

كانون ٨ مجلة للأطفال

العدد الثاني



حلم الجمل الصغير

مغامرة التيار السريع

العدد الثاني آب ٢٠٢٠

مجلة شهرية لأطفال سورية والوطن العربي

مليون غريبة ومميزة مع كانون

مجلة ٨ كانون للأطفال

مجلة شهرية للأطفال سورية والوطن العربي
تقراؤن في العدد الثاني
(شهر آب لعام 2025)

الفهرس

- 3- كلمة رئيسة تحرير المجلة
- 4- قصة المدينة الذهبية
- 8- النباتات أصدقاؤنا
- 9- قصة حلم الجمل الصغير
- 10- قصة جودي والقبعة السحرية
- 12- رحلة القطن
- 14- قصة البحث عن كنز المعرفة
- 16- قصة مغامرة التيار السريع
- 18- نشيد أبطال الدفاع المدني
- 19- قصة زيارة إلى معرض الكتاب
- 20- رحلة العسل: كيف يصنعه النحل؟
- 22- المبرمج الصغير
- 23- أبطال الرياضيات
- 24- الفيزيائية الصغيرة
- 25- الكيميائي الصغير
- 26- أوجد الفرق
- 26- تخيل معنا
- 27- مهن غريبة ومميزة مع كانونة
- 28- أصدقاء المجلة
- 29- تقاطع الكلمات
- 30- فراتي صاحب السؤال

حساباتنا على مواقع التواصل

kids.8kanoon.org



8kanoon.maga



Scan Me

مجلة 8 كانون للأطفال مرخصة بشكل رسمي
برقم: W593009063
فرنسا - ليل

المشرف العام

عمر ملا علي

رئيسة تحرير المجلة
ولاء خليل درويش

المشرف الفني وتصميم الغرافيك
محمد خليل الأحمد

التدقيق اللغوي
أ. حنان إدريس - د. أحمد أكرم محمد

قسم الدعم النفسي

د. عمر شحادة

فيروز الفرحان - زينة رجب

ضحس الحماد

مسؤولة التسويق

بتول هنداوي

قسم العلاقات العامة

آية الفندي - فراس اليونس

قسم الموارد البشرية

أنسام داود

القسم التقني

بشير المشعان

ترسل المشاركات على البريد الإلكتروني:

office@8kanoon.org

تكتب المشاركات باللغة العربية

حقوق النشر والملكية الفكرية

جميع المواد المنشورة في هذه المجلة ، بما في ذلك النصوص،
والصور، ومقاطع الفيديو، والرسومات، والتصميم، محمية بموجب
قوانين حقوق النشر والملكية الفكرية.

يمنع منعاً باتاً طباعة أو نسخ أو توزيع أو إعادة نشر أي من هذه
المواد بأي وسيلة كانت، سواء إلكترونية أو ورقية، دون الحصول
على إذن خططي مسبق من إدارة المجلة.

أي استخدام غير مصرح به سيُعد انتهاكاً لحقوق النشر ويعرض
مرتكبه للمساءلة القانونية.

كلمة رئيسة التحرير

أحبّتنا الصغار، قراء مجلّة "8 كانون للأطفال"

خلال الأسابيع الماضية، شاهدنا جميعاً صوراً وفيديوهات مؤثرة لرجال الدفاع المدني السوري، المعروفين بالخوذ البيضاء، وهم يواجهون النيران التي اندلعت في غابات ومناطق عدّة. عندما رأيتُ تلك الصور، شعرت بالفخر والخوف معاً.. كم هم شجعان! لقد قاموا بواجبهم بكل تفانٍ، وعملوا ليلاً ونهاراً لحماية الناس والمنازل والطبيعة، لهم منا كل التقدير والاحترام.

لكن حماية الطبيعة لا تقع على عاتقهم وحدهم، كل واحدٍ منا له دور، عندما نزور الغابة، علينا أن نكون حذرين: لا نُشعّل ناراً، ولا نترك ما قد يتسبّب بحريق، والأجمل أن نشارك في حملات التشجير، ونعتني بالأشجار كما نعتني بأصدقائنا وأحبّتنا.

وبعيداً عن الحرائق، هذا العدد مليء بالمفاجآت! بينما كنّا نعمل عليه، جرّينا بأنفسنا بعض التجارب العلمية.. وقد استمتعنا كثيراً، ستلتقون بالكيميائي الصغير، والفيزيائية الصغيرة، والتكني الصغير، وتكتشفون معهم أسراراً مدهشة من عالم العلوم. هل تعرفون العناصر الكيميائية؟ أو كيف يصنع النحل العسل؟ أو لماذا لا يطير الجمل؟ كل هذا ستتجدونه بين صفحات العدد.

ستقرؤون قصصاً ممتعة، وتشاركون في ألعاب مسلية، وتعلمون كيف تكون أصدقاء للطبيعة ومحبّين للمعرفة في آنٍ معاً.
نتمسّى أن تستمتعوا بهذا العدد كما استمتعنا نحن بإعداده لكم.

دمتم أصدقاء أوفياء.. ومبدعين شجاعاً مثل رجال الخوذ البيضاء وغيرهم ممكّن
يساهم في نهضة الوطن.

رئيسة تحرير المجلة



المدينة الذهبية 8

بعلم: ولاء درويش
رسم: نور اللحام



المدينة الذهبية 8

بِقَلْمِنْ وَلَاءُ درويش
رَسْمٌ: نور اللحام

وَكِيفَ يُمْكِنُ أَنْ يَكُونَ الاحْتِرَامُ بِهَذِهِ الْأَهمِيَّةِ؟

حَتَّى الْأَطْفَالُ هُنَّا يَتَعَلَّمُونَ
الاحْتِرَامَ مِنْ الصَّغْرِ

انْظُرْ إِلَى هَذَا الرَّجُلِ كَيْفَ يَسْاعِدُ جَارَهُ
بِكُلِّ وِدٍ، فَالاحْتِرَامُ يَجْعَلُ النَّاسَ مُتَحَابِينَ

لَكِنَّهُ أَسَاسُ الْمَجَمُوعَةِ الْقَوِيَّةِ، فَإِذَا احْتَرَمَ الْجَمِيعُ
بَعْضَهُمْ عَاشُوا فِي سَعَادَةٍ وَآمَانٍ

كُنْتُ أَظُنُّ أَنَّ الاحْتِرَامَ مُجْدَدَ كَلْمَاتٍ ...



المدينة الذهبية 8

بِقَلْمِنْ وَلَدَ دَرُوِيْش
رَسْمَنْ نُورَ الْلَّهَام



سامي، لقد أثبتت أن التغيير يبدأ من الداخل

شكراً لك يا مولاي، لقد
تعلمت أن الاحترام يصنع الفرق

سامي: سأحرص على
أن أكون مثلاً جيداً دائماً

الملك: هذه الشارة لمن يساهم
في بناء الوطن بالأخلاق قبل الأفعال

الاحترام المتبادل مثل النور ...
كلما نشره شخص، أضاء حياة الآخرين

نريد أن نصبح
مثلك يا سامي

الاحترام مسؤولية الجميع ...
وليس مسؤولية شخص واحد فقط

انظر إليه يا مولاي
لم يعد ذلك الفتى الغاضب

النباتات أصدقاؤنا: كيف تُضفي الجمال على حياتنا؟

بقلم: براءة النصر

في أحد الأيام، كنتُ أمشي في الحديقة القريبة من بيتي، ولاحظتُ كم تبدو الأشجار سعيدة وهي تلوّح بأغصانها للريح حينها تسأعلت: هل النباتات فعلاً مجرد زينة؟ أم أنها تفعل أكثر من ذلك بكثير؟

في الحقيقة، النباتات ليست جميلة بمظهرها فقط بل هي مثل الأصدقاء الحقيقيين الذين يساعدوننا بصمتٍ إذ أنها بحركتها تشبه كلمات تقولها لنا.

وهي أيضاً تقوم بعملية التمثيل الضوئي، هل تعرف ما هو يا ترى؟

إنه اسم العملية العجيبة التي تقوم بها النباتات خلال النهار لتحول ضوء الشمس إلى طاقة.

خلال هذه العملية، تمتضي النباتات ثانيةً أكسيد الكربون وتطلق الأكسجين، وهو ما يجعلنا نتنفس هواء نقياً ومنعشًا. وفي الأيام الحارة جداً، لا يوجد شيء ألطف من الجلوس تحت شجرة كبيرة.

فالظلُّ الذي توفره يجعل الجو أبرد وألطف بكثير!

هل تحبُّ الجزر؟ أو ربما تُفضِّل التفاح؟

كلُّ هذه الخضروات والفواكه تأتي من نباتاتٍ نعتنِّي بها ونتظَّر ثمارها.

هي لا تُعطيينا طعاماً لذِيَا فقط بل تُزود أجسامنا بالفيتامينات والألياف التي تمنحنا القوة والنشاط، وتجعلنا أقوىاء ونشيطين للعب والدراسة.

والمفاجأة؟ نحن لسنا وحدتنا في هذا. الحيوانات أيضًا تعتمدُ على النباتات؛

فبعضُها يأكل الأوراق، وبعضُها يحبُّ الفواكه، وحتى النحل يجمع الرحيق من الأزهار ليصنع العسل الذي تُحبُّه جميعاً. النباتات مهمةٌ للكائنات كلها وتُساعد على توازن الطبيعة بشكلٍ أفضل.

هل شعرت يوماً بأن الجو بعد المطر صار أكثر برودةً وانتعاشًا؟ هل تعلم لماذا؟

تلعب النباتات دوراً أساسياً في ذلك، فهـي تُخرج بخار الماء من أوراقها في عملية اسمها "النَّسْخُ". هذه العملية تشعرنا بالبرطوبة في الجو مما يجعلنا نشعر بالراحة.

فماذا يمكننا أن نفعل لرَدِّ الجميل لهؤلاء الأصدقاء ذوي اللون الأخضر؟

بساطة، نزرع المزيد منها، في الحدائق، في فناء المدرسة، أو حتى في أقصى صغيرة على شرفات بيوتنا.

وعندما نعتنِّي بها ونراها تكبر، نشعر بأننا نشارك في جعل العالم مكاناً أنظف وأجمل.

تذكر: كل زهرة تزرعها، هي رسالة حبٍ تُرسِّلها إلى كوكب الأرض.

حلم الجمل الصغير

بقلم: ديالا مطر

وفي أحد الأيام، هبت عاصفة رملية قوية، فعلقت بعض الطيور الصغيرة بين الرمال، ولم تستطع الطيران. حينها شمر سند عن ساعديه، وكشف عن قوته، وشق طريقه وسط العاصفة، مستخدماً أقدامه القوية وسناته المليء بالطاقة والقوة، حتى أنقذ الطيور وأوصلها إلى بُر الأمان.

بعد أن هدأت العاصفة، نظر إليه نورس بفخر وقال: "أرأيت يا سند؟ لا تحتاج إلى الطيران لتكون بطلاً، فلكل مخلوق قدراته، وأنت قوي وصبور، وهذه أعظم هبة خُصُّك الله بها".

ابتسם سند، ونظر إلى انعكاسه في بركة ماء صغيرة، وشعر بالفخر لأول مرة... لقد أدرك أخيراً أن لكل مخلوق دوره في هذه الحياة، وعليه أن يكون أفضل نسخة من نفسه، لأن يحاول أن يكون شيئاً آخر. ومنذ ذلك اليوم، لم يحلم سند بالطيران مجدداً، بل أصبح أكثر فخراً بكونه جملًا، يجوب الصحراء بثقة وسعادة.

في قلب الصحراء الذهبية، ولد جمل صغير اسمه سند.

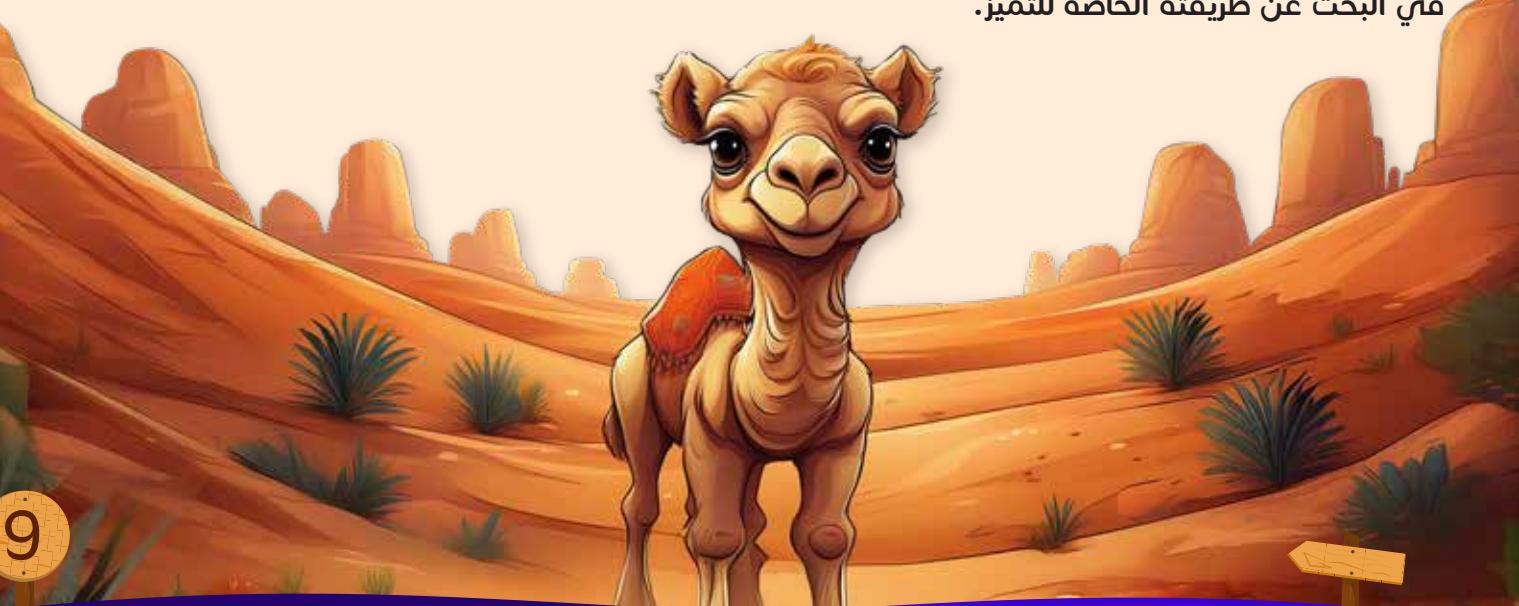
كان مختلفاً عن بقية الجمال، لا في شكله، بل في حلمه الكبير... فقد كان سند يحلم بالطيران! كل ليلة، كان سند ينظر إلى السماء، يشاهد الطيور وهي تحلق بحرية، ويتنفس لو أن له أجنحة ليحلق بها. كان يسأل أمه دائمًا:

"لماذا لا أستطيع الطيران مثل الطيور؟" فتبتسم أمه بحنان وتقول: "لكل مخلوق قدراته، ونحن الجمال حلقنا لتحمل العطش ونجوب الصحراء بثبات.". لكن سند لم يقنع، وقرر أن يحاول الطيران بنفسه. بدأ يقفز عالياً، ويرفرف برجليه، لكنه كان يسقط في كل مرة على الرمال الناعمة. وكثيراً ما ضحك أصدقاؤه عليه وسخروا منه، وقال أحدهم: "الجمال لا تطير، هذا مستحيل!"

لكن سند لم يستسلم. فذهب إلى حكيم الصحراء، وهو صقر عجوز يدعى نورس، وسأله بعد أن ألقى عليه التحية: "كيف أستطيع الطيران؟"

ضحك نورس وقال: "الجمل لا يطير يا صغيري، ثم إنك لا تحتاج إلى الطيران لتكون مميزة، بل تحتاج إلى معرفة قيمتك الحقيقة".

لم يفهم سند كلامه في البداية، لكنه قرر الاستمرار في البحث عن طريقة خاصة للتميز.



جودي والقبعة السحرية 8

رسم: فاطمة نصار بقلم: عمر ملا

بينما كانت جودي في الطابق العلوي من منزل جدتها، عثرت على صندوق قديم مغطى بالغبار. فتحته بحذر، فإذا بقبعة مزخرفة بالنجوم تلمع داخله



وضعت جودي القبعة على رأسها، وفجأة شعرت بدوامة سحرية تدور من حولها!..

مع دوامة جديدة، وجدت جودي نفسها في محطة إطفاء، ترتدى بدلة حمراء وتحمل خرطوم مياه ضخم، تُطفئ الحرائق وتنقذ الأرواح.



توقفت الدوامة، وجدت جودي نفسها في مستشفى ترتدي معطفاً أبيضاً، فاكتشفت حينها أنها أصبحت طبيبة تعالج المرضى وتساعد في شفائهم.





في هذه المرة، وجدت جودي نفسها أمام سبورة كبيرة في مدرسة، حيث كانت هناك معلمة تعلم الأطفال الحروف وتنقل لهم المعرفة والمهارات.



مع حركة سريعة، وبعد التجارب السابقة وجدت جودي نفسها رائدة فضاء في محطة فضائية، تستكشف الكواكب وتقوم بأبحاث علمية مذهلة في الفضاء.



في لحظة أخرى، تحولت جودي إلى طاهية في مطبخ كبير، ترتدى مئزر الطهاة وتحضر طعاماً لذيذاً لإسعاد الناس من مطبخها.

في النهاية، وبعد مغامرات كثيرة، عادت جودي إلى منزل جدتها أعادت القبعة إلى الصندوق، وتذكرت قولًا كانت قد قرأته يوماً "يوجد في الحياة مهن كثيرة كلها مهمة وضرورية لنا وللمجتمع لكن علينا أن نختار ما نحبه نحن و ما يناسبنا حقاً."



رحلة القطن

من أخبار كانونة إعداد: تماضر دوريش



أنا كانونة يا أصدقاء ، أنا من يجلب الأخبار ، من كل الديار
أبحث عن العلوم وأرسم الرسوم ، مكانني يبنكم
فانظروا إلي فقد أتيتكم

1- الزراعة:

كل شيء يبدأ من الأرض، يزرع القطن في الحقول ليكبر ويصبح جاهزاً
لُتصنَع منه الملابس.



2- تنظيف القطن:

بعد جمع القطن، يُنظف من الأوساخ. في هذه المرحلة، يتم فصل حبوب
القطن عن الألياف الناعمة التي سنستخدمها لصناعة الملابس.



3- الغزل:

تحوّل الألياف إلى خيوط رفيعة وطويلة باستخدام آلات خاصة، مثل
خيوط الصوف التي نستخدمها في الحياكة.



4- صنع الأقمشة:

تنسج الخيوط معاً ليصنع منها قماشاً ناعماً، نستخدمه في صناعة
الملابس.

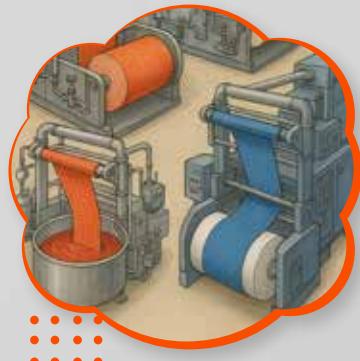


رحلة القطن

من أخبار كانونة إعداد: تماضر دوريشن

5- التلوين:

بعد صنع القماش، يُلوّن بألوان جميلة لتصبح الملابس أكثر جاذبية.



6- التصميم والخياطة:

يصمم المختصون الملابس، ويُقص القماش، ثم تُخاط القطع معاً لتصبح ملابساً جاهزة.



7- الفحص والتعبئة:

بعد خياطة الملابس، تُفحص للتأكد من جودتها، ثم تُوضع في أكياس ثم في صناديق خاصة لتهذهب إلى الشحن.



8- الوصول إلى خزانتك:

أخيراً، تصل الملابس إلى المتاجر المحلية أو إلى موقع التسوق الرقمي (الإنترنت)، ثم إلى خزانتك لتكون جاهزة للارتداء.



ومن المهم أن نتذكّر : حبوب القطن التي تم فصلها في المرحلة الأولى تعود إلى الأرض لتزرع مرة أخرى ، وتبدأ الرحلة مجدداً.



البحث عن كنز المعرفة

رسم: أزيج العلبي بقلم: أحمد أكرم محمد

في أحد الأيام، عثر سامر على خريطة قديمة داخل كتاب قديم في مكتبة جده.
كانت الخريطة تقول:
اتبع الطريق الذهبي لتصل إلى كنز المعرفة



في قرية صغيرة وهادئة، عاش طفل اسمه سامر، يحب القراءة ويحلم بأن يصبح مغامراً.

أول محطة له كانت غابة الألغاز، هناك قابل سامر بومة حكيمه قالت له



قرر سامر أن ينطلق في المغامرة، زود حقيبته بالماء والطعام، ودفتر الملاحظات.



البحث عن كنز المعرفة

بِقَلْمِ أَحْمَدْ أَكْرَمْ مُحَمَّد رَسْمِ أَرْيَجْ الْعَلَبِي

أَحْسَنْتْ ، يُمْكِنْكَ الْعَبُورَ الْآنَ.

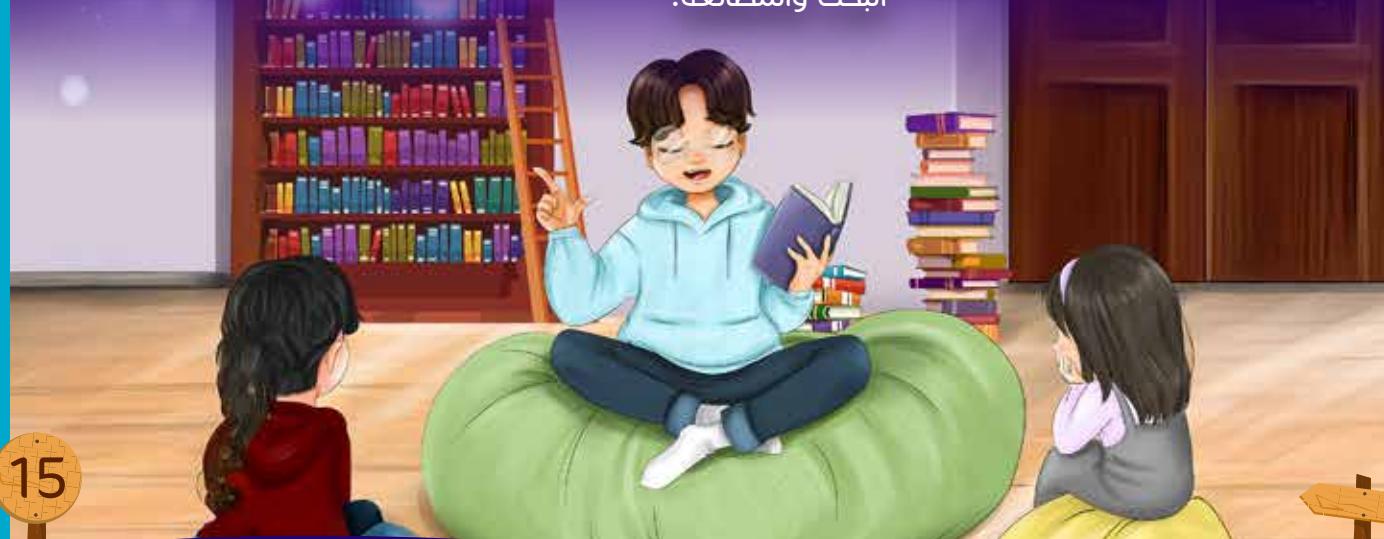
سَافَرْ قَلِيلًا .. الْحَفْرَة

بعْدَ الْغَابَةِ ، وَصَلَ إِلَى جَبَلِ الْكِتَبِ ، وَكَانَ عَلَيْهِ تَسْلُقَهُ ،
لَكِنَّ كُلَّ دَرْجَةَ مِنَ الدَّرَجِ الْكَبِيرِ كَانَتْ تَحْمِلُ اسْمَ كِتَابٍ ،
لَا بَدَّ مِنْ قِرَاءَتِهِ قَبْلَ الصَّعُودِ .

فِي قَمَةِ الْجَبَلِ ، وَجَدَ صَنْدوقًا صَغِيرًا ،
فَتَحَهُ فَوْجَدَ دَاخِلَهُ مَفْتَاحُ الْمَعْرِفَةِ .
وَكَانَتْ هَنَاكَ رسَالَةً :
الْكَنْزُ الْحَقِيقِيُّ هُوَ حُبُّ التَّعْلِمِ وَالْقِرَاءَةِ ،
فَهُمَا مَفْتَاحُ كُلِّ الْأَبْوَابِ .

قَرَأَ سَامِرْ بَعْضَ الْقَصَصِ ، وَتَعَلَّمَ درَوسًا كَثِيرَةً ، وَكَلِمَا كَانَ
يَقْرَأُ أَكْثَرَ كَانَ يَشْعُرُ بِقُوَّةِ تَبَضُّعِ فِي قَدْمِيهِ ، هَذِهِ الْقُوَّةُ
سَهَّلَتْ عَلَيْهِ عَنَاءَ الصَّعُودِ .

عَادَ سَامِرْ إِلَى قَرِيَّتِهِ ، وَأَصْبَحَ يَحْكِي لِلْأَطْفَالِ قَصَصًا مِمَّا تَعْلَمَهُ ، وَأَنْشَأَ نَادِيًّا لِلْقِرَاءَةِ يُشَجِّعُ مِنْ خَلَلِهِ الْجَمِيعَ عَلَى
الْبَحْثِ وَالْمَطَالِعَةِ .



8 مغامرة التيار السريع

بقلم: سمية نصر | رسم: إيناس سويد



٨ مغامرة التيار السريع

يُقْرَأُ بـ سُمِّيَّة نَصَر رَسْمٌ إِينَاس سُوِيد

تيار الماء لا يتطابق بشكل كافٍ ، يجب أن نحول جزءاً منه
ماذا لو حفرنا قناة صغيرة على الجانب؟ وعندها سيذهب
جزء من الماء بعيداً، وسنخفف الضغط عن الممر الأساسي

افسحوا الطريق ..
الماء سيأخذ طريقاً جديداً الآن

فكرة رائعة ...
خرطومي قوي للحفر ، لنبدأ

كأننا فتحنا طريقاً جديداً بالتعاون والقوة

من دون مساعدة القرد والفيل
لما وصلنا إلى هذه النتيجة!

تمسك جيداً، أيها الأرنب الصغير

الطريق حقاً آمن الآن، العبور ناجح

بالتعاون نتجاوز الصعب
وننجوا جميعاً

كل واحد منكم كان مهمًا بدوره
فالعمل الجماعي هو الذي
ساعدكم على العبور الآمن!



نشيد أبطال الدفاع المدني

بقلم أنسام داود

يا أطفالاً كالأقمار
عشتم أبطالاً أحرار
تؤلمنا شاشتنا الصغرى
هَرَّتنا صرخات الأرض
أنْ تُحرِّقةْ يدُ غَدَار
والشجر الأخضر ما ذنبه
لَكَنْ نحزن يوماً
فسنزرع بستانَ أخضر
بدفاع مدنيٍ كفءٍ

يَا أَطْفَالًا كَالْأَقْمَارِ
بِمُشَاهَدِ تَؤْذِي الْأَبْصَارِ
وَمَعَانِي لَيْلٌ نَهَارٌ
أَوْ نَذْرَفْ دَمَعًا جَرَارٌ
وَسُرْجُ صَوْتَ الْأَطْيَارِ
تَهَالِكُ نَارُ الْأَشْرَارِ

مطلع القصيدة للشاعر السوري جيكار خورشيد



زيارة إلى معرض الكتاب

بعلم: إيمان سيد الموسى رسم: رغد عبد المجيد

أما في قسم الشعر والأدب كانت هناك دواوين شعرية جميلة بعضها قصائد عن الوطن، وأخرى عن

الطبيعة والحب والصدقة

أخيراً و بعد أن أمضوا وقتاً ممتعاً في استكشاف المعرض، طلب المعلم من كل تلميذ أن يختار كتاباً ليقرأه في حصة المطالعة المدرسية ، كل واحد منهم وجد كتاباً يعكس اهتماماته وشغفه بالمعرفة.

قبل مغادرة المعرض، التفت إليهم المعلم مبتسمًا وقال: لن تكون هذه المرة الأخيرة، بل سنحرص دائمًا على زيارة معارض الكتب المختلفة، لأن القراءة غذاء للعقل، والكتاب صديق لا يملّ منه.

عاد التلاميذ إلى المدرسة وهم يحملون كتبهم بحب، وقد قرر كل واحد منهم أن يحتفظ بكتابه ليكون بداية لمكتبه الخاصة.

شعر الأطفال أن هذا اليوم كان مميّزاً، و أدركوا أن حب القراءة هو كنز سيحملونه طوال حياتهم.

في إحدى المدارس، أخبر المعلم تلاميذه أنه سيأخذهم إلى مكان لم يتوقعوه.

وفي - صباح اليوم - التالي كانوا متخصصين للغاية. يتساءلون فيما بينهم عن الوجهة التي سيذهبون إليها. وعندما وصلوا، فوجئوا بمبني ضخم تعج مداخله بالزوار من مختلف الأعمار ، دخلوا فاكتشفوا المفاجأة: إنه معرض الكتاب !!

ابهار التلاميذ بالمشهد أمامهم، فقد امتلأت القاعة برغوف طويلة تحمل آلاف الكتب من مختلف الأنواع.

أخذوا يتجولون بين الأقسام بدھشة، وكل خطوة كانوا يخطونها كانت تفتح لهم نافذة جديدة تطل على عالم مختلف.

توقف بعضهم عند قسم الروايات التاريخية، حيث كانت الكتب تسرد قصص شخصيات عظيمة غيرت مجرى التاريخ. كما توقف قسم منهم عند كتب تحكي عن حضارات كثيرة عاشت على الأرض.

أمسك أحد التلاميذ بكتاب عنوانه "رحلات ابن بطوطة"، فتخيل نفسه مسافراً في تلك العصور البعيدة.

اقربت إحدى التلميذات من رف مليء بالقصص المصورة، وأخذت تقرأ عنواناً جذب انتباها: "الأرب الذكي".

كما كان أحد زملائها يتصفح كتاباً عن مغامرات طفل صغير يسافر إلى الفضاء، وقد اختار طفل آخر قصة عن صبي يعيش في أعماق البحر بين الكائنات البحرية.

أما في قسم العلوم فقد وجد التلاميذ كتاباً تتحدث عن الفضاء والكواكب. كما وجدوا كتاباً تحكي عن عن مملكة النمل العجيبة وأغرب المخلوقات في العالم



رحلة العسل: كيف يصنع النحل؟

إعداد: هيفاء خليل رسم: رؤى الأمين

هل تسأعلت يوماً كيف يصنع النحل ذلك العسل الذي
الذي نأكله مع الخبز أو نضيفه إلى الحليب والشاي؟
 تعالوا معنا في رحلة ممتعة إلى عالم النحل، لنتعرف على أسرار صنع العسل.

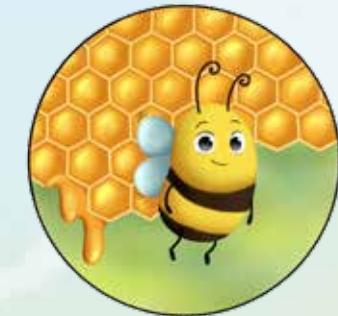
البحث عن الرحيق:

تبدأ القصة عندما تخرج النحلات العاملات من الخلية بحثاً عن الأزهار. تمتلك النحلة لساناً طوياً يشبه الأنوب، تمتص به الرحيق الحلو من قلب الزهور. لكنها لا تأكله، بل تخزنه في جزء خاص داخل جسمها يُسمى "معدة العسل"، وهي مختلفة عن المعدة التي تهضم الطعام.



تحويل الرحيق إلى عسل:

عندما تجمع النحلة ما يكفي من الرحيق، تعود إلى الخلية. هناك، تعطي الرحيق لنحلات أخرىات عن طريق الفم. خلال هذه العملية، تضيف النحلات مواد خاصة (أنزيمات) خاصة تساعد في تكسير السكر الموجود في الرحيق وتحويله إلى عسل.



تجفيف العسل بأجنحة النحل:

في البداية يكون العسل سائلاً جداً ويحتوي على الكثير من الماء، لذلك تبدأ النحلات بتحريك أجنحتها بسرعة لتجفيفه. هذا الهواء المتحرك يساعد على تخدير الماء، حتى يصبح العسل كثيفاً ولزجاً. وعندما يصبح جاهزاً، تقوم النحلات بتغطيته بطبقة رقيقة من الشمع، ليقى محفوظاً وأمناً داخل الخلية.



رحلة العسل: كيف يصنعه النحل؟

إعداد: هيفاء خليل رسم: رؤى الأمين

لماذا لا يفسد العسل؟

يمكن أن يبقى العسل صالحًا للأكل لسنوات طويلة. السر في ذلك هو أن العسل يحتوي على القليل من الماء، وهذا يمنع البكتيريا من النمو فيه. كما أن النحل يضيف إليه مواد طبيعية تحافظ عليه نظيفاً وصحياً.



فوائد العسل

يمتاز العسل بفوائد كثيرة ، عدا عن طعمه اللذيذ، فهو يمنح الجسم طاقة بسرعة، ويساعد في تقوية المناعة، ويمكن أن يخفف من ألم الحلق عند الإصابة بنزلة برد . لكن تذكر: لا يعطى العسل للأطفال قبل عمر سنة واحدة، لأنه قد يسبب لهم بعض المشاكل الصحية.



هل تعلم؟



- تحتاج النحلة إلى زيارة أكثر من 100 زهرة في الرحلة الواحدة لجمع كمية صغيرة من الرحيق.
- خلية نحل واحدة يمكنها إنتاج من 10 إلى 30 كيلوغراماً من العسل في السنة.
- يتواصل النحل مع بعضه البعض عن طريق "رقصة" خاصة يخبر فيها أصدقائه بمكان الأزهار. في كل مرة تأكل فيها العسل، تذكر أنه ثمرة جهد كبير قامت به هذه المخلوقات الصغيرة المجتهدة.

المبرمج الصغير

الجدول التالي يحتوى على الحروف الأبجدية.. وكل حرف يقابل رمز ..



I	ب	ت	ث	گ	ه	ۀ	ب
#	@	\$	%	^	<	>	[
ذ	ر	ج	س	ش	ص	ض	ط
]	/	\	&	*	()	○
ظ	غ	خ	ف	ق	ك	ل	م
•	×	+	□	■	»	«	ڙ
ڻ	ڻ	ڳ	ڍ	ڳ	ڻ	ڍ	ڦ
€	£	₪	~	!	:	:	,

حَوْلِ الرُّمُوزِ التَّالِيَةِ إِلَى حِرَوفٍ .. وَأَكْتَشِفْ مَا هِيَ الْجَمْلَةُ؟

#€£ :\$> ¿\$)₩ ¿«€#» ¿ «@ /₩<□ #€# ₩ ¿ «■~]) #€# #@>/¿

حَوْلَ الْجُمْلَةِ التَّالِيَةِ إِلَى رُمُوزٍ

«أيها الأصدقاء هنا تبدأ رحلتنا في بناء الإنسان والوطن»

هذا تدريب لك قبل أن نبدأ تعلم كيف نتعامل مع الحاسوب



أبطال الرياضيات

2- لغز الأعداد المتسلسلة:

و- ما هو الرقم الذي يأتي بعد هذه السلسلة:

١١, ٨, ٥, ٢ ... ?

ز- ما هو الرقم الذي يأتي بعد هذه السلسلة:

٨, ٥, ٣, ٢, ١, ١ ... ?

ح- ما هو الرقم الذي يأتي بعد هذه السلسلة:

٤٠, ٣٠, ٢٠, ١٠ ... ?

1- أكمل العدد الناقص لتحصل على معايرة رياضية صحيحة:

أ- $10 = 9 - (\dots) + 15$

ب- $14 = 6 - (\dots) + 20$

ج- $7 = 5 - (\dots) + 8$

د- $20 = 12 - (\dots) + 25$

هـ- $25 = 15 - (\dots) + 30$

ألغاز الجمع والطرح

ط- إذا كان لديك 12 تفاحة وأعطيت صديقك 4 تفاحات، ثم أكلت 2 تفاحة، كم تفاحة تبقى لديك؟

ي- لديك 15 قطعة نقدية، وأعطيت صديقك 5 قطع، ثم حصلت على 3 قطع إضافية.

كم قطعة لديك الآن؟

ك- إذا كان لديك 18 كرة، وأعطيت صديقك 7 كرات، ثم أعطاك شخص آخر 4 كرات، كم كرة لديك الآن؟

أجوبة ألغاز أبطال الرياضيات

١٤ = ٩

٧ = ٢

١٣ = ٦

٥٠ = ٥

٠ = بـ

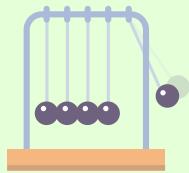
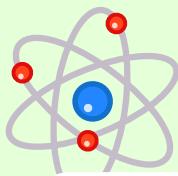
١٤ = زـ

١٠ = هـ

٤ = جـ

١٥ = كـ

٦ = بـ



الفيزيائية الصغيرة

مرحباً يا أصدقاء، أنا الفيزيائية الصغيرة، صديقتكم المحبة للاكتشاف، سأخذكم في كل عدد من المجلة برحمة لفهم كيف يتحرك كل شيء من حولنا!! من الضوء إلى الصوت والمغناطيس، معًا نجرب ونفهم قوانين الفيزياء بطريقة ممتعة وبسيطة.

هل أنتم مستعدون؟



تجربة ممتعة: من يصل أولاً؟

قف على مكان مرتفع قليلاً - مثل كرسي أو درجة سلم (بمساعدة أحد الكبارطبعاً) أمسك بيديك ورقة خفيفة، وباليد الأخرى ملعةة. ارمهما في نفس اللحظة باتجاه الأرض ... راقب جيداً: من سيصل أولاً؟ الورقة أم الملعقة؟



هل خمنت النتيجة؟

في أغلب الحالات، ستصل الملعقة إلى الأرض أولاً. لكن لماذا؟ هيا نفهم ذلك سوياً



كل ما حولك ، أنت، الكتاب، الكرة، وحتى الطيور ، يتاثر بقوة اسمها - الجاذبية - و هي القوة التي تسحب الأشياء نحو الأرض.

و هي السبب في أننا لا نطير في الهواء، وهي التي تجعل كل شيء يسقط عند تركه ، والذياكتشف الجاذبية هو عالم الفيزياء إسحاق نيوتن.

لكن في تجربتنا وصلت الملعقة إلى الأرض قبل الورقة لماذا يا ترى؟
الملعقة والورقة تأثرتا بالجاذبية، لكن شيئاً آخر دخل في اللعبة: مقاومة الهواء.
ف Kramer... ما العلاقة بين شكل الجسم وحركته في الهواء؟
اسأل والديك أو معلمتك، وابق معنا... لأننا سنكشف السر في العدد القادم.



الكيميائي الصغير

إعداد: ماريا هلال



مرحباً يا أصدقاء أنا الكيميائي الصغير، صديقكم الفضولي والمحب للعلم! في كل عدد من المجلة سأخذكم في مغامرة ممتعة لنتعرف سوياً على عالم الكيمياء المدهش.

هل تعرفون ما هي الكيمياء؟ إنه العلم الذي يدرس المواد من حولنا وكيف تتغير وتحول. سأعرّفكم على العناصر العجيبة، وسنجري معاً تجارب بسيطة وآمنة يمكنكم تنفيذها في المنزل.

اليوم مغامرتنا سريعة
سنتعرف فيها على أصدقاء الجدول الدوري للعناصر الكيميائية

2. الهيدروجين (H)

H

أنا الهيدروجين، أخف عنصر في الكون.
أنا صغير جداً، لكنني موجود بكثرة في الماء والفضاء.
عندما أتحد مع صديقي الأكسجين، نصنع معاً الماء الذي تشربونه كل يوم.

4. الحديد (Fe)

Fe

أنا الحديد، تُصنع مني الجسور والسيارات،
لكنني أتواجد في جسم الإنسان بكميات قليلة، حيث
تجدونني في بعض أنواع الطعام كالسبانخ واللحوم.
أساعد دمك أيها الإنسان على نقل الأكسجين لتبقى نشيطاً.
تذكّروا يا أصدقاء، الحديد المفید للأجسامكم يأتي من الغذاء،
وليس من قطع الحديد الصلبة المنتشرة حولنا.

1. الأوكسجين (O)

O

أنا الأوكسجين، قد لا ترونني، لكنني موجود حولكم طوال الوقت، وتحتاجونني في كل نفس تأخذونه.
أنا أعيش في الهواء، وأساعدكم على التنفس. ومن دوني
لا يمكن للنار أن تشتعل.
وأحب أن أكون مع صديقي الهيدروجين، لأننا معاً نكون
الماء الذي تشربونه ويفيد جسمكم كثيراً، هل تعرفون اسمه
الكيميائي؟ نعم، H_2O .

3. الكربون (C)

C

أنا الكربون، أساس الحياة على الأرض.
تجدونني في أجسامكم، وفي الأشجار، لا
تستغربوا ! يُصنع الألماض من ذراتي ، ويتم
ذلك بطريقة مُحكمة ومضغوطة جداً.

5. الصوديوم (Na)

Na

أنا الصوديوم، نشيط جداً، ولا أحب أن أبقى وحيداً.
أتحد مع صديقي الكلور لصنع معاً ملح الطعام ($NaCl$) الذي يضيف نكهة لوجبات الطعام.

وهكذا نكون قد أنهينا جزءاً من مغامرتنا مع بعض أصدقاء الجدول الدوري للعناصر الكيميائية، ذلك الجدول العجيب الذي يضم أكثر من 110 عنصراً، لكل منها دور مهم في حياتنا وفي تكوين هذا العالم المدهش. سنتعرف عليها في الأعداد القادمة.

أوجد الفرق

أوجد 10 فروقات بين الصورتين



تخيل معنا

افتح باب الخيال... وتخيل المستحيل

شارك أجوبتك مع والديك أو أصدقائك، ودعهم يكتشفون عوالمك السحرية !!

2. لو وجدت بوابة سحرية في غرفتك، إلى أيّ عالم ستأخذك؟

1. لو كنت صغيراً جداً بحجم نملة، أين ستذهب؟ وماذا ستفعل؟

5. تخيل أن كل شيء في غرفتك صار صغيراً... إلا وسادتك! ماذا ستفعل بها؟

3. لو كان حيوانك المفضل يتكلم، ماذا سيقول لك أولاً؟

6. لو اخترعت آلة غريبة، ماذا ستكون؟ وماذا ستفعل بها؟

4. إذا امتلكت بيتاً فوق غيمة، ماذا ستضع فيه؟

مهن غريبة و مميزة مع كانونة



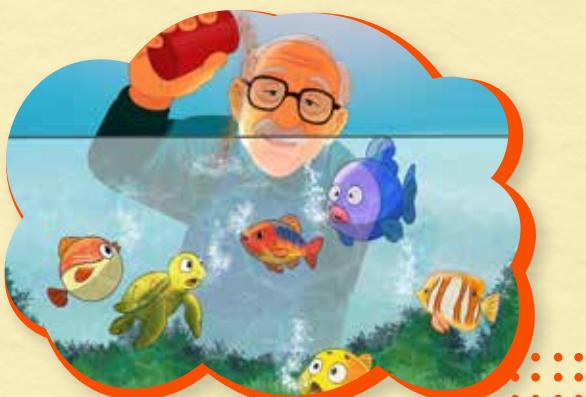
1- معالج أصوات الحيوانات:

هو شخص يستخدم التكنولوجيا لتحليل أصوات الحيوانات مثل الكلاب والقطط لفهم مشاعرها واحتياجاتها، مما يسهل التواصل معها وتحسين رعايتها.



2- مربي النمل الأبيض:

يعتني بتربيه النمل الأبيض، و الذي يساعد في تنظيف البيئة من النباتات الميتة، وذلك من خلال توفير الغذاء والمكان المناسب لهم للحفاظ على التوازن البيئي.



3- مربي أسماك الزينة:

دوره هو العناية بأسماك الزينة في الأحواض ويتم ذلك عادة من خلال تنظيف الأحواض، وتغذيتها، وضمان صحة المياه، وهذا يتطلب صبراً وحباً للطبيعة.



4- مدرب الكلاب:

يُعلم الكلب الأوامر الأساسية مثل الجلوس والعودية وعدة أوامر أخرى، وهذه الأوامر تساعده على أداء مهام مهمة للإنسان.



مثل الكلب المدرب على حفظ الطريق مثلاً يمكنه مساعدة كفييفي البصر في التنقل. و الكلب المدرب على البحث يمكنه العثور على المفقودين في الكوارث وغيرها من الظروف! .



أصدقاء المجلة



أنا رضا، ساعي البريد الذي يجوب العالم حاملاً الأخبار والرسائل في جعبته. اليوم أهديكم مجموعة من صور أصدقاء مجلتنا، مجلة ٨ كانون للأطفال. أضعها بين أيديكم هنا، وستجدونها أيضاً على موقعنا الإلكتروني. ولأصدقائنا الذين لم يرسلوا صورهم بعد، يمكنكم مشاركتها بسهولة عبر مسح الباركود المجاور.



ليان عمران



محمد نور جاويش



عائدة محمد جسرین



كنان العمران



أسيل جاويش



ماري الفناد



بيبرس الفناد



سدن المصطفى



ميرا المصطفى



رضا الشيخ



عبد السلام الترك



إيمار اليونس



آية الأحمد



جاد عبد الرحمن



نايا المصطفى



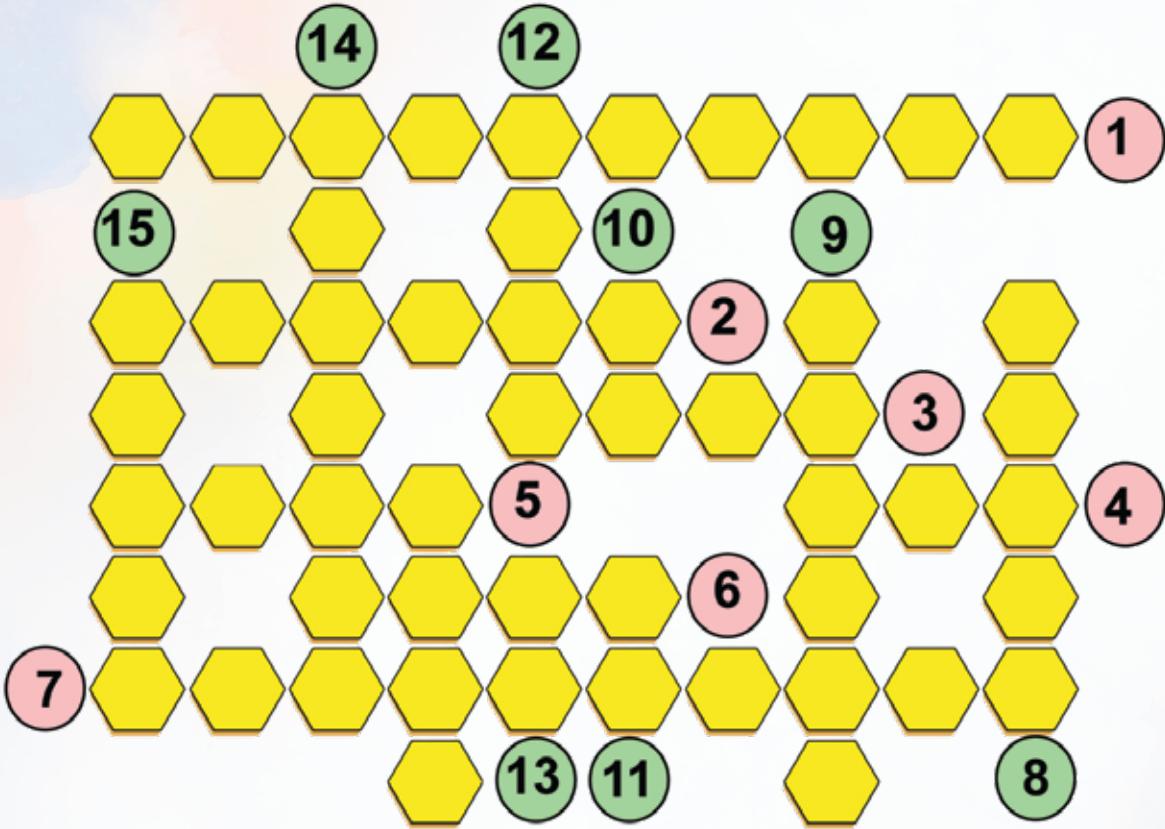
ساندي المصطفى

تقاطع الكلمات

إعداد: خالد سويد

أصدقاؤنا هيا لنقم بحل هذه الكلمات المتقاطعة

الحلول ستجدها في العدد القادر



عمودي:

- 8 - شهر ميلادي.
- 9 - كاتب عالمي.
- 10 - عالمة موسيقية.
- 11 - نظير.
- 12 - نحضر.
- 13 - إحسان.
- 14 - آلة فلكية قديمة.
- 15 - نريد.

افقى:

- 1 - ملاح جغرافي عربي لقب بأسد البحار.
- 2 - دولة عربية.
- 3 - مفرد كتب.
- 4 - أحرف متشابهة.
- 5 - أصرت.
- 6 - محافظة سورية.
- 7 - كيميائي وعالم عربي.

فراتي ، صاحب السؤال

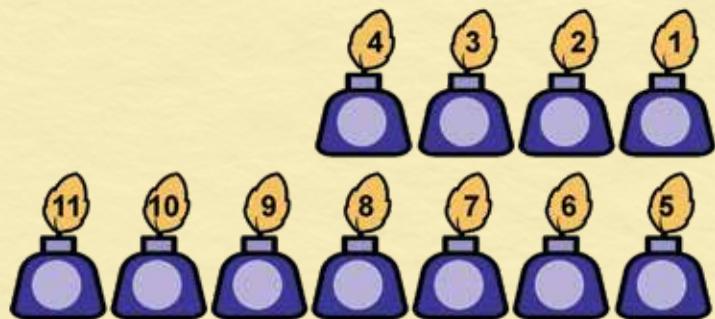
إعداد: خالد سويد

أنا فراتي، أريد تأليف كتاب عن الحيوانات، هل تستطيع مساعدتي من خلال معرفة أسماء الحيوانات التي أراقبها؟ وذلك من خلال شكل جلدتها ولونها.



السؤال ستجدونها في العدد القادم

شاعر وفيلسوف ولد في ديرالزور عام 1880م ، قال في وصف نهر الفرات:
ذاك نهر الفرات ما إن له ند .. على الأرض إن طلت نديدا
باسمأ للحياة عن سلسيل .. كلما ذقته طلت المزیدا
ولتعرف من هو وزع حروف الكلمات التالية بحسب الأرقام.



$$\begin{aligned}
 \text{مداد} &= 4 + 5 + 4 + 1 \\
 \text{حلم} &= 3 + 6 + 2 \\
 \text{فرح} &= 2 + 8 + 7 \\
 \text{تيم} &= 1 + 11 + 10 \\
 \text{آت} &= 10 + 9
 \end{aligned}$$

صور من توزيع العدد الأول في عدة محافظات سورية

An illustration featuring a large green tree on the left, a winding river in the center, and rolling green hills in the background. In the foreground, several cartoon children are looking towards the right. A QR code is located in the bottom left corner. A speech bubble in the bottom right contains the following text:

امسح الباركود
للتبرع عبر [Payba](#)

مجلة كانون للأطفال

لكل من ساهم وتبّرع لدعم مجلتنا
أنتم الأبطال الحقيقيون!
بغضلكم، نستطيع رسم البسمة
على وجوه الأطفال ...
ونستمر بنشر المعرفة والمرح
معاً نكبر... ومعاً نبدع!

مجلة ٨ كانون للأطفال

طبيعتنا ليست لنا فقط ، بل هي لكل الكائنات الحية
فلنحافظ عليها لأنها ميراث للأجيال القادمة.

انتظرونا مع غابة أصدقاء مجلة 8 كانون للأطفال، لكل طفل شجرة تعانق السماء

أصدقاونا المبدعون هل تحبون الرسم، هل لديكم خيال واسع وتحبون كتابة القصص ؟
هذه فرصتكم للتألق

نحن نبحث عن المواهب الصغيرة لننشر إبداعاتكم في الأعداد القادمة من مجلتنا.
أرسلوا لنا رسوماتكم الجميلة أو قصصكم المشوقة وسنختار منها لمشاركتها مع جميع قرائنا الصغار.
لا تفوتوا الفرصة لتكونوا نجوماً في مجلتكم المفضلة.

kids.8kanoon.org



8kanoon.maga



Scan Me

يوزع هذا العدد مجاناً للأطفال سوريا