
الزهرة



ولكنها دخلت
في عيني يا هرهور
اسرع واجلب لي
ماء



أنا آسف يا
عزيزتي وسأصلح
غلطتي

الا تعرف ان هذه المواد
الكيميائية حارقة للعينين
وتؤدي بعض النباتات



أنا آسف لقد
أسأت التصرف عندما
أردت المساعدة .

ان الماء مفيد جداً بعد
اصابة العين بالمواد الكيميائية
ولكن لا بد من زيارة الطبيب اذا
استمرت الحرقة في عيني يا
هرهور

الا تستطيع
ان تكون لطيفاً يا
هرهور؟

والان أنقذك الماء من
هذه المواد الحارقة



رياضة الغولف

تعرف رياضة الغولف بممارستها على ملاعب كبيرة جداً من العشب، وعادة ما يبلغ طول الملعب من ٣ الى ٧ كيلومترات، ويتخلل الملعب مجموعة من الحضر الصغيرة يبلغ عددها ٩ الى ١٨ حضرة، وللغولف مباريات الغولف على اللون الأبيض والأحمر المصنوعة من المطاط في تلك الحضرة الصغيرة.

هل تعلم؟

بالرغم من صغر حجم كرة الغولف إلا انها تحتوي على ٣٣٦ تجويفاً تقريباً.



الطفل الرضيع

الطفل الرضيع هو الصغير الذي ولد للتو، وهو الشكل الأول للإنسان، ويعتمد في غذائه بشكل أساسي على الحليب من خلال الرضاعة، ويبقى في الشهر الأول نائماً طوال اليوم، وان حاسة السمع عنده تبدأ بالعمل عندما يكون في رحم امه، لذلك يستجيب الطفل الرضيع ويتعرف على أصوات والديه مبكراً.

هل تعلم؟

ان الطفل الرضيع يبكي كثيراً ومع ذلك فان عينيه لا تفرز أي دموع حتى يبلغ عمره ٦ الى ٨ أسابيع.



الجمل

يعد حيوان الجمل من الثدييات، ويلقب بسفينة الصحراء، ويتميز بذاكرته القوية، كما يمتلك سناماً فوق ظهره وهناك نوع آخر يمتلك سنامين، ويكسو جسمه الوبر ولديه ارجل طويلة ترفع جسمه عن حرارة رمال الصحراء، ورموش كثيفة وجفن إضافية لحماية عيونه من الرمال.

هل تعلم: ان الجمل

يستطيع تخزين ١٣٠

لتر من الماء، ويتحمل

البقاء دون ماء لمدة ستة

أيام في الصيف وعشرون

يوماً في الشتاء تقريباً.



الضفدع

يعتبر حيوان الضفدع من البرمائيات، ويتميز بقدرته الخارقة على القفز الطويل، لتصل قفزة بعضها إلى أربعة أمتار تقريباً، ويمتلك الضفدع جسماً قصيراً ليناً، ورجلاه الخلفية طويلتان تنتهيان بأصابع ذات أغشية رقيقة تساعد على السباحة، وليس له ذيل، ويسمى صوته بالنقيق، ويتغذى على المفصليات والديدان الصغيرة.

هل تعلم؟

ان الضفدع لا يشرب الماء بالعادة وإنما يقوم بامتصاص الرطوبة الموجودة على جلده.



الديك

يسمى ذكر الدجاج بالديك وله أسماء أخرى مثل أبي اليقظان، ويشتهر الديك بالعرف اللحمي الموجود على رأسه، وذيله الجميل، كما يمتلك منقاراً يساعده على تناول الطعام والحبوب الغذائية، ويغطي جسمه الريش بالكامل، ولديه صوت جميل يعرف باسم (الصياح) يستخدمه عادة عند الفجر.

هل تعلم؟

ان الديك لا يمكنه أن يصيح إلا بتمديد رقبته للأعلى.



كوكب بلوتو

يعتبر بلوتو الكوكب التاسع ضمن المجموعة الشمسية، ولا يمكن رؤيته بالعين المجردة، وتم اكتشافه من قبل عالم الفضاء كلايد تومبو عام ١٩٣٠م، ويمتلك بلوتو خمسة أقمار، ويعد سطحه الأبرد بين الكواكب حيث يغطي معظمه بغاز الهيدروجين، ويتكون من الجليد والصخور والجيال العائية. هل تعلم؟ إذا

تمكنت طائرة من الطيران إلى كوكب بلوتو، فإن الرحلة ستستغرق أكثر من ٨٠٠ عام.



النسور والذئب

في إحدى الغابات الجميلة كان يعيش ذئب في بيت صغير مصنوع من جذوع الأشجار، وكان يعتمد في معيشته على اصطياد صغار الحيوانات ويأكل يومياً ٧ كغم من اللحم تقريباً، وفي كل مرة عندما ينتهي من الطعام يخلد إلى النوم وينام ١٥ ساعة في كل يوم تقريباً، وهذه المدة الطويلة التي يقضيها في النوم شجعت الحيوانات لتعد الخطة لتقضي عليه وتتخلص من إيدائه، لكنهم كانوا يفشلون في كل مرة،



ولهذا أجمع النسر (حكيم) بجميع
النسور وقال لهم: لابد من أن نقدم
المساعدة للحيوانات ونخلصها من شر
الذئب ليعيشوا بخير وسلام، فقال أحد
النسور: وكيف ذلك يا حكيم؟ إنه ذئب
شرس ومحتال، فقال النسر حكيم: نحن
نملك مخالب قوية وأجنحة كبيرة
تساعدنا على الطيران بسرعة كبيرة
وبفضل ذلك لن يستطيع الذئب التعرض
لنا عندما نعلن الهجوم عليه، وبعد هذا
الكلام اتفقت النسور البالغ عددها ١٢
نسراً على أن تنقسم إلى أربع مجاميع



وتذهب كل مجموعة في اتجاه معين تختبئ
في أعالي الأشجار لتهاجم على الذئب من
جميع الاتجاهات، وفي صباح اليوم التالي
خرج الذئب إلى الغابة فهجمت عليه النسور
ولقنته درساً لن ينساه وفشل الذئب في
الدفاع عن نفسه وهرب بعيداً خارج الغابة
حينها فرحت الحيوانات وتقدمت بالشكر
الجزيل للنسور وعاش الجميع بسلام وأمان.



كم ساعة ينام الذئب
خلال الأسبوع
الواحد



.....

ما عدد الأشجار التي
أختبأت فيها النسور



.....

كم كيلو غراماً يأكل الذئب في
خمسة وجبات تقريباً



.....



المقعد الدوار

كثيراً ما نواجه مشكلة الكراسي المبتلة أو المتسخة حين تكون في أماكن عامة ونريد الجلوس لبعض الوقت، خاصةً بعد هطول الأمطار، لذا ابتكر مجموعة من المصممين الألمان مقعداً دواراً، يتميز باحتوائه على مقبض جانبي يقوم بتدوير أرضية الكرسي المبتلة أو المتسخة وإظهار النظيفة للأعلى لكي يتاح لك الجلوس باطمئنان.



خاتم بادرونك

اختراع على شكل خاتم يتم وضعه في سبابة اليد للتحكم بمؤشر الحاسوب بدلاً من الفأرة (الماوس)، يحتوي هذا الخاتم على عدة مستشعرات وعدسات ترصد حركة اليد والأصابع وتقوم بنقلها إلى مؤشر الحاسوب بعد تحريك الأصابع على سطح ما، وعند الرغبة في الضغط على الزر الأيسر يُنقر بالسبابة على السطح، وللزر الأيمن ينقر بإصبعه الأوسط، أما وسيلة اتصال هذا الخاتم بالحاسوب والأجهزة الأخرى فهي أشعة البلوتوث.



اعداد: سجاد الحلو

الصائغ

تتزين النساء منذ القدم بالذهب والحلي والمجوهرات، كما يتم خزنها من أجل حفظ الأموال واللجوء إليها عند الحاجة، ومرت صناعة هذه المعادن بتطورات عديدة أضفت عليها الكثير من الجمالية، وهناك من اقتص بهذه الحرفة القديمة الدالة على عبقرية الإنسان وإبداعه.

والذي يمتهن هذه المهنة يسمى الصائغ وهو الشخص الذي يبدع في تصنيع وتشكيل الحلي والمجوهرات والذهب، ويقسم الذهب إلى أنواع منه الذهب الأصفر والأبيض والوردي، وتختلف الألوان بحسب نقاوة الذهب وأنواع المواد المخلوطة معه، ويحتاج الصائغ في عمله إلى الدقة والصبر والمهارة العالية.

يستخدم الصائغ مجموعة من الأدوات المهمة، نستعرض بعضها لكم:

- ◆ **المقبض الماسك:** وهي أداة لسك بوتقة الصهر، ليستطيع الصائغ سكب الذهب المذاب في قوالب الصب.
- ◆ **قوالب الصب:** وهي قوالب متعددة الأحجام والأشكال يتم وضع الذهب فيها.
- ◆ **الميزان:** هو ميزان رقمي يعمل بدقة كبيرة جداً، ويستخدم لقياس الذهب والمجوهرات ذات الاحجام الدقيقة.
- ◆ **فرن الصهر:** وهو فرن حراري خاص بعملية صهر المعادن، ويتم إيصال النار إليه بواسطة أنبوب خاص.





اعداد: سجاد الرحلو

البقر

COW

يسمى صوته (خوار)،
وعادة ما يتواجد داخل
مجموعات تسمى
(قطيع)

ينتمي البقر الى
مجموعة الثدييات،
ويُعرف عنه انه
حيوان وحشي تم
استئناسه منذ
القدم، ليستخدم
فيه العديد من
الأعمال مثل جر
العربة والمحراث
وتدوير الطاحونة
وغيرها

كما يتكيف للعيش في مختلف أنحاء العالم وهو من الحيوانات التي تستطيع تخزين الطعام من النباتات والأعشاب في معدتها التي تضم أربع حجرات وعند الحاجة إليه تعيده إلى فمها المليء بالأسنان القوية لتقوم بمضغه، وتسمى هذه العملية بالاجترار، وتصل فترة حمل الأبقار إلى تسعة أشهر، وتلد عادة صغيراً واحداً يسمى العجل والذي يمتلك أرجلاً قوية تساعد على الوقوف والمسير مع القطيع بعد دقائق من ولادته، ويستفيد الإنسان من الأبقار استفادة كبيرة حيث يصنع من حليبها الألبان والأجبان ومشتقاتها، ومن جلودها ودهونها الملابس والأحذية والحقائب والصابون وغيرها الكثير.

يقسم البقر إلى أبقار تنتج اللحوم وأخرى تنتج الحليب، وهناك العشرات من الأنواع في العالم نذكر بعضها:

بقر جيرسي

٢

Jersey cows

تشتهر أبقار جيرسي بعيونها الكبيرة وكذلك بحجمها الصغير مقارنة بباقي أنواع الأبقار، ويمتاز حليبها بازدياد نسبة الزبدة فيه، وتسمى جيرسي نسبة للمدينة التي تنتمي إليها وهي (جزيرة جيرسي البريطانية).

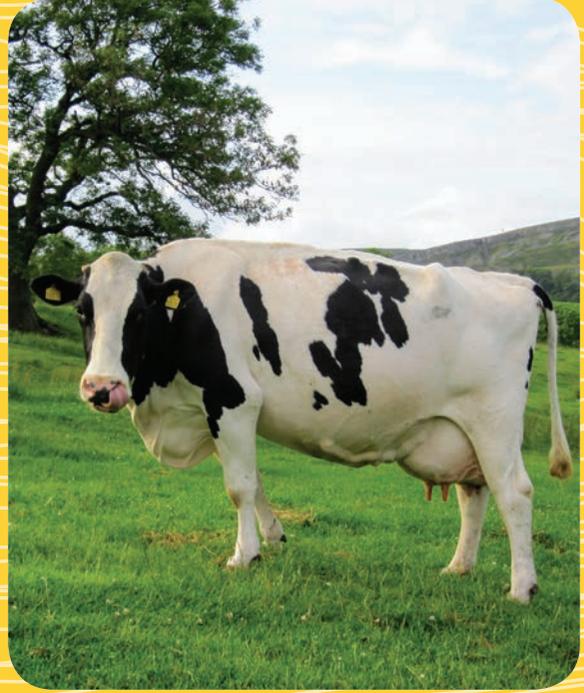


بقر الهولستين

١

Holstein Cows

يتم تربية أبقار الهولستين في هولندا وهي من أشهر أنواع الأبقار المنتجة للحليب، وتتميز بلونها الأبيض والأسود.



بقر هيريفورد

٣

Hereford cows

تشتهر أبقار هيريفورد بإنتاج العجول بنسبة كبيرة، وتتميز بلونها الأحمر ووجهها الأبيض، ولها قرون أيضا، ويكون موطنها الأصلي في إنجلترا.



حمامة ذكية (9)

قصة: مصطفى عادل الحداد
رسوم: زاهد المرشدي

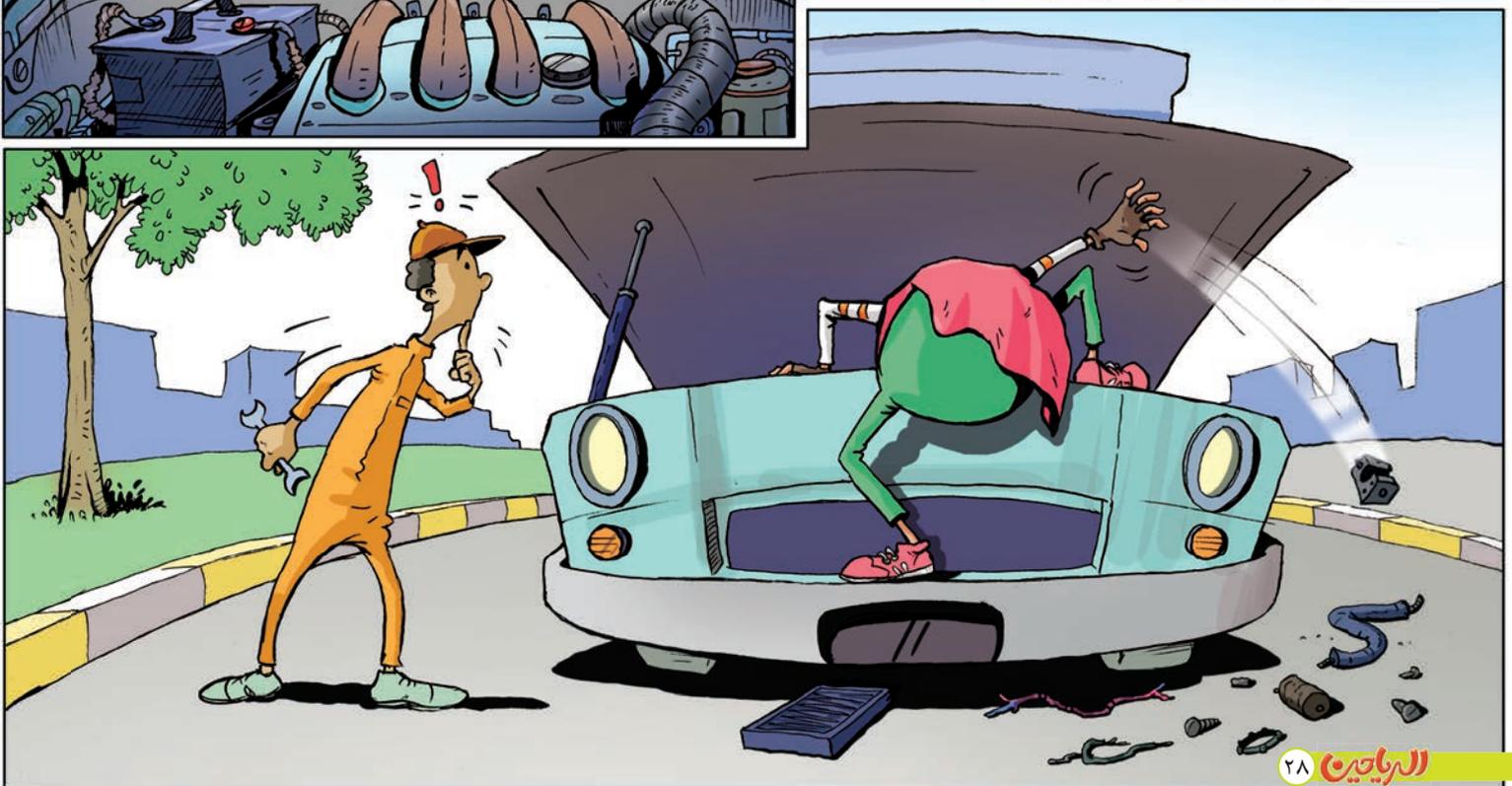
عندما كان (سعيد) في حديقة بيتهم الجميلة يسقي الأشجار سقطت على رأسه بعض الأعواد الصغيرة من عش الحمامة وحين نظر إلى الأعلى شاهد إحدى البيضات تنزلق من العش وبسرعة اقترب من جذع الشجرة وسحب قميصه إلى الإمام وسقطت البيضة بين أحضانه فابتسم (سعيد) وقال: الحمد لله لأنها لم تنكسر، ثم نظر (سعيد)



إلى الحمامة وقال: لا تحزني، سأعيدها إلى العش، ثم ذهب ليحضر سلماً لكي يصعد إلى أعلى الشجرة ويعيد البيضة، لكن عندما ابتعد (سعيد) قليلاً هبطت الحمامة وحملت بقدميها البيضة من طرفيها حينها دُهِش (سعيد) وقال: كيف لحمامة أن تمسك البيضة وتحملها من دون أن تنكسر؟ وبقي هذا السؤال عالقاً في ذهنه حتى جاء أبوه وطرح السؤال عليه، فقال أبوه: هل تستطيع أن تصف



لي، كيف حملت الحمامة البيضة؟ فأحضر (سعيد) بيضةً ومسكها من طرفيها وقال لأبيه: هكذا مسكتها، فقال أبوه: مهما ضغطنا على طرفي البيضة فلن تنكسر لأن الضَّغَطَ يتوزعُ على أجزاء القشرة كافة، فابتسم (سعيد) وقال: إنها حمامة ذكية، ثم شكر أباه على هذه المعلومة العلمية الرائعة.





إنها المرة الأخيرة

قصة: مصطفى عادل الحداد.
رسم: زاهد المرشدي

يعمل (وليد) فلاحاً لدى أحد المزارعين ويعيش في بيت صغير مع ديكه الجميل، لكن لم تكن علاقته طيبة من الديك لأنه كان يحب النوم كثيراً ويكره الاستيقاظ مبكراً، وكان الديك لا يسمح له بذلك فيجبره على الاستيقاظ بصوته الجميل، وفي بعض الأحيان يوقظه الديك برشقات من الماء، وفي كل مرة يحدث فيما بينهما شجار كبير ويقول (وليد) له: أنت تكرهني، أنت دوماً تحاول ازعاجي، اتركني لأنام، ويرد عليه الديك قائلاً: لن أدعك تنام أخشى أن تتأخر عن عملك وتطرد منه، وفي صباح أحد الأيام، أخذ (وليد) الديك وباعه في سوق المدينة وقال محدثاً نفسه: الآن تخلصت من إزعاجه وسأنام مرتاحاً، لكن الديك حزن حزناً شديداً وقال: هل هذا جزاء من يقدم النصيحة ويحرص على مصلحة صديقه؟ ومنذ ذلك الوقت أخذ (وليد) يقضي صباحه نائماً



ويوماً بعد يوم أصبح المزارع مُستاءً من (وليد) وبدأ يحدثه بكلمات جارحة ويُردُّ عليه (وليد) قائلاً: إنها المرة الأخيرة، لن أتأخر مجدداً، لكن (وليد) لم يستطع تحقيق ذلك، فالتنوم يتغلبُ عليه حتى جاء اليوم الذي طرد فيه المزارع (وليد) وبات بلا عمل وبلا نقود، حينها حزن وقال: إنَّ الديك لم يكرهني وكان ينبهني ويحرصُ عليّ من أجلِ مصلحتي، ولهذا قرَّرَ (وليد) أن يُرجعَ صديقه الديك، وراحَ يبحثُ عن الرجل الذي اشتراه، وفعلاً بعد مرور أيام قليلة عاد الديك بين أحضان (وليد) بعدما اعتذر منه وعاش حياة سعيدة وأصبح (وليد) يستيقظُ مبكراً ويعملُ بكلِّ جدٍّ ونشاط.





الليمون

Lemon

اعداد: مصطفى عادل الحداد

يعتبر الليمون نوعاً من أنواع الحمضيات، ويظهر على شكل شجرة صغيرة الحجم، لا يتجاوز ارتفاعها ستة أمتار، أما ثمرة الليمون فتتميز بشكلها البيضوي ذات اللون الأصفر والمذاق الحامض، وتستخدم في الطبخ أو يتم تناولها طازجة، كما يستخلص منها عصير الليمون الذي يُستخدم للطهي وفي صناعة بعض أنواع الحلويات أيضاً، وقد أُستخدم الليمون منذ القدم في مجالات عديدة ومختلفة كالتب، نظراً لقدرته الكبيرة في تعزيز صحة الجسم فقد عُرِفَ بكثرة فوائده الغذائية المتعددة منها:-

١ يُساعد على تنشيط الجسم ويُقاوم العديد من الفيروسات والجراثيم التي تُهدد صحة الجسم لاحتوائه على فيتامين (G).

٢ يعمل على خفض ضغط الدم المرتفع ويحافظ على صحة القلب فهو غني بالبوتاسيوم وفيتامين (B).

٣ يُساعد الحصول على بشرة نقية وجميلة لاحتوائه على فيتامين (C).

٤ يحتوي الليمون على عنصر الكالسيوم وبالتالي فهو يُقوي العظام ويحميها من الضعف.

٥ يقوي الدم ويزيد من تدفقه في الجسم لاحتوائه على عنصر الحديد.

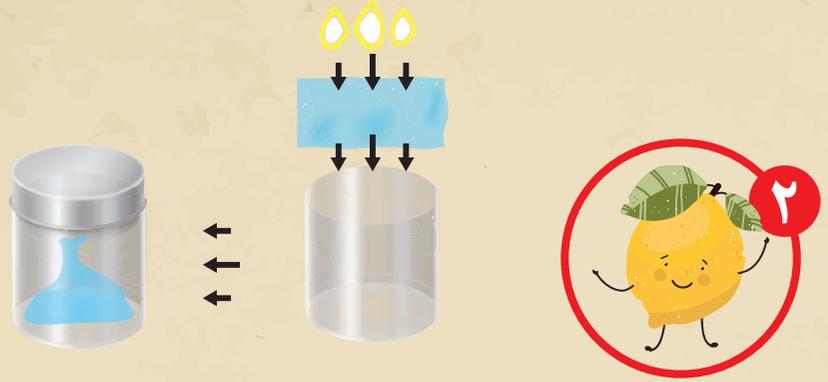
ومن الغريب أن شجر الليمون يعيش في درجات الحرارة المنخفضة جداً، والتي تصل إلى أقل من صفر مئوية، وفي الوقت نفسه يستطيع العيش في درجات الحرارة العالية جداً، واليوم سوف نتعرف على زراعة الليمون بطريقة بسيطة وسهلة .

طريقة الزراعة



في البداية نقطع قطعة من الليمون إلى نصفين ونستخرج منها مجموعة من النواة ونقوم بغسلها بالماء جيداً، كما موضح

نجمع النواة فوق قطعة من منديل ورقي ثم نضعها داخل اسطوانة زجاجية ونغلقها بصورة جيدة



وبعد مرور عدة أيام سنلاحظ الجذور على كل نواة، وفي هذه المرحلة نحضر قشرة من البيض ونضع فيها قليلاً من السماد ونغرس النواة في داخلها.



وعندما تظهر الأوراق الخضراء حينها نكسر القشرة ونغرسها في الحديقة أو في أصيص كبير لتثمر بالليمون.



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

اعداد: سجاد الحلو

جزيرة بالاون- الفلبين

وبعد مرور أيام قضاها المستكشف بين الماء
والسما والصل جزيرة بالاون في جنوب
الفلبين بين جنوب الصين وبحر سولو،
وأنبهر بجمالها وطبيعتها الخلابة كونها
تعد من أجمل الجزر، واختيرت ضمن مواقع
اليونسكو للتراث العالمي؛ لأنها تضم نهراً
تحت الأرض وهو احدى عجائب الدنيا
والأطول في العالم، وتحيط بالجزيرة
الجمال الشاهقة والكهوف الحجرية والمياه
الفيروزية النقية، ويقوم سكانها بزراعة
الأرز في المرتفعات، وتعد وجهة مهمة
لاستقطاب السياح.

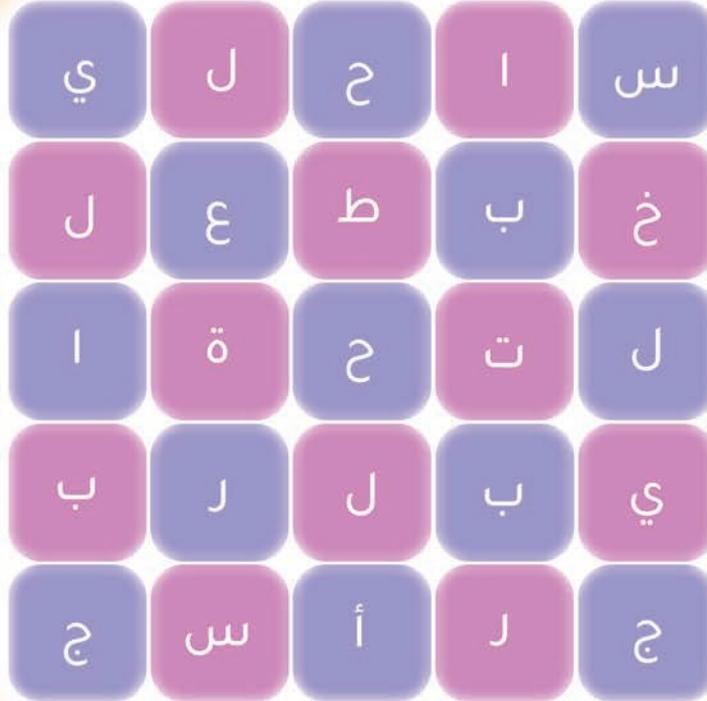
جزيرة الدولفين- إيطاليا

أدار المستكشف الصغير شراع سفينته
نحو خليج ساليرنو في إيطاليا وبالتحديد
إلى جزيرة الدولفين التي تحيط بيها
البحار من كل جانب، والتي سميت بهذا
الاسم كونها تشبه شكل حيوان الدولفين،
بينما اسمها الحقيقي فهو جزيرة (لي
جالي) وتعود إلى العهد الروماني، ويوجد
فيها العديد من المعالم ولعل أبرزها برج
روماني يعود تاريخ تشييده إلى القرن
الثاني عشر ومنزلان قديمان أيضاً، وهذه
الجزيرة يقصدها السياح للاستمتاع
بمناظرها الخلابة ومعالمها التاريخية.



كلمة السر

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



خليج

بحر

تل

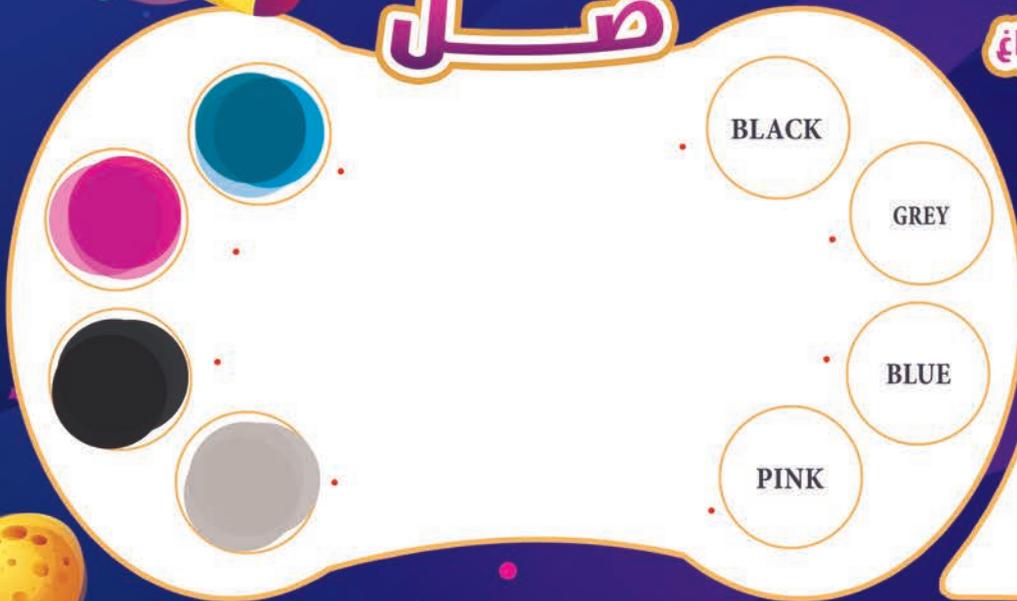
ساحل

جبال

رأس

كلمة السر

صال



ضع الارقام المناسبة في الفراغ
باستخدام عملية الجمع

٢٥ = ٥

٢٥ = ٢٥ +

٢٥ = ٥٠

مناظرة

تجلبب البقرة الجائعة للوصول الى الماء والطعام.



يحتاج على حليب طازج وجيد من البقر يجب توفير الماء والطعام

جد الظل المختلف



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

الجملة النهائية

با
د
هـ
ع
ل

ال
و
ء
ف
ا

ال
ن
ة
م
ا
ا

ض
ل
ف
ا

جد الصورة المطابقة





السخرية والاستهزاء

إعداد: علاء سعدون
رسوم: زاهد المرشدي

لقد نهانا الدين الإسلامي عن السخرية والاستهزاء بالآخرين، قال تعالى في كتابه الكريم: ((يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لَا يَسْخَرُ قَوْمٌ مِنْ قَوْمٍ عَسَىٰ أَنْ يَكُونُوا خَيْرًا مِنْهُمْ)) أي لا تقولوا كلاماً سيئاً بحق الإخوة والأصدقاء في المدرسة، فليس من الصحيح أن تقول لأحد أنت قبيح أو قصير أو ملابسك ليست جميلة أو متسخة، وكذلك ليس من الصحيح أن تشارك بالسخرية والاستهزاء من أحد، بل يجب أن نساعد الشخص الفقير وندعوه ليلعب معنا ونعطيه الطعام، ولا نجعله يشعر بالنقص والحرمان، فهناك أطفال فقراء وأيتام ولا يمتلكون ما نمتلك. ولهذا يا أصدقائي لتتفق منذ اليوم على ألا نسخر من أحد، وألا نشارك الآخرين بالسخرية من أحد، لكي يحبنا الله تعالى ويرضى عنا؛ لأننا نلتزم بأخلاق الإسلام ونعمل بها.



قالت لي الحمامة

شعر: علي البدري

رسوم: عباس راضي

قالت لي الحمامة
اذا خرجت يوماً
لا تهمل الوقاية
عقم يديك دوماً
سلم بلا تصافح
فالحرص والوقاية
حافظ على السلامة
يا سيد الوسامة
لا تترك الكمامة
لن تشهد الندامة
كلاماً وابتسامة
دعامة السلامة





بعد اصلاح المركبة الفضائية يوجه حسن دعوة لاصدقائه الفضائيين بالدخول لمنزله.

لم لا تدخلون غرفتي انتم ضيويفي اليوم.

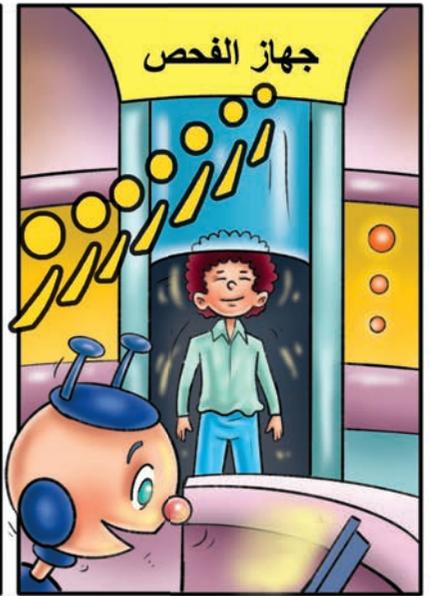
ستريك الكثير من الاشياء.

يجب ان نتحرك الان هل ستأتي معنا لن تكون الرحلة طويلة؟

قبل ان ننطلق يجب ان تدخل الى جهاز الفحص لنرى طبيعة تحملك والرداء المناسب لك .

رائعة

لا اصدق بأنني سأركب مركبة فضائية .

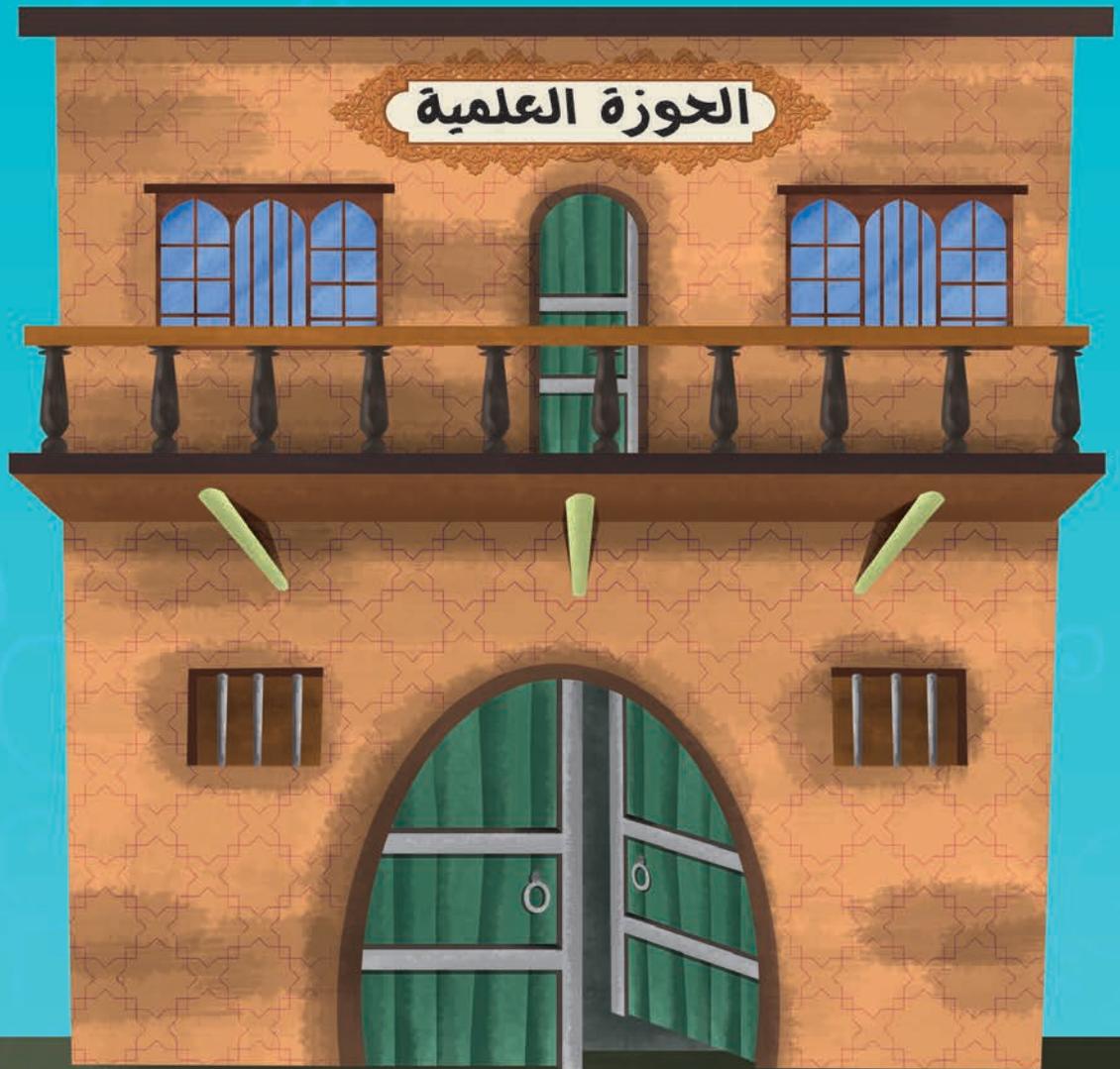


الحوزة العلمية

إعداد: علاء سعدون
رسم: زاهد المرشدي

أهلاً بكم من جديد أصدقائي المحبين للمعرفة والاطلاع.. سنتحدث اليوم عن الحوزة العلمية، وهي مؤسسة دينية تعلم الناس العلوم الدينية والأحكام الإلهية التي يركز عليها الدين الإسلامي، وهي امتداد لمدرسة أهل البيت (عليهم السلام).

تنتشر المدارس الدينية والحوزات في مختلف أنحاء العالم، لكنها تكثر في العراق وإيران، وتعتبر حوزة النجف الأشرف من أقدم وأهم الحوزات العلمية؛ لأنها تضم كبار الأساتذة والعلماء، وفيها مقر (المرجعية الدينية العليا) التي تمثل القيادة العليا للمسلمين.



المراحل الدراسية

يدرس طلبة الحوزة العلمية لسنوات عديدة، تبدأ بمرحلة المقدمات ومن ثم مرحلة السطوح، وبعدها مرحلة السطوح العليا، وكل مرحلة من هذه المراحل تستغرق قرابة ثلاث سنوات، وبعد ذلك تبدأ مرحلة البحث الخارج.



طبيعة الدراسة

تهتم الحوزة العلمية بالجانب العلمي والأخلاقي، وتبليغ الناس وارشادهم بتعاليم الدين الإسلامي، يدرس الطلبة في المساجد والمراقد المقدسة أو في مدارس خاصة، يرتدون زيّاً خاصاً، يجلسون على الأرض، ويتجمعون في حلقات حول أساتذتهم، يناقش بعضهم بعضاً ويتبادلون المعرفة.

المناهج الدراسية

تختص الحوزة العلمية بتعليم المعارف والعلوم الدينية التي تركها نبينا الأكرم (صلى الله عليه وآله وسلم) وأهل بيته (عليهم السلام)، والتي منها: علوم القرآن، العقائد، الفقه، الأخلاق، اللغة، المنطق، الفلسفة.. وغيرها الكثير من الموروث العلمي والديني.



التاريخ والوقت

Date and Time

اسبوع

Week

شهر

Month

سنة

Year

يوم

Day

ساعة

Hour

دقيقة

Minutes

ثانية

Second

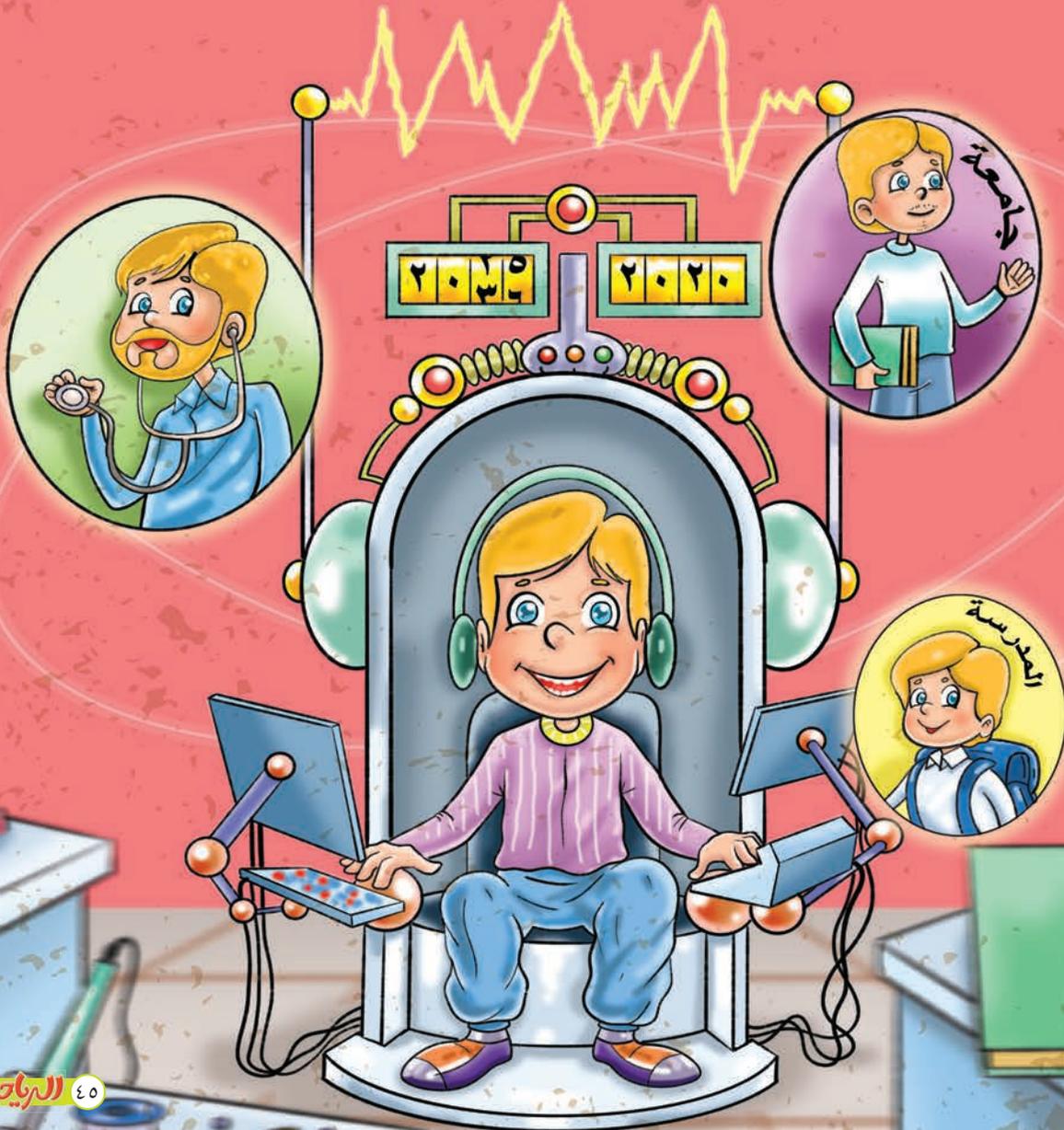
ربيع الثاني

			4			
	2	3		5	6	7
	9	10	11	12	13	14
		17	18	19	20	21
	23	24	25	26	27	28
	29	30	31			



السفر إلى المستقبل

أحمد طفل ذكي، ومولع بالعلوم، يتابع الكثير من البرامج العلمية، ويحاول أن يتعلم منها، وفي أحد الأيام شاهد فيلمًا عن السفر عبر الزمن، وفكر بأن يصنع آلة لكي يسافر إلى المستقبل، أخذ يفكر ويخطط، وقرر أن يستشير عمه الذي يعمل أستاذًا في كلية العلوم، ذهب أحمد إلى بيت عمه، وعرض عليه الموضوع، ابتسم العم وقال له: إنها فكرة جميلة، ولكن لماذا تريد السفر إلى المستقبل يا أحمد؟ قال أحمد: لكي أرى مستقبلي وماذا سأصبح عندما أكبر، قال العم: عندما كنت بعمرك كنت أحب العلوم، وحتى أنني فكرت بالسفر إلى المستقبل، وقد وصلت إلى مستقبلي بالفعل، رد أحمد بحماسة: وكيف وصلت إلى المستقبل؟ قال العم: أنا الآن في مستقبلي الذي كنت أفكر به عندما كنت صغيرًا، ولم أحتج لأي آلة سفر، لأنني تخيلت المستقبل الذي أريده، ورسمت طريقي، ثم بدأت بتحقيق أحلامي وطموحاتي يوماً بعد يوم، ولهذا كل ما عليك يا عزيزي هو أن ترسم مستقبلك وتخطط جيداً، ثم تبدأ بتحقيق أحلامك وطموحاتك، وعند ذلك ستصل للمستقبل الذي أنت تريده ولن يكون مجهولاً.





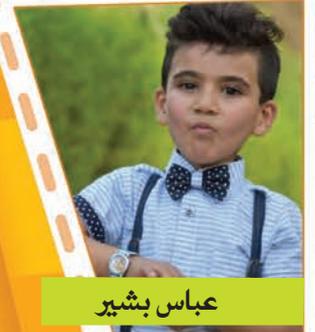
قصة النبي يونس (عليه السلام)

مشاركة الطفل: إبراهيم عامر حسين

كان النبي يونس (عليه السلام) كبقية الانبياء والرسل الذين بعثهم الله سبحانه وتعالى الى العباد ليرشدوهم الى طريق الحق وترك عبادة الاصنام لكنهم رفضوا وفي كل مرة يدعوهم يزدادون إصراراً وتكبراً وعناداً حتى غضب عليهم نبيهم (عليه السلام) وقرر ترك القرية التي كان يسكنها مع قومه، وركب السفينة وفي أثناء سيرهم في البحر هاجت أمواج كبيرة فقرر قبطان السفينة ان يرموا أحد الركاب في البحر لكي تستقر السفينة وعملوا قرعة ثلاث مرات وفي كل مرة تقع على النبي يونس (عليه السلام) حتى بلغت المرة الثالثة وفعلاً رموا النبي (عليه السلام) في البحر والتقمه الحوت مع باقي الأسماك والحيوانات وبقي في بطن الحوت مدة يعلمها الله سبحانه وتعالى ولولا ان يكون من المسبحين لبث في بطن الحوت إلى ان يبعثوا فرفضه الحوت على اليابسة وأنبت الله بقدرته شجرة من يقطين الى ان شففي تماماً، وعندما رجع الى قومه وجدهم امنوا بعد غيابه وعاشوا سالمين امنين موحدين بفضل الله ورحمته.



ايه قيس حسين



عباس بشير



عباس تركي



فاطمة قائد



محمد عبد الله المحنة



معصومة سعيد



منتظر محمد



يقيين أحمد



حسين ميثم



زينب ميثم مهدي



علي ميثم

