

البرايين

العدد ١٦٨

مجلة شهرية تعنى بشؤون الطفولة

تصدر عن قسم الإعلام

شعبه الطفولة والناشئة

شهر ربيع الأول ١٤٤٤هـ تشرين الأول ٢٠٢٣م

للأعمار من ٥ الى ١٢ سنة



١٦٨



كلمة
العدد

المكانة العظيمة

كلُّ واحدٍ منا معرضٌ للخُطأ فقد نُسيءُ إلى صديقنا أو شخصٍ عزيزٍ علينا بقصدٍ أو بغير قصدٍ وقد يُساءُ إلينا أيضاً بفعلٍ أو بقولٍ، ولا بدُّ يا أصدقائي قد مرَّ أحدكم بمثلِ هذا الموقف فقد تعرضت للإساءة من أحدِ الأقرباء أو من قبلِ صديقٍ له، في بعضِ الأحيان يسيطر علينا الغضبُ ومن حيثٍ لا نشعرُ نقابلُ الإساءة بالإساءة، ونردُّ بطريقةٍ عنيفةٍ أو بقولٍ خشنٍ، لكن عينا أن نعلم يا أصدقائي أن ذلك ليس من الاخلاقِ الاسلامية التي أمرنا بها الله سبحانه حيثُ قال في كتابه العزيز ((وَالْكَاطِمِينَ الْغَيْظَ وَالْعَافِينَ عَنِ النَّاسِ وَاللَّهُ يُحِبُّ الْمُحْسِنِينَ)) فقد ذكرَ الله (عز وجل) الذين يكظمون غيظهم ولا يردون الاساءة بالاساءة، ويعضون ويصفحون عن الناس دائماً بأنهم هم المحسنون والذي يتألمون محبةَ الله تعالى، ومن المؤكد أن كلُّ واحدٍ منا يحبُّ أن ينالَ هذه المحبةَ والمكانةَ العظيمةَ.



طائر المينا



لاعب كرة القدم



فلفل والحيوانات



محرك السيارة



طائر القرقف



التسابق الى
الخيرات



الفواكه الصيفية



رئيس التحرير
عليه البدري
مدير التحرير
مصطفى عادل الحداد

هيئة التحرير
أحمد عبد المهدي
سجاد الحلو

الرسوم
زيد عبد الجليل
عباس راضي
عليه رستم
زاهد المرشدي

التصميم والخراج
نور الدين اللامي
عليه جواد سلوم

التدقيق اللغوي
هاشم الصفار

الطباعة والنشر
دار الكفيل للطباعة والنشر

 دار الكفيل للطباعة والنشر
+964 770 673 3834
+964 790 243 5559
+964 760 223 6329
www.DarAlKafeel.com



محمد عمار محمد

عرفنا عن نفسك؟

اسمي محمد عمار محمد وعمري إحد عشر عاماً وادرس في الصف الخامس الابتدائي في مدرسة خير البرية وأنا من محافظة كربلاء المقدسة.

ما طموحك في المستقبل؟

اطمح ان اكون في المستقبل لاعباً لكرة قدم في المنتخب الوطني العراقي ان شاء الله تعالى، كونني أحب هذه الرياضة كثيراً واتمنى ان احقق بها العديد من البطولات

حدثنا عن مدرستك؟

مدرستي هي نافذتي إلى العلم والتعلم وهي التي تنور عقلي وتزيد ذكائي بشكل دائم، وهناك التقى بمجموعة من الاصدقاء الطيبين الذين نتبادل معهم المعلومات والالعاب بشكل دائم.

نصيحة تقدمها لأصدقائك؟

انصح اصدقائي بتعلم القرآن وتعليمه واتباع طريق النبي محمد (صلى الله عليه وآله وسلم) والأئمة المعصومين (عليهم السلام)، والعمل على اكتساب العلم والمعرفة بشكل دائم.

ريحان وريحانة



سيناريو: علي البدري
رسوم: زيد عبد الجليل

اكتب عنواناً للقصة:





أنا بخير، ولكن الطعام تبعثر
وأمي ستبقى جائعة، انها مريضة
ولا تستطيع الحركة.



لا تقلقي يا عزيزتي لن
يبقى أحد جائع، خذي
هذا الطعام لأهلك ولا
تركضي حتى لا يسقط
الطعام منك.



لقد تعلمت من جدي أن أصنع
الفرح في قلوب الناس وهو من
أفضل الاعمال عند الباري جل
وعلا.

لقد كانت فرحتها
كبيرة بهذا الطعام.



على طرف الحديقة
طيور ستكون سعيدة
بهذا الطعام.

ولكن ماذا
ستفعل بهذا الطعام
الذي جمعته من
الارض؟

انه ايثار كبير منك يا أخي ان
تقدم لهما طعامك وأنت جائع،
لذلك سأشاركك في طعامي
لنتشارك الأجر.

طائر المينا

إعداد: سجاد الرحلو



ينتمي طائر المينا الى فصيلة الزراير ويتواجد بكثرة في الهند وأستراليا ونيوزيلندا، ولديه القدرة على التغريد بشكل جميل وباستطاعته تقليد مختلف الأصوات ومنها أصوات البشر بشكل ممتاز، ويغطي ريشه اللون الأسود مع أطراف وأرجل صفراء، وهناك نوع نادر يكون باللون الأبيض.

يتميز طائر المينا بأنه طائر اجتماعي يحب تكوين العلاقات مع أبناء فصيلته الطيور كما يحب تكوين علاقات طيبة وجميلة مع الناس أيضاً ويتفاعل معهم وذلك بفضل ذكائه الكبير.

**أصدقائي الرياضيين ونحن نتعلم من طائر المينا الجميل كيفية
تكوين الصداقات والعلاقات الجميلة مع أصدقائنا وان نكون
وديدين وجيدين معهم.**

منطاد من الورق

إعداد: مصطفى عادل الحداد

الأدوات

- ورق ملون
- مقص
- صمغ
- قلم ماجك أسود

العمل



نجمع الأشكال وباستخدام الصمغ نلصقها مع بعضها حيث نلصق الطرف الأيسر مع الطرف الأيمن من كل شكل، ليتكوّن الشكل العلوي للمنطاد، كما موضّح في الصورة.

نحضّر مجموعة من الأوراق الملونة ونقوم بطيها من المنتصف، ثم نرسم الشكل الموضّح في الصورة في الطرف المغلق من الورقة، وباستخدام المقص نقص الأجزاء الخارجة عن إطار الشكل المرسوم



باستخدام قلم المايجك الأسود نرسم مجموعة من الخطوط، ليكتمل معنا الشكل النهائي لمنطاد جميل، كما موضّح في الصورة.

نحضّر ورقة ونلصق في طرفها العلوي الشكل الذي تكوّن معنا، ثم نحضّر قصاصات ورقية باللون الذي نرغب به ونقوم بطيها على شكل أشرطة ونلصقها في الطرف السفلي من الورقة



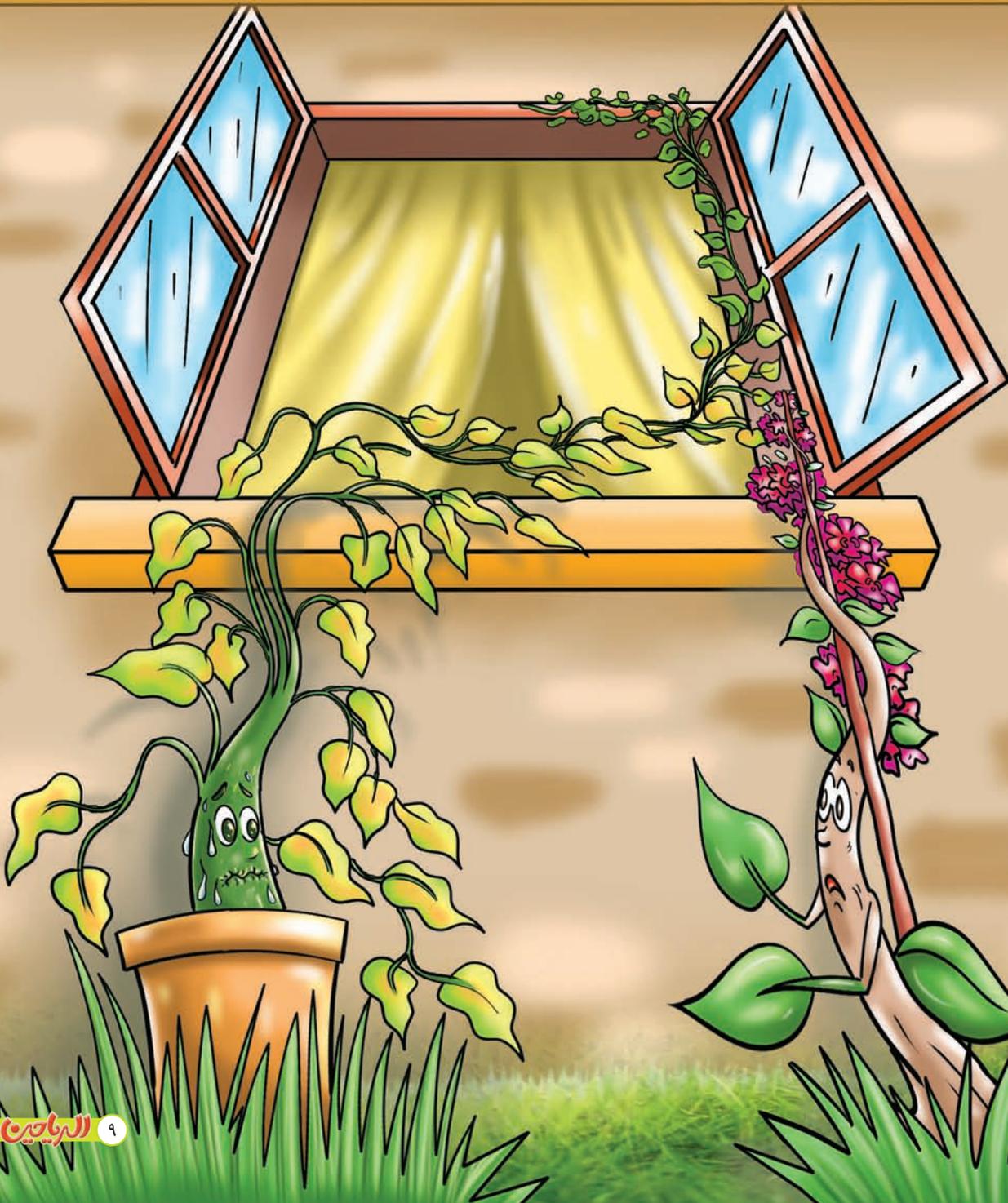
خروج خاطئة

في صباح يوم جميل تزينه اشعة الشمس كانت نبتة اللبلاب
الظلية تزين رواق احد المنازل حيث تضي عليه شيئاً من
الجمال والبهجة، لكن اللبلاب كانت حزينة جداً لأنها لا
تتمكن من الخروج الى فناء المنزل الخارجي لترى السماء
وتتعم بأشعة الشمس كما هو الحال عند صديقتها وردة
الاوركيد التي تقضي كل وقتها في الخارج فقالت اللبلاب:
لم لا أكون مثلها؟ وهل هي افضل مني حتى تعيش في
الهواء الطلق، بينما لا يحق لي ذلك؟ فقررت استقلال
فتحة الشباك التي كانت على مقربة منها ورمت بنفسها
الى الخارج وفي هذه الأثناء

صاحت بها وردة الاوركيد "ماذا
تفعلين يا لبلاب ارجعي الى مكانك
فالعيش في فناء المنزل الخارجي
لا ينفك لأنك لم تخلي للعيش
هنا الى جنبي عودي الى مكانك
ارجوك"، لكن اللبلاب لم تهتم لصياح
الاوركيد ونصيحتها وقالت لها "لا
شأن لك بذلك فأنت لا تريدين ان
انعم مثلك بأشعة الشمس والهواء
الطلق وان أرى السماء"، فأجابتها
الاوركيد "ستندمين صدقيني".

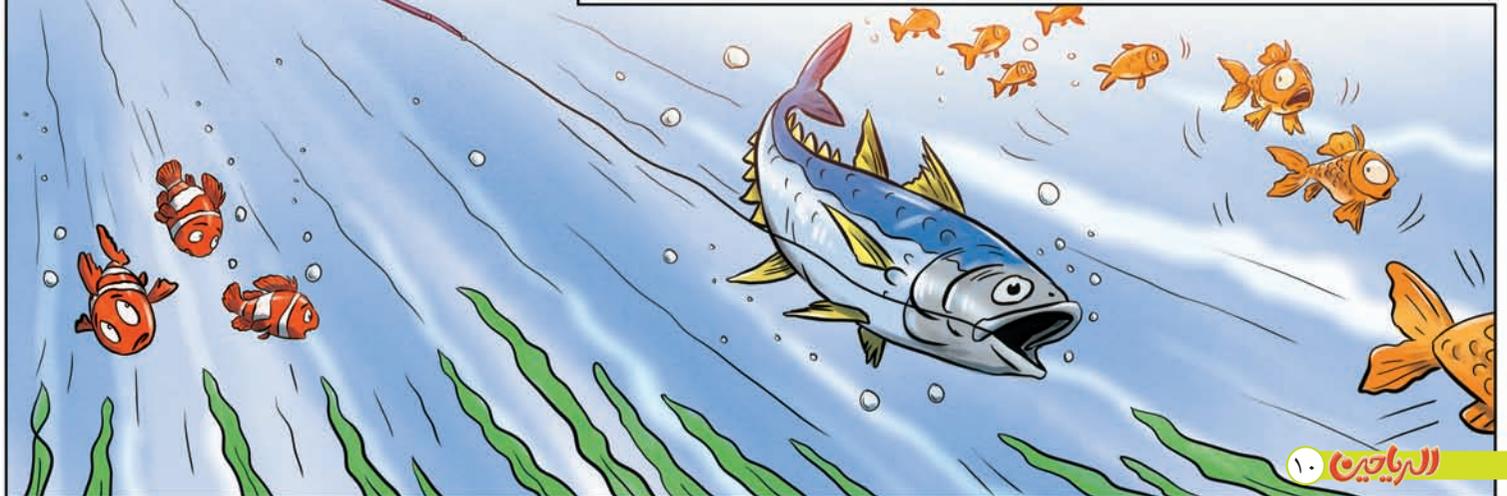


في بادئ الامر شعرت اللبلاب بالفرح والسرور وهي ترى السماء وتحس بأشعة الشمس تلامس ورقاتها فانتابها إحساس جميل وقالت: سأبقى هنا ولن أعود الى رواق المنزل الداخلي، ولكن شعور الفرح هذا كان مؤقتاً، بعد مرور ساعات شعرت بالعطش الشديد وادركت ان اوراقها على وشك الذبول فاستنجدت بالاوركيد لتجد لها حلاً كي ترجع الى داخل المنزل لكن قالت لها: لا تستطيع الآن أن افعل لك شيئاً، كان عليك ان تعي تماماً ان أصحاب المنزل يبقونك في الداخل لأنك نبات ظلي لا يحتاج سوى اشعة قليلة من الشمس فأنت لست مثلي فأنا زهرة أعيش في الخارج قُدر لي ذلك وقُدر لك ذلك فهذا من تدبير الله تعالى، احست اللبلاب بندم شديد على ما فعلته وقررت العودة الى رواق المنزل الداخلي، إذن علينا ان نحمد الله تعالى على ما نحن فيه من نعم وان لا يملكنا شعور الغيرة تجاه الآخرين نظراً لما يمتلكونه فلربما انت في حال هو الأفضل لك وانت لا تشعر، يقول الله تعالى في محكم كتابه العزيز ((وَلَا تَتَمَنَّوْا مَا فَضَّلَ اللَّهُ بِهِ بَعْضَكُمْ عَلَى بَعْضٍ)).



زيدون مغامرات

سيناريو: مصطفى عادل الحداد رسوم: عباس راضي





يا إلهي لقد قطعت
الصخور خيط الصنارة.



ما هذا الشيء،
هل هو كائن حي.

إنه المحار الذي
يحتوي على اللؤلؤ وهو عبارة عن أجسام
صغيرة مُستديرة لامعة، وتستخدم في صناعة
المجوهرات، وغالباً ما تكون بيضاء اللون،
ويُعد من أتمن المجوهرات
ويباع بأسعار غالية جداً.



لقد خسرنا السمكة
لكن فزنا باللؤلؤ
الحمد لله، ((وَعَسَى أَنْ تَكْرَهُوا شَيْئًا
وَهُوَ خَيْرٌ لَكُمْ...)).

لاعب كرة قدم

FOOTBALLER

إعداد: سجاد الجلو



الوزن القانوني
للكرة
٤٥٠ غراماً

العرض القانوني
للمرمى هو
٧,٣٢ أمتار



يتكون فريق كرة القدم من
١١ لاعباً



الارتفاع القانوني
للمرمى هو
٢,٤٤ متر



تعتبر رياضة كرة القدم من الألعاب المحببة لدى الكثير، ولها شعبية كبيرة في العالم وهناك العديد من الأبطال الصغار يريدون ان يكونوا لاعبين مميزين فيها، وانت يا صديقتنا العزيز اذا كنت تريد ان تكون لاعباً جيداً في كرة القدم يجب ان تمتلك شغفاً وحباً للعب وتكون هذه الرياضة هوايتك المفضلة، وان تتابع مهارات بعض اللاعبين المحترفين لتتعلم منهم المهارات وتحاول تطبيقها في الملعب من خلال التدريبات المكثفة وخصوصاً اذا كانت تحت اشراف مدربين يمتلكون خبرات جيدة في هذه الرياضة.

وهناك بعض النقاط المهمة التي يجب عليك اتباعها لتصبح لاعباً محترفاً في كرة القدم



ولا تنس ان تتناول
وجبات صحية لتحافظ
على نشاطك



وبعد ذلك تنضم الى
فريق شعبي أو فريق
محلي في مدينتك



وان تخصص وقتاً كافياً
للتدريب بشكل يومي
تكون قوياً ولديك لياقة
بدنية عالية



فعليك ان تبدأ اللعب وأنت
بعمر صغير

وكل هذه الامور اذا وازبنت عليها ستحقق هدفك وحلمك وتكون لاعباً مهماً في رياضتك المحببة اليك.

البحيرات الخمس العظمى



تشكل المياه نسبة ٧١ ٪ من مساحة الكرة الأرضية لذلك يسمى كوكبنا بالكوكب الأزرق أو الكوكب المائي بسبب وجود المحيطات والبحار والأنهار فضلاً عن وجود المياه الجوفية ، وهناك مصدر آخر للمياه في الأرض وهي البحيرات على اختلاف أنواعها .

ماهي البحيرات ؟ والبحيرات الخمس العظمى؟

البحيرات هي مساحة من المياه العذبة او المالحة محاطة باليابسة من جميع جهاتها، اما البحيرات الخمس العظمى فهي سلسلة من بحيرات المياه العذبة الكبيرة المترابطة وتحتوي على ٢١ ٪ من المياه العذبة السطحية في العالم وتقع في قارة أمريكا الشمالية.

أسماء البحيرات الخمس العظمى

بحيرة إري

هي الأقل عمقاً من بين البحيرات العظمى ، وتقع بين كندا والولايات المتحدة الأمريكية .

اصغر البحيرات العظمى مساحة وتقع بين كندا والولايات المتحدة الأمريكية .

بحيرة هورون

تقع بين كندا والولايات المتحدة الأمريكية وهي ثاني اكبر البحيرات العظمى من حيث المساحة .

بحيرة اونتاريو

بحيرة مشيغان

ثاني أكبر بحيرة من حيث الحجم والثالثة من حيث المساحة وهي الوحيدة من بين البحيرات العظمى التي تقع بشكل كامل داخل الولايات المتحدة الأمريكية .

بحيرة سوبريور

هي أكبر بحيرة عذبة في العالم كما أنها أعمق بحيرة بين البحيرات العظمى وأعلاها ارتفاعاً عن مستوى سطح البحر وتقع في قارة أمريكا الشمالية بين كندا والولايات المتحدة الأمريكية .

فلغل والحيوانات

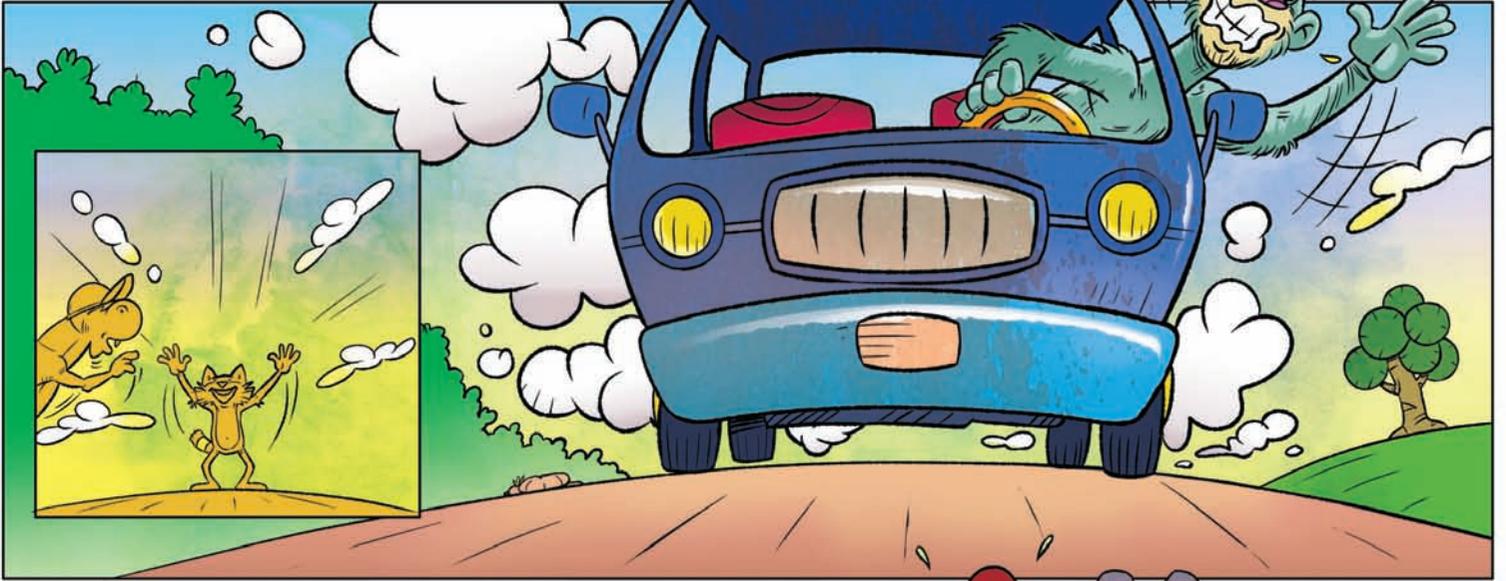


كان الفيل (فلغل) يعيش في وسط الغابة حياة حزينة، فهو يعيش وحيداً لا يملك صديقاً من الحيوانات، فالأرانب والسلاحف والضفادع وغيرها من الحيوانات الأخرى كانت دوماً تبتعد عنه ولا تسمح له باللعب واللهو معهم، وكلما حاول (فلغل) التقرب منها كانت تقول له: لا نلعب مع أحد مثلك، نحن حيوانات صغيرة وأنت كبير وضخم جداً وشكلك مخيف ولديك أنف طويل وقوي؛ واللعب معك قد يلحق بنا الضرر والأذى، كلمات السخرية هذه أثرت كثيراً على (فلغل) وقرر ألا يقترب منها أبداً، وفي صباح أحد الأيام خرج (فلغل) يسير وسط الغابة يأكل الحشائش وفي أثناء ذلك شاهد مجموعة من الحيوانات الصغيرة تتبادل الكرة فيما بينها نظراً (فلغل) إليهم وقال بهمس: لم يكن لديهم مهارة جيدة في لعب كرة القدم، لو يسمحون لي لأعطيهم دروساً فيها، ثم سار ببطء بعيداً عنهم لكن بعد دقائق معدودة سمع صوت



السُّلْحَفَاةُ وَهِيَ تَتَحَدَّثُ إِلَى الْأَرْنَبِ بِغَضَبٍ قَائِلَةً : لِمَاذَا رَمَيْتَ الْكُرَّةَ بِهَذِهِ الْقُوَّةِ، مَنْ سَيَحْضُرُهَا الْآنَ؟ وَحِينَ اقْتَرَبَ (فَلْزَل) قَلِيلاً شَاهَدَ الْكُرَّةَ عَائِقَةً فِي أَغْصَانِ إِحْدَى الْأَشْجَارِ، فِي بَادِي الْأَمْرِ حَاوَلَ الْأَرْنَبُ تَسْلُقَ الشَّجْرَةَ وَاحْضَارَ الْكُرَّةِ، لَكِنَّهُ لَمْ يَنْجُحْ لِذَلِكَ تَكْفُلُ الضَّفْعُ بِاحْضَارِهَا فَهُوَ رَشِيقٌ وَحِجْمُهُ صَغِيرٌ، قَفَزَ نَحْوَ الْغَصْنِ لَكِنَّهُ لَمْ يَلَامَسِ الْكُرَّةَ وَظَلَّ يَقْفِزُ مَرَاراً وَتَكَرَّراً وَلَمْ يَنْجُحْ بِاحْضَارِهَا فَجَلَسَ الْجَمِيعُ وَالْحِزْنَ بَادٍ عَلَى وَجُوهِهِمْ، أَثَارَتْ تِلْكَ الْمَشَاهِدُ الْحِزْنَ لَدَى (فَلْزَل) أَيْضاً وَقَرَّرَ أَنْ يَسَاعِدَهُمْ فَتَقَدَّمَ نَحْوَ الشَّجْرَةِ وَرَفَعَ خِرْطُومَهُ حَرَكَ غَصْنَ الشَّجْرَةِ قَلِيلاً وَلَفَّ خِرْطُومَهُ حَوْلَ الْكُرَّةِ وَسَحَبَهَا بِقُوَّةٍ، سَقَطَتْ الْكُرَّةُ عَلَى الْأَرْضِ حِينَهَا نَهَضَ الْجَمِيعُ وَكُلُّ وَاحِدٍ رَاحَ يَقْفِزُ وَيَضْحَكُ مِنْ شِدَّةِ الْفَرَحِ، وَتَقَدَّمُوا بِالشُّكْرِ الْجَزِيلِ لِد (فَلْزَل) لِمَسَاعِدَتِهِ إِيَّاهُمْ، أَمَا الْأَرْنَبُ فَقَدْ قَالَ لَهُ : نَحْنُ نَعْتَذِرُ مِنْكَ كَثِيراً فَقَدْ كَانَ كَلَامُنَا قَاسِياً مَعَكَ فَأَنْتَ مِنَ الْآنَ صَدِيقُنَا الْجَدِيدِ ثُمَّ مَازَحَهُ قَائِلاً : أَنْفُكَ كَانَ رَائِعاً، يَا لَيْتَنِي أَمْلِكُ وَاحِداً مِثْلَهُ، فَضَحِكَ (فَلْزَل) قَائِلاً : نَحْنُ جَمِيعاً نَمْتَلِكُ شَيْئاً مُمِيزاً وَنَمَكِّنُنَا اسْتِخْدَامَهُ وَمَسَاعِدَةَ بَعْضِنَا الْبَعْضَ، ثُمَّ ذَهَبَ الْجَمِيعُ لِيَلْعَبُوا مَعاً.







كادت السيارة أن تصدمك، هل جننت يا هرهور، ابق بعيداً عن الشارع



الوشق

LYNX

يعتبر من المفترسات الخطيرة التابعة لفصيلة السنوريات طويلة الأرجل ويتميز بفرائه السميك جداً عند الرقبة والذي يمنحه الدفء في الشتاء، ويمتلك آذاناً طويلة واقداماً كبيرة ذات مخالب قوية تساعده في التحرك على الثلوج وتجعله سريع الحركة وتمكنه من اصطياد فرائسه من السناجب والفئران والأرانب وغيرها.

هل تعلم

ان الوشق يمتلك بصراً حاداً للغاية يساعده فيه اكتشاف فريسته علمه بعد مسافات طويلة تصل إلى ٧٦ متراً.



شجرة هايبريون

HYPERION TREE

وهي من أقدم أشجار العالم الموجودة في ولاية كاليفورنيا وتتبع فصيلة الأشجار السكوية الشاطئية، ويقدر عمرها بأكثر من ٧٠٠ عام، وهي شجرة طويلة للغاية ويعتقد العلماء ان سبب توقفها عن النمو هو طائر نقار الخشب الذي يحفر في الجانب العلوي منها، ويتم المحافظة عليها والعناية بها بصورة كبيرة في الوقت الحالي.

هل تعلم

ان شجرة هايبريون هي أطول شجرة في العالم حيث يبلغ طولها حوالي ١١٦ متر أي ما يعادل بناية مكونة من أكثر من ٣٩ طابقاً.



إغوانا البحرية

MARINE
IGUANA

تنتمي الإغوانا البحرية الى السحالي وهي الوحيدة القادرة على السباحة والغوص، وتعيش في جزر غالاباغوس وتقضي وقتاً طويلاً في المياه لتتغذى على الطحالب، وتمتلك مخالب قوية للغاية تمكنها من الامساك بالصخور في أعماق المحيطات، وتعرف بلونها الأسود في معظم أوقات العام، إلا أن الذكور يغيرون لونها أحياناً.



هل تعلم

ان الاغوانا البحرية لديها القدرة علمه البقاء تحت الماء لمدة طويلة جداً ما بين ٣٠-٦٠ دقيقة بنفس واحد.

قرش الفانوس القزم

DWARF
LANTERN
SHARK

يعتبر قرش الفانوس القزم من أصغر أنواع أسماك القرش وينتمي إلى عائلة كلب البحر، ويتواجد في البحر الكاريبي، وسمي بالقزم كونه صغير الحجم بشكل عجيب مقارنة بباقي أنواع القرش، ويتميز بأنه يتوهج ويضيء في ظلام البحر من أجل الاختباء من الاسماك المفترسة، ولديه عينان كبيرتان تساعده على الرؤية بشكل جيد.

هل تعلم

ان قرش الفانوس القزم يبلغ طوله حوالي ٢٠ سم حيث يكون حجمه أصغر من حجم اليد البشرية.

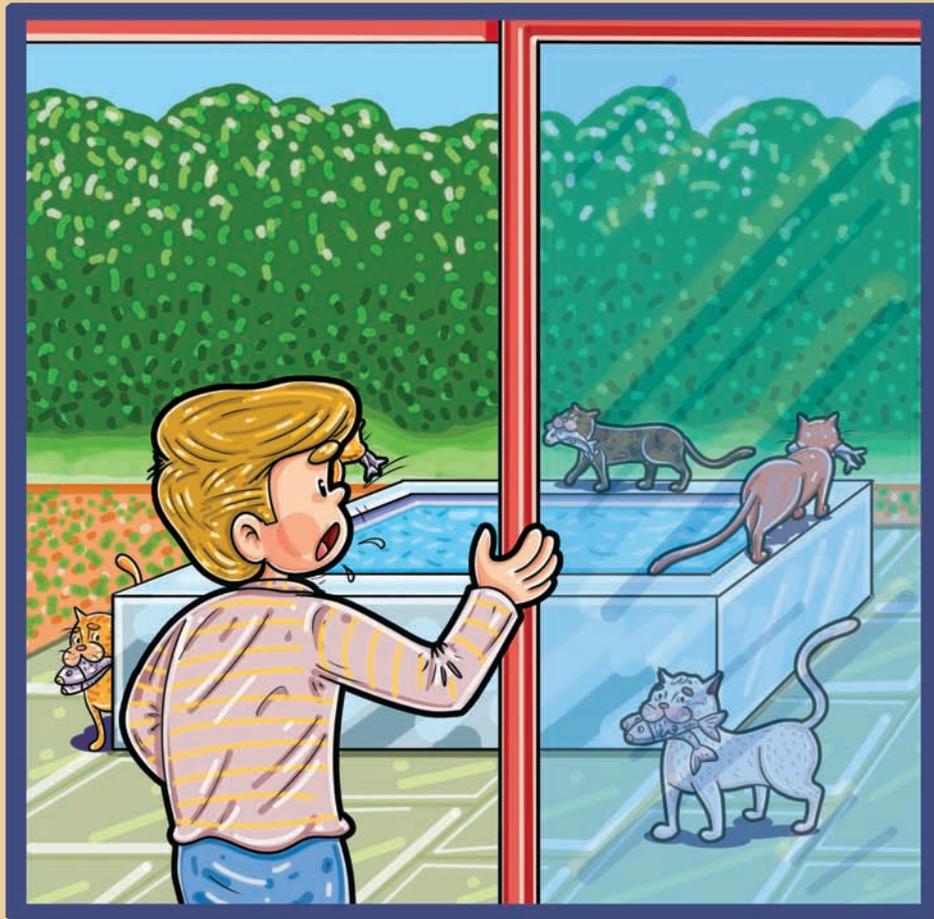


فكرة رائعة

في صباح أحد الأيام خرج محمود مع أبيه في رحلة صيد جديدة، وبعدها جهزا كل ما يحتاجونه من شباك وغير ذلك، ركبا السيارة وسارا بسرعة ٥٠ كم وبعد مرور فترة من الوقت قطعوا ١٠٠ كم ووصلا عند البحيرة، وبسرعة أمسك والد محمود شباكه ورمى بها في وسط المياه، ولم يستغرق من الوقت إلا دقائق معدودة، أحس والد محمود بثقل الشبكة فقال: لقد اصطدنا الكثير من الأسماك، وبسرعة وقف محمود إلى جانب أبيه وراح يسحب معه الشبكة فرح والده وقال: الحمد لله رزقتنا وفير هذا اليوم، فأجابه محمود مبتسماً: يا لها من بحيرة جميلة، وبعدها جمعا الأسماك أتجها



عائدين إلى البيت، كانت الفرحة تملأ قلوبهما فقد اصطادوا خمسين سمكة برمية واحدة، وحين وصلا إلى البيت وضع محمد الأسماك في الحوض المخصص لها في حديقة البيت لكن حين دخلا إلى المنزل ليأخذا قسماً من الراحة سمع محمود أصواتاً قادمة من الخارج وحين أزال الستار من النافذة شاهد مجموعة من خمس القطط في حديقة البيت وفيه فم كل واحدة منها سمكتان كبيرتان، ركض محمود مسرعاً قائلاً: القطط تسرق السمك يا أبي، لم يلحق أحد منهما ولو بقطعة واحدة، حزن محمود كثيراً وقال: يا لها من قطط مشاكسة سوف تعود وتأخذ المزيد، فذهب والده وأحضر ٣٠٠ متر من الأسلاك الشائكة ووضعها حول الحديقة، وكانت الحديقة مستطيلة الشكل طولها يساوي مثلي عرضها، حينها قال والده مبتسماً: بهذه الطريقة لن تعود مجدداً، فرح محمود وقال: يا لها من فكرة رائعة.



ما طول الحديقة،
وما عرضها



ما عدد الأسماك
التي حصلت عليها
القطط



ما الزمن الذي استغرق محمود
ووالده في الوصول إلى البحيرة





مروحة الوجه

في بعض أيام الصيف الحارة قد تحتاج أثناء المشي الى نسيمات من الهواء ، مروحة الوجه اللطيفة ستمنحك ذلك ، من خلال ارتدائها على العنق وتوجيهها الى الوجه مباشرة ، وتعمل المروحة بعد تزويدها بالطاقة من خلال شحنها .



غسالة الملابس الصغيرة

توفر لك هذه الغسالة المميزة الصديقة للبيئة غسل ملابسك الخفيفة لاسيما اثناء السفر، ويتوفر في هذه الغسالة ميزة التعقيم من خلال موجات الاهتزازات ، كما تتميز هذه الغسالة بأنها لا تصدر ضوضاءً ويمكن طيها ووضعها في أي مكان مهما كان حجمه صغير.

محرك السيارة

CAR ENGINE



محرك سيارة يعمل
على البخار



محرك سيارة يعمل
على البنزين



محرك سيارة يعمل
على الغاز

غيرت السيارة حياة الناس واصبحت من الوسائل المهمة في التنقل من مكان الى اخر وعندما تم اختراعها سنة ١٧٦٩م كانت تعمل بالبخار وتسير بثلاث عجلات ضخمة وتتحرك لمدة ٢٠ دقيقة فقط وتتوقف لغرض تجديد طاقتها من البخار، وبعد اجراء العديد من التعديلات عليها اصبحت اليوم تعمل بالاعتماد على المحرك والذي يعتبر قلب السيارة ويعمل محرك البنزين بالاحتراق الداخلي ويحتوي محرك البنزين على أربعة أشواط أساسية بما في ذلك السحب والضغط والاحتراق والعامد، وعندما يمتزج البنزين بالهواء بسهولة يمكن أن ينتج احتراقاً بمجرد شرارة صغيرة وبعض الخطوات الاخرى ليعمل المحرك وتسير السيارة.

وهناك بعض المحركات التي تم تطويرها بشكل مميز تعمل على الغاز إضافة الى الأنواع الحديثة التي صممت من أجل المحافظة على البيئة وتعمل بكفاءة عالية وهي المحركات التي تعمل على الطاقة الكهربائية واخرى تعمل على الطاقة الشمسية، وهناك العديد من الاختراعات الاخرى التي قد تصبح رائجة في المستقبل القريب.



طائر القرقف

TITMOUSE



1

طائر القرقف الأوروبي ذو العرف

يتميز هذا النوع بامتلاكه عرفاً كبيراً فوق رأسه يشبه عرف الديك، ويتواجد في وسط وشمال أوروبا مثل ألمانيا والدنمارك والنرويج وبالرغم من برودة الأجواء هناك إلا أنه يستطيع تحمل البرد ولذلك يبقى في مكانه ولا يهاجر.



يعد طائر القرقف من الطيور الجميلة جداً بسبب مظهره الجميل وريشه الملون المختلف من نوع لآخر حيث تصل أنواعه إلى ٥٥ نوعاً تقريباً، بعضها يكون باللون الأزرق أو الأسود أو الأصفر والعديد من الألوان الزاهية الأخرى، ويعيش بمختلف البيئات مثل الغابات والصحاري والبيئات الصخرية في مختلف دول العالم، يمتلك رأساً صغيراً وجسماً ممتلئاً، ويتميز بسلوكه اللطيف المحب للمرح والتسلية مع اقاربه الطيور.

2

طائر القرقف الأصفر

أكثر أنواع طيور القرقف التي يرغب الناس بتربيتها بفضل لون ريشه الرائع حيث تكون بطنه باللون الأصفر وظهره أسود غامق، ولديه عرف رائع، ويعيش في قارة آسيا وبالتحديد في دولة تايوان والدول المجاورة لها.



لديه منقار سميك وقصير يمكنه من تناول وجباته التي يعتمد فيها على الحشرات والديدان والعناكب والدبابير، كما يحب تناول أكل الفول السوداني والفواكه مثل التوت البري وحبون عباد الشمس كمصدر غذائي رئيسي له، تضع الانثى من ٤ الى ٧ بيضات في فصل الربيع وعندما يفقس البيض يقوم الأبوان بالاعتناء بالصغار وبعد مرور شهرين تقريباً يستطيع الصغار الطيران بمفردهم.

3

طائر القرقف الأسود

يسمى بطائر القرقف الغرابي أو القرقف الداكن أيضاً بسبب لون ريشه الأسود بالكامل، ويتميز بلون عينيه الحمراوين، ويعيش عادة في الغابات المطيرة الأفريقية.



رحلة علمية ممتعة

في حديقة جميلة كان الحلزون الصغير يعيش وسط الحشائش، يستيقظ منذ الصباح الباكر ينتقل من مكان إلى آخر وهو يأكل العشب الأخضر، وفي صباح أحد الأيام بينما كان يسير وسط الحديقة أحس بصوت أقدام تقترب منه اختبأ خلف أحد الأوراق الخضراء وتابع النظر إلى الأمام فشاهد ولداً يتحرك ببطء وهو يمعن النظر في الأرض، اعتقد الحلزون أن شيئاً سقط من الولد وهو يحاول العثور عليه، لذلك عاد يكمل طريقته وهو يأكل ما يصادفه من الحشائش أو بعض الحبوب أو قطع الفاكهة اللذيذة، وفي أثناء ذلك فجأة شعر أنه يطير في الهواء، أحس بخوف شديد فهو شيء غريب لم يصادفه من قبل، أدار وجهه إلى الخلف ليكتشف الأمر فإذا به الولد وهو ممسك به، فقال الحلزون بصوت حزين: كنت تبحث عني، ثم أكمل قائلاً: ماذا تريد مني أنا لم أفعل لك شيئاً، اتركني وشأني أرجوك، ابتسم الولد قائلاً: لا تخف لن نصاب بأي أذى، سأخذك إلى رحلة علمية ممتعة، فأجاب الحلزون باستغراب: إلى أين تأخذني؟ فقال الولد: ستحضر معي درس العلوم، وفعلاً دخل الولد إلى الصف الدراسي وجلس وسط أصدقائه فرح الجميع بضيفهم الجديد ورحبوا به، وبعد مرور دقائق معدودة دخلت



المعلمة الصّف فوقف جميع التلاميذ وبعءما ألقوا التحية جلسوا ليستمعوا إلى حديث المعلمة وبدأت كلامها قائلة : تلاميذي الأعزاء درسنا لهذا اليوم يتضمن نبذة تعريفية عن دورة حياة الحلزون، حينها فرح الحلزون كثيراً بهذا الاهتمام الكبير بحياته وأنه اليوم سيكون محط أنظار الجميع، أقبّل الولد إلى المعلمة وأعطاها الحلزون حملته بين يديها وأخذت تتحدث وينصت لها الجميع وفي أثناء ذلك رفع أحد التلاميذ يده وسأل قائلاً : هل يمكن تحديد الأعمار النسبية للحلزونات؟ فقالت المعلمة : نعم، سنقوم بفحص قوقعة الحلزون باستخدام العدسة المكبرة، نظر الجميع بتمعن إلى الحلزون، ثم قالت المعلمة : نشاهد مجموعة من الحلقات حول القوقعة، فكلما ينمو الحلزون يضيف مادة جديدة إلى قوقعته، تنمو القوقعة عند الطرف أو الحافة، ويضاف المزيد والمزيد من الحلقات، وتمثل كل حلقة مرحلة من مراحل النمو، وعدد الحلقات تمثل عدد مراحل نمو الحلزون وتمتلك الحلزونات الأكبر سناً حلقات أكثر على قواقعها، وبهذه المعلومة الجميلة أنتهى الدرس وعاد الحلزون إلى صديقه فحمله بين يده وأعادته إلى الحديقة وودعه، شكر الحلزون الولد على هذه الرحلة العلمية الممتعة.







قصة : سجاد الحلو
رسم : زاهد المرشدي

التسابق الى الخيرات



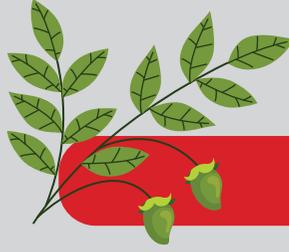
يتردد يوسف احياناً في تلبية احتياجات المنزل ويتكاسل عنها بحجة انه متعب ويريد ان يبقى جالساً، وذات مرة طلب الجد من يوسف ان يشتري له بعض الحاجات من المحل المجاور فردّ يوسف قائلاً: حسناً جدي سأقوم بعد قليل، وبعد دقائق نظر الجد اليه ووجده منشغلاً بالجوال ليخرج بنفسه ويشتري وبقي يوسف جالساً الى ان عاد الجد، وحينها تذكر يوسف وقال: هل تريدني أن أذهب الآن، ابتسم الجد وقال: لقد ذهبت وانتهى الأمر ولكنني تمنيت ان اراك تتسابق لفعل الخير وقضاء حوائج أهلك.

هل تعلم يا بني هناك من يتسابق للخيرات دون ان يطلب الناس منه ذلك، فقال احد الاحفاد: كيف يكون ذلك ومن هو هذا الشخص؟ فأجابه الجد: كان هناك ولد شاب يدعى حذيفة محمد الطفيلي من مدينة كربلاء يحب فعل الخير كثيراً ويساعد الناس قبل ان يطلبوا منه ذلك، مثلاً يحمل الاكياس الثقيلة عن النساء ويوصلهم الى بيوتهم والكثير من الاعمال الخيرية، فقال يوسف: اريد ان التقي به ويكون صديقي،

اطرق الجد رأسه وقال بحزن: لقد استشهد حذيفة سنة ٢٠١٦

في جبال حميرين حين لبي نداء الفتوى ليدافع عن الوطن والدين ويبقى مثلاً يحتذى به في الخير والعطاء.





الحمص

chickpeas

يُعد الحمص من أشهر أنواع البقوليات حول العالم وخاصة في الدول العربية، حيث يدخل في إعداد العديد من الوجبات الغذائية والمقبلات الشعبية على المائدة العربية، ومعروفة ثماره بأنها بيضوية الشكل معقوفة الطرف ولا تتفتح عند النضج تحوي في داخل كل منها بذرة واحدة إلى بذرتين، ويوجد من أنواع الحمص نوعان رئيسيان، نوع صغير الحجم، يتميز بلونه الداكن القاتم والأصفر من الداخل، أما النوع الثاني فهو ذا لون بني فاتح مبيض، وهو النوع الأكثر شعبية في جميع أرجاء العالم، ويتميز الحمص ليس فقط بمذاقه اللذيذ، ولكنه أيضاً متعدد الاستخدامات، وله فوائد صحية متعددة منها

١ يعزز من صحة الجهاز الهضمي، حيث يساعد على الوقاية من الإمساك والتقلصات والانتفاخ ويحافظ على حركة سليمة للأمعاء.

٢ يحافظ على صحة العظام لاحتوائه على عنصر الحديد والكالسيوم والفوسفور والزنك وفيتامين (K) التي تلعب دوراً مهماً في الوقاية من ضعف العظام.

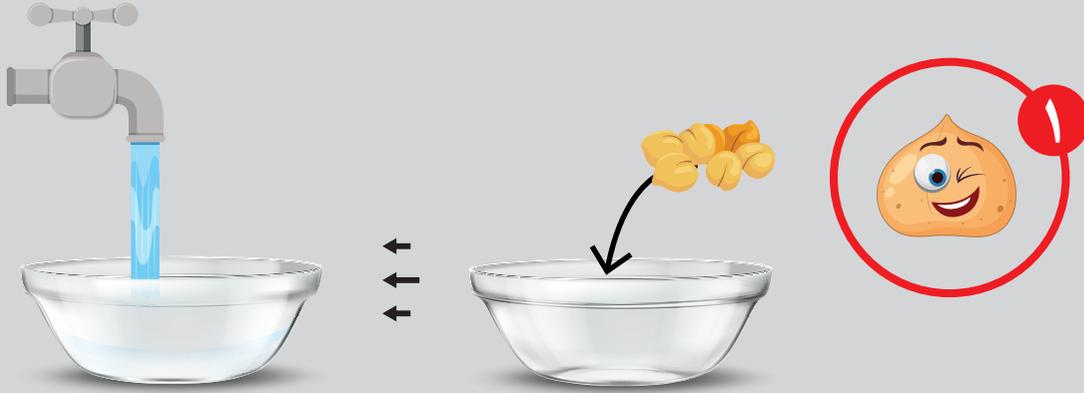
٣ يساعد في الحفاظ على وزن صحي للجسم، حيث أظهرت الدراسات أن الأشخاص الذين يتناولون الحمص بانتظام أقل عرضة للإصابة بالسمنة.

٤ يساهم في دعم وظائف المخ والجهاز العصبي، حيث إنه يؤثر في الحالة المزاجية، والذاكرة، والتعلم، بالإضافة إلى تحسين المستوى الإدراكي لدى الأشخاص الذين يتناولونه بانتظام.

٥ يحمي من الإصابة بفقر الدم لاحتوائه على عنصر الحديد، الذي يساعد في الحفاظ على محتوى الحديد في الجسم.



طريقة الزراعة



نختار مجموعةً من حبوب الحمص الجافة التي تكون قشرتها الخارجية جيدة، غير متكسرة أو مثقوبة لكي نضمن عملية الإنبات بشكل أفضل.
نضع الحبوب في صحن من البلور ونقوم بغسلها بالماء عدة مرات ليتم إزالة جميع الأتربة والأوساخ العالقة بها.

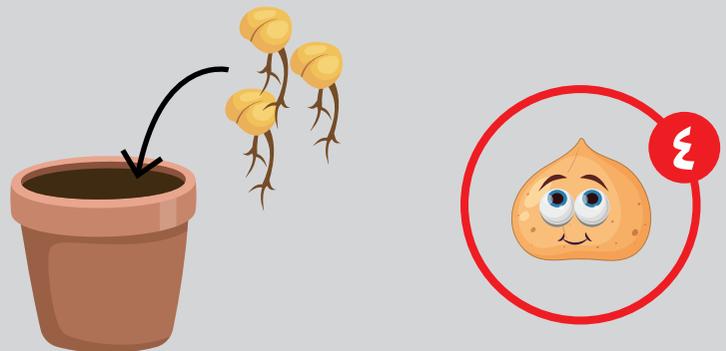


نقوم بتنقيح الحبوب بعد غسلها بالماء ويفضل بماء معدني لمدة ١٢ ساعة.



بعد مرور ١٢ ساعة نشف الحبوب من الماء ونضعها في صحن بلور في مكان معرض لأشعة الشمس، ونقوم بتغطيتها بمصفاة شاي كبيرة لكي نضمن وصول الهواء لها.

نقوم بغسل الحبوب كل يومين أو ثلاثة أيام لكي نتخلص من البكتريا والجراثيم التي تتكون على قشرتها، وبعد مرور ثلاثة أيام سوف نلاحظ ظهور الجذور في كل حبة حمص حينها نقوم بزراعتها في التربة.





أبدع الله سبحانه وتعالى فيه خلق الطبيعة الخلابة
من الجزر الجميلة والغابات الغريبة، ونحن نتجول مع
المستكشف الصغير ليعرفنا علمه جمالها وتفصيلها.

اعداد: سجاد الحلو

جزيرة لويس وهاريس

وصل المستكشف الصغير الى جزيرة لويس
وهاريس وهي واحدة من أكبر الجزر في دولة
اسكتلندا والأجمل فيها أيضا، ويحيط بها
مجموعة من الجبال، وتتميز بتنوعها
الطبيعي من مختلف النباتات والحيوانات
النادرة مثل النسر الذهبي والأيل الأحمر
لذلك تم انشاء مجموعة من المحميات
الطبيعية فيها، يقصد الجزيرة مجموعة
كبيرة من السياح بفضل جمالها الطبيعي
ورمالها البيضاء ومياهها الفيروزية
الصافية.

غابة حوض الكونغو

واصل رحلته المستكشف ليتجه نحو أكبر غابات
قارة أفريقيا، وتقع في ستة بلدان وهي كل
من جمهورية الكونغو الديمقراطية، الغابون،
غينا الاستوائية، جمهورية أفريقيا الوسطى،
الكاميرون، وجمهورية الكونغو، وتعد من الغابات
المطيرة بمعنى يكثر فيها هطول الامطار، وتتميز
بوجود حوض نهر الكونغو فيها، وتحتوي على
العديد من أنواع النباتات والحيوانات النادرة
فهي تضم ٤٠٠ نوع من الثدييات و٧٠٠ نوع من
الأسماك، و١٠٠٠ نوع من الطيور و١٠ آلاف نوع
مختلف من النباتات الاستوائية.

آداب دخول المسجد

في كل حي من الاحياء هناك مسجد فهو دار عبادة المسلمين الذي يؤدون فيه صلواتهم الخمس وسمي مسجداً لأنه مكان للسجود لله تبارك وتعالى لذلك تسمى المساجد بيوت الله التي يذكر فيها اسمه. وللصلاة في المسجد ثواب وأجر عظيم حيث قال الرسول الاكرم محمد (صلى الله عليه وآله) ((من مشى إلى مسجد من مساجد الله عز وجل، فله بكل خطوة خطاها حتى يرجع إلى منزله عشر حسنات، ويمحى عنه عشر سيئات، ورفع له عشر درجات)).

ولا بد يا أصدقائي انكم تذهبون مع آبائكم الى المسجد في بعض الأيام، وللمسجد آداب على المصلي ان يراعيها احتراماً للمكان وللمؤمنين الذي سيتواجدون بجوارهم فعليكم يا احبتي التحلي بآداب دخول المساجد فهي بيوت الله تعالى التي امرنا ان نعظمها، ويكون ذلك باتباع الآتي :

- الذهاب الى المسجد بهيئة جميلة وملبس نظيف.
- إلقاء التحية والسلام على المتواجدين في المسجد.
- عدم المزاح والضحك والكلام بصوت عالٍ في المسجد
- عدم اللعب والركض داخل المسجد.
- تلاوة القرآن الكريم والأدعية قبل حلول موعد الصلاة.



كلمة السر

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

فواكه

خضار

موز

خوخ

فجل

لفتة

خ م و ز ف

ض خ و خ و

ا ب ف ن ا

ر ا ج ف ك

ن ت ن ن ت هـ

اجب هنا

اكتب اسم الحيوان ثم حدد
فيما اذا كان يلد ام يبيض



بييض



بييض



بييض

عود الثقاب

حرك عود ثقاب واحد لتكون
العملية الحسابية صحيحة

ارسم بطريقة سهلة

1

K

2

K

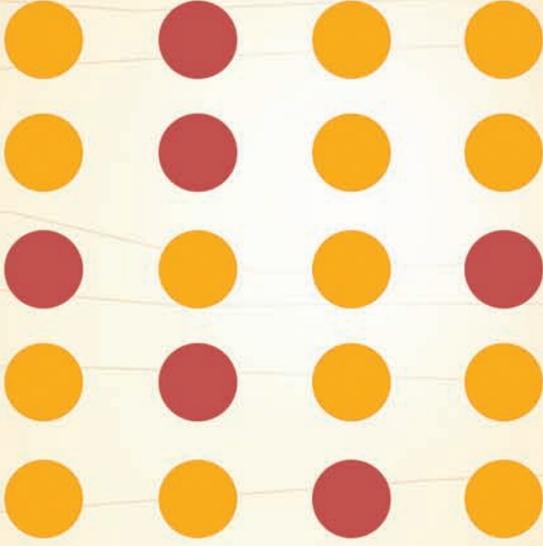
3

K

4

K

صل بخطوط مستقيمة



صل بخطوط مستقيمة بين الدوائر البرتقالية
بشروط عدم المرور بالدوائر الحمراء.

لعبة الحروف

كون من هذه الحروف
(ح - ف - ر)
ثلاث كلمات.

رتب الصورة

1

2

3

4





إعداد: أحمد عبد المهدي

الفواكه الصيفية

Summer fruits

كلنا يرغب فيه تناول
الفواكه فيه فصل الصيف
لأسيما الغنية بالمياه
والألياف النباتية التي
تعوض اجسامنا فقدان
المياه بسبب درجة الحرارة
المرتفعة المسببة لكثرة
التعرق وذلك يجعل
تناولنا للفواكه الصيفية
أمراً لذيذاً وشهياً.



من نعم الله تعالى علينا انه جعل لكل موسم غذاءً مفيداً للأجسام حيث تعد
الفواكه الصيفية مهمة جداً في تحصيل عدة عناصر غذائية يستفيد منها
الجسم وتساعد على الوقاية من الامراض.

ما الذي نستفاد منه اجسامنا عند تناول الفواكه الصيفية؟

- تمد الجسم بالطاقة والرطوبة، وتحميه من الجفاف الناتج عن فقدان المياه والتعرق.
- تجعل البشرة أكثر نضارة وشفافية، كما انها تحمي طبقة الجلد وفروة الرأس من الجفاف.

- تخلص أجسامنا من الدهون الزائدة التي تسبب السمنة المفرطة .
- تحافظ على صحة الكلى والكبد بسبب قدرتها على تنقية الجسم من السموم والشوائب
- تعزز من كفاءة وقدرة جهاز المناعة ، بالإضافة إلى أنها تعمل كمضاد طبيعي للالتهابات بالجسم.

ماهي أبرز الفواكه الصيفية ؟

١. العنب ، فهو غني بالفيتامينات والعناصر الغذائية أبرزها الكالسيوم
٢. البطيخ ، يحتوي على الالياف النباتية كما انه غني بالمياه
٣. الرخوخ ، فاكهة لذيذة تساعد على التخلص من السموم والاملاح الزائدة في الجسم
٤. المشمش ، يقي من فقر الدم ورتب البشرة لأنه يحتوي على كمية كبيرة من الماء
٥. التين ، يُحسن حركة الأمعاء ويقي من مرض هشاشة العظام .



بعد ان علمنا الفوائد الكبيرة الموجودة في الفواكه الصيفية ، علينا ان نحرص على تناولها في الصيف ونقلل من تناول الحلوى المصنعة فالفواكه الطبيعية أذواكثر فائدة .

ماذا بعد العطاء؟

لقد كان الإمام جعفر الصادق (عليه السلام) في غاية الجود والكرم والسخاء، فقد روي أن فقيراً ذهب إليه ذات مرة طالباً منه العون والمساعدة لضيق عيشه، استقبله الإمام (عليه السلام) وسأل خادمه قائلاً: ما عندك؟ فأجاب الخادم: أربعمائة درهم، فقال الإمام (عليه السلام): أعطه إياها، فأعطى الخادم أربعمائة درهم إلى الفقير فأخذها شاكراً الإمام، ثم التفت الإمام (عليه السلام) إلى خادمه وقال له: أرجعه، فرجع الفقير وقال مستغرباً: يا سيدي سألتك فأعطيتني فماذا بعد العطاء؟ فقال الإمام (عليه السلام): قال رسول الله (صلى الله عليه وآله وسلم): ((خير الصدقة ما أبقت غني)) وأنا لم نغتك فخذ هذا الخاتم فقد أعطيت فيه عشرة آلاف درهم فإذا احتجت فبعه بهذه القيمة، فرح الفقير كثيراً وأدار وجهه ذاهباً شاكراً الإمام على كرمه وسخائه له.



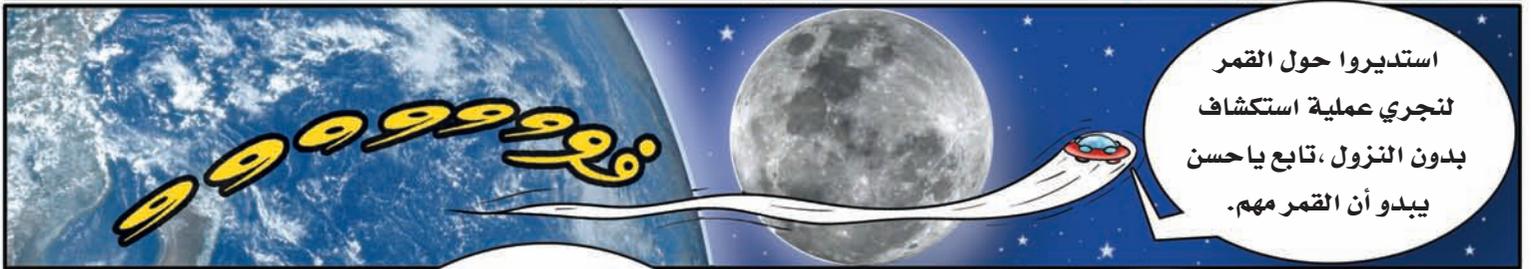
كشاف بلادي

شعر : حسين عطية السلطاني

رسوم : عباس راضي

أنا كشافُ بلادي باسمها دوماً أنادي
أحملُ السيفَ صغيراً عازماً ضدَّ الأعداي
بدم الأشرافِ تبقى عالياً تسمو بلادي
في ضحاها في سماها وهواها في فؤادي
وبها ألقى سروري وبها يحيا مرادي
كيف أعطيها لغاز ويدي فوق زنادي؟
فهي مهدي وهي ودي وهي زندي في جهادي





علي بن يقطين

هو أبو الحسن علي بن يقطين بن موسى البغدادي، كانت له منزلة عظيمة عند الامام الكاظم (عليه السلام)، ولد سنة ١٢٠هـ وقيل ١٢٤هـ، وسكن في بغداد، وهو كوفي الأصل .

عُرف بالتقوى والعبادة وكان من أقرب اصحاب الامام الكاظم (عليه السلام) ونقل عنه الأحاديث وكان وزيراً عند الخليفة العباسي ولما أراد ترك الوزارة والهرب امره الامام الكاظم (عليه السلام) ان يبقى لكي يخفف من الظلم الذي يقع من الدولة العباسية آنذاك على الناس.

كانت لعللي بن يقطين مكانة في قلب الامام موسى بن جعفر الكاظم (عليه السلام)، فكان يتذكره في أعظم الاوقات عند الله تعالى حيث يروى أن أحد الأصحاب ويدعى داود الرقي دخل الى الامام الكاظم (عليه السلام) في يوم عيد الأضحى فقال له الامام: ((يا داود، ما خطر في قلبي وأنا في الموقف (موقف عرفة) إلا علي بن يقطين، فإنه ما زال معي وما فارقتني حتى أفضت))

إنقاذه من قبل الامام الكاظم (عليه السلام)



اعتاد علي بن يقطين على مساعدة الفقراء والمحتاجين وذلك بالاستعانة بالإمام الكاظم (عليه السلام) ، وذات يوم أهدى الخليفة العباسي ابن يقطين ثياباً، وكان من بينها ثوب فاخر مرصع بالذهب من لباس الملوك، فأرسل ابن يقطين الثياب إلى الإمام الكاظم (عليه السلام) ليتصرف بها ويوزع الأموال الناتجة عن بيعها إلى الفقراء، فلما وصلت إلى الإمام (عليه السلام) قبل الثياب عدا الثوب المرصع بالذهب فأرجعها إلى ابن يقطين، وكتب إليه ((احتفظ بالثوب ولا تُخرجه من يدك ولا تسألني عن السبب)) ، وبعد أيام سعى بعض أعداء ابن يقطين إلى الإيقاع به وأبلغوا الخليفة العباسي أن علي بن يقطين من اتباع الإمام الكاظم (عليه السلام) ، وقد أهدى إليه الثوب، فغضب الخليفة العباسي وأحضر علي بن يقطين وسأله عن الثوب، فأجابه ((هي عندي))، فطلب منه إحضارها حالاً ، فجاءه ابن يقطين بالثوب فهدأ غضب الخليفة العباسي ، عندها علم ابن يقطين لماذا لم يأخذ الإمام الكاظم (عليه السلام) الثوب لأنه كان يشعر بأنه إذا أخذها سيضر بذلك ابن يقطين ويعرض حياته للخطر.

توفي علي بن يقطين سنة ١٨٢ هـ وعمره يومئذ سبع وخمسون سنة.. وله كتب، منها: كتاب ما سئل عنه الصادق (عليه السلام) من الملاحم)، وكتاب مناظرة الشاكِّ بحضرتة (عليه السلام)، وله مسائل عن أبي الحسن موسى بن جعفر (عليه السلام).





احمد اسامة



اسامة صالح



زينب علي سليم



ايهم محمد رمزي



رقية العطار



جود كرار



سنا سيف هاني



صفا سيف هاني



علي محمد رمزي



فاطمة حيدر محمد



قسور سيف زبون



علي الكرار محسن



محمد ضياء



ياسمين سرمد

