



دكان العجائبي  
**الصديق الجديد**

مذكرات شام وهمام  
**رحلة إلى البحر**

تعلم مع فهمان  
**عن المحيطات**

مبتكرون مسلمون  
**الطيران**

في جعبتي حكاية  
**سر اختفاء الأزهار**

# رحلة بحرية

ها هو الصيف يكاد ينتهي،  
لقد كان صيفاً حاراً هذا العام

وحين يكون  
الجو لطيفاً ما  
أجمل مكان  
تقضي فيه إجازة  
آخر الأسبوع؟

وها هو الخريف قد  
بدأ، وصار الجو  
معتدلاً ولطيفاً!

إذاً كونوا مستعدين غداً!  
سنطلق صباحاً إلى البحر!

إنه البحر بلا  
شك!

هيبيه!  
كم نحبك يا أبي!

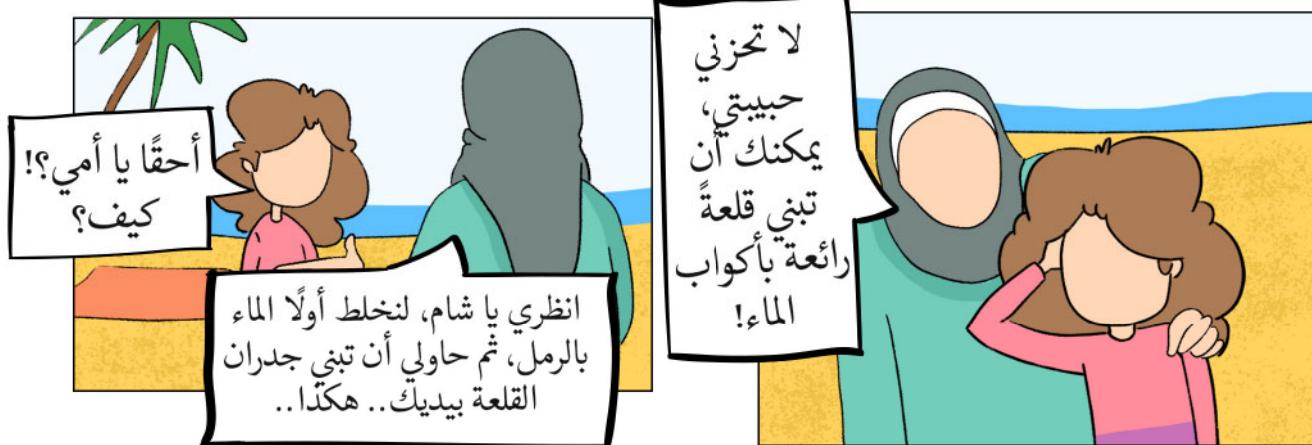
سأخبرك عما  
وفطائر للرحلة

سأساعد أمي  
في إعداد  
الفطائر،  
وسأحضر عدة  
الألعاب  
بالرمل!

وأنا سأجهز  
ملابس  
السباحة  
لي ولوالدي









## من قصص الوحيين



### ذو القرنين

سأله المشركون النبي عليه الصلاة والسلام عن رجلٍ جاب الأرض مشارقها ومغاربها، فجاءتهم الإجابة من الرحمن سبحانه في سورة الكهف:

**”وَيَسْأَلُونَكَ عَنِ ذِي الْقَرْنَيْنِ قُلْ سَأَتْلُو عَلَيْكُمْ مِنْهُ ذِكْرًا.“**

هو ملك صالح يُلقب بـ ذي القرنين، أعطاه الله أسباب الملك والقوة والسيطرة فاستخدمها في طاعة الله، فصار له جندي عظيم ذو نظام وعدد، كان يطوف الأرض كلها ويدعو الناس إلى عبادة الله وحده، قال تعالى:

**”إِنَّا مَكَّنَنَا لَهُ فِي الْأَرْضِ وَأَتَيْنَاهُ مِنْ كُلِّ شَيْءٍ سَبَبًا \* فَأَتَيْنَاهُ سَبَبًا“.**

وفي إحدى رحلاته إلى جهة المغرب رأى قوماً هناك يسجدون للشمس من دون الله عز وجل، فألهمه الله سبحانه وتعالى أنه ملك هؤلاء القوم، فلما أن يعذبهم أو يغفو عنهم، فحكم ذو القرنين أنه سوف يعاقب المعتدين الظالمين في الدنيا ويترکهم لحساب الله وعذابه في الآخرة، وسيغفو عن الذي آمن بالله عز وجل.

وبعد ذلك اتجه إلى أقصى المشرق في رحلة أخرى، فحكم على أهلها بنفس حكمه على أهل الغرب.

وبعد أن انتهى من أمرهم أكمل مسيرته حتى وصل إلى قوم يعيشون بين سدين وبينهما فجوة، وكانوا يتحدثون بلغة غريبة غير مفهومة، فطلب هؤلاء القوم من ذي القرنين أن يحميهم من يأجوج ومأجوج بأن يجعل بينهم سداً مقابل بعض المال، فوافق الملك ولكنه لم يقبل بالمال.

استخدم ذو القرنين في بناء هذا السد هندسة رائعة ألهمه إياها الله سبحانه وتعالى وأتاه العلم والحكمة، فسد الفجوة ومنع الطريق عن يأجوج ومأجوج.

على الرغم من الحكمة والقدرة والمعرفة التي أعطاها الله سبحانه وتعالى لذى القرنين إلا أنه لم يغتر بقوته وحكمته، فقد صار وجال شرقاً وغرباً ليدعوا إلى عبادة الله وحده لا شريك له، وحكم العالم بالعدل والإحسان، وكان ملكاً صالحًا يساعد المحتاجين والضعفاء ويعين عنهم الشر والأذى.

تلك هي أخلاق المسلمين وهكذا يجب أن نكون، وهذه القصة العظيمة نقرأها كل جمعة في سورة الكهف.



# الطيران



تعود محاولات الطيران إلى عصور قديمة، فقد تأمل الإنسان كيف يحلق الطائر في الفضاء ويتجوّله بحرية، وفي القرآن إشاراتٌ إلى الطيور ودعواتٌ إلى تأملها والتفكير في بديع خلق الله لها، فقال تعالى: "أولم يروا إلى الطير فوقهن صفاتٍ ويقبضن ما يمسكهن إلا الرحمن".

كانت أولى هذه المحاولات محاولة عباس بن فرناس المسلم القرطبي في القرن التاسع الميلادي، فصنع آلَةً للطيران وطار بنجاح عدة مراتٍ فوق مناطق صحراوية، ثم صنع مظلة مقواةً بدعائم خشبيةٍ وقفز من مئذنة الجامع الكبير في قرطبة، لكن محاولته أخفقت فانزلق ولم يصب إلا بأضرارٍ خفيفة، وكانت تلك أولى محاولات القفز بالمظلة والتي تنسب أيضًا له.

تعلم ابن فرناس من تجربته وحاول تحسينها، فصنع آلَةً للطيران من الحرير وريش النسور وهو في السبعين من عمره، وجمع الناس في موعدٍ لرؤيته يحلق ويطير، ثم صعدت تلةً مرتفعةً في منطقة الرصافة من ضواحي قرطبة وهو يرتدي زيَّ الطائر، وشرح لجموع الناس كيف خطط ليطير مستخدماً شراعاً مثبتاً بذراعيه، وحلق بالفعل على ارتفاع كبير في الجو قرابة العشر دقائق قبل أن يسقط عمودياً وتتأذى إحدى فقراته، وعندما أدركَ وظيفة الذيل عندما يهبط الطائر، لأنَّه كما قال لأحد أصدقائه المقربين يحط على جذر الذيل عند هبوطه، أما هو فلم يكن لآلته ذيلٌ وهو الذي أدى إلى سقوطه وأذيته، مما منعه من إجراء المزيد من التجارب. كان ابن فرناس مبدعاً في تجربته واكتشافه أهمية الذيل للطائرة ولابد أنه حدث أحد المتدربين عنده لكي يصنع نسخة جديدة.

توفي ابن فرناس عام 887 ولكن محاولات الطيران تتبعه، ومنها محاولة الجوهرى وهو معلم تركستانى ألقى بنفسه من مئذنة جامع أولو عام 1002 مستخدماً جناحين من خشبٍ وحبلٍ، وتوفي فور ارتطامه بالأرض. وثمة محاولة أخرى من شخص نسي الذيل أيضاً فانكسرت ساقاه، ليصمت تاريخ الطيران بعد هاتين الحادثتين وحتى ظهور رسومات ليوناردو دافنشي الذي يعد أول مهندس أسس تفكيراً علمياً في الطيران، وبقي عباس بن فرناس أول من وضع بصمةً في محاولة الطيران.





أصدقاء المجلة وقارئها الرائعون ..

يin يديكم مسابقة جديدة للأقلام الذهبية والأنامل المبدعة، سنبدأ معكم من هذا العدد مسابقات متنوعة في الكتابة للمجلة.

**المطلوب:** نصيحة مكتوبة توجهها إلى طفل رأيته يتنمّر على زملائه.

شروط المسابقة وبنود التقييم:

- أن تكون المشاركة من كتابة الطفل المشارك (من عمر 7 إلى 12 عام).
- سلامة الإملاء وال نحو.
- استعمال الكلمات الفصيحة فقط.
- ترابط الأفكار.
- الإبداع في الفكرة والصياغة.
- لا يقل نص الرسالة عن 110 كلمات ولا يزيد عن 140 كلمة.
- أن ترسل المشاركة مكتوبة في ملف وورد أو صورة واضحة بخط الطفل.

تقبل فقط المشاركات المتفقة مع كل الشروط.  
سيعلن عن آخر موعد لاستلام المشاركات على  
صفحة الفيس بوك.



ترسل المشاركات على رقم واتس اب  
+90 537 819 30 18

نشر المشاركات المميزة في العدد التالي للمجلة.  
ننتظر إبداعاتكم أصدقائنا ونتمنى للجميع التوفيق.



المركز الأول **20** دولاراً

المركز الثاني **15** دولاراً

المركز الثالث **10** دولاراً

# مشاركات بقلمي

بسم الله الرحمن الرحيم

صديقي العزيز محمد

تحية طيبة معطرة بالورد والياسمين ، أما بعد :

كيف حالك يا صديقي ؟ لم أسمع عنك شيء منذ مدة ، هل كل شيء على ما يرام ؟  
حدثني والدي عن أحداث المسجد الأقصى مؤخراً وشعرت بالقلق والخوف خشية أن  
يُصيبك مكروه . أتمنى أن تكون أنت وعائلتك بأفضل حال !  
لقد حزنت كثيراً على ما حدث وتعجبت من إنكار هذا العدو الظالم وطغيانه .

لعل جمال المكان هناك بأشجار زيتونه العريقة وساحاته الواسعة وفروعه الضيقة الممتلئة  
بالتراث الفلسطيني الجميل يخفف عنكم عبء وثقل هذه الأيام ..

لعل رائحة الخبز في الصباح ولذة زيت الزيتون ، تنسىكم كم عانيتم ..  
لعل صوت الآذان والصلوة في ساحات المسجد الأقصى يُريح قلوبكم .  
نحن في سوريا نعرف جيداً معنى أن يكون الإنسان مظلوماً، مهجراً ، غريباً في بيته وأرضه !  
ونقدر صبركم وندعو لكم .

كن على يقين يا صديقي ، بأنه مهما طال ليل الظلم ومهما اشتدا الظلم ، سيأتي الفرج وينتصر  
الحق ويزول الظلم وستشرق شمسُ الأمل والحرية لا محالة !

أستودعك الله وكلّي أملّ بقاءٍ قريبٍ !  
صديفك المخلص : عبد الله الدرويش

سوريا , 5.11.2021



# عبد الله ابن رواحة

كان يا ما كان، في سالف العصر والزمان، كان هناك رجلٌ من الأنصار من صحابة رسول الله صلى الله عليه وسلم، اجتمع فيه من الصفات والمواهب ما جعلت منه رمزاً من رموز الإسلام، فهو شاعرٌ ومجاهدٌ وأنصارٌ وصادقٌ وأمينٌ ومقدام.

عندما كان رسول الله يبَايِعُ ثلاثةً وسبعين من الأنصار من أهل المدينة كان من بينهم الصحابي الجليل عبد الله بن رواحة يبَايِعُ رسول الله على السمع والطاعة، وعلى الدفاع عن الإسلام ونصرة أهله.

كان عبد الله بن رواحة كاتباً في بيته لا عهد لها بالكتابة إلا يسيراً، وشاعرًا ينطلق الشعر من فمه عذباً قوياً، وقد وضع مقدراته الشعرية في خدمة الإسلام منذ أن أسلم، وحين يخوض المسلمون قتالاً إعلاه لدين الله ودفعاً عن أنفسهم؛ يحمل ابن رواحة سيفه في مشاهد مثل بدر والخندق والحدبية وخبير، جاعلاً شعاره دوماً هذه الكلمات من شعره وقصيدته: يا نفسُ إِلَّا تُقْتَلِي تَمُوتِي.

ولما نادى منادي الجهاد للخروج في غزوة مؤتة ضد الروم في يوم الجمعة من السنة الثامنة للهجرة، لم يُبْعَثِرْ عبد الله بن رواحة النداء ومعه جمع من المسلمين يقارب عددهم الثلاثة آلاف مقاتل، فعقد رسول الله صلى الله عليه وسلم الراية لثلاثةٍ من الجيش على الترتيب، فقال عليه الصلاة والسلام: "إِن أُصِيبَ زيد بن حارثة فجعفر بن أبي طالب، فَإِن أُصِيبَ جعفر فعبد الله بن رواحة"، فتجهز الجيش وخرجوها باتجاه مؤتة.

التقى الجيشان وسقط الأمير الأول زيد بن حارثة شهيداً مجيناً، ثم تلاه الأمير الثاني جعفر ابن أبي طالب حتى أدرك الشهادة في غبطة وعظمة، ثم تلاه ثالث الأمراء عبد الله بن رواحة، فحمل الراية من بعد جعفر وكان القتال قد بلغ أشده، فانطلق عبد الله بن رواحة بكل شجاعةٍ يعصف بالروم عصفاً، ولو لا كتابٌ سبق بأن اليوم موعده مع الجنة؛ لظل يضرب بسيفه فالقا هام المشركين، لكن ساعة الرحيل أزفت معلنةً بدء رحلته إلى الدار الآخرة، فُرجعت روحه شهيداً بعدما هوى جسده وتحقق أغلى أمنياته، ضربة سيف أو طعنة رمح تنقله إلى عالم الشهداء الظافرين كما وعدهم ربنا سبحانه وتعالى، تقبلهم الله جميعاً وجمعنا بهم في الفردوس الأعلى من الجنة.



## تعلم مع فهمان

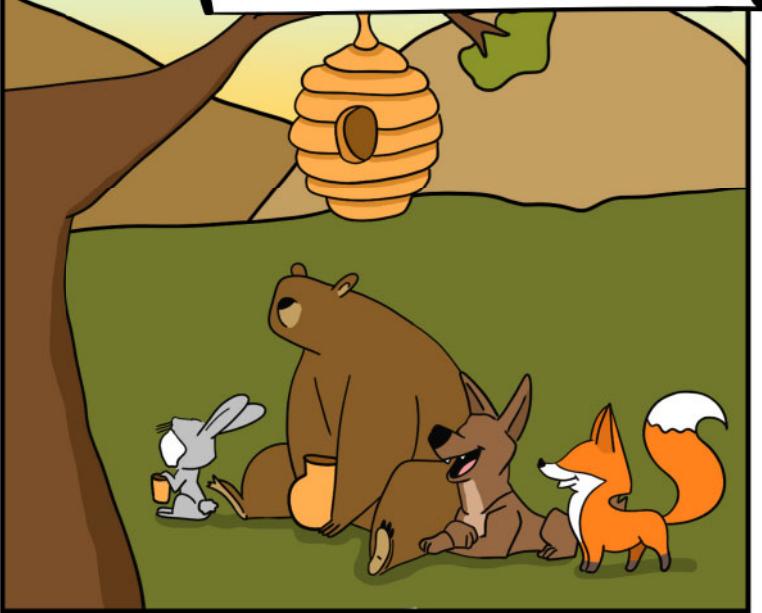
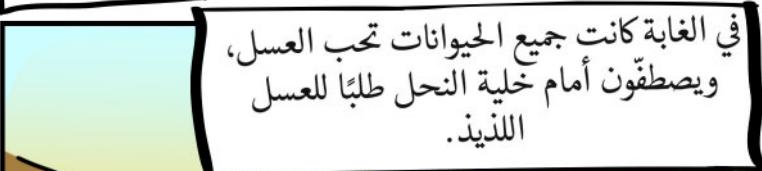
لماذا تبدو المحيطات زرقاء مع أن الماء لا لون له؟ يظهر المحيط باللون الأزرق لأن الألوان الأولية الثلاثة الأخرى (الأحمر، البرتقالي والأصفر) تملك موجات ضوئية أطول، وبالتالي فهي تُمتص من قبل ماء المحيط أكثر مما يُمتص اللون الأزرق ذو الموجة الضوئية الأقصر، لذا عندما تخترق أشعة الشمس البيضاء المحيط يرتد اللون الأزرق منعكساً عنها، ويظهر هذا التأثير بوضوح عندما تكون مياه المحيط نقيةً وصفافيةً، أما في حال كانت مليئةً بالطين أو الطحالب أو أيّة شوائب أخرى، فإن الضوء يتبعثر وتغطي هذه الشوائب على اللون الطبيعي لزرقة المياه.

## قصة طريفة

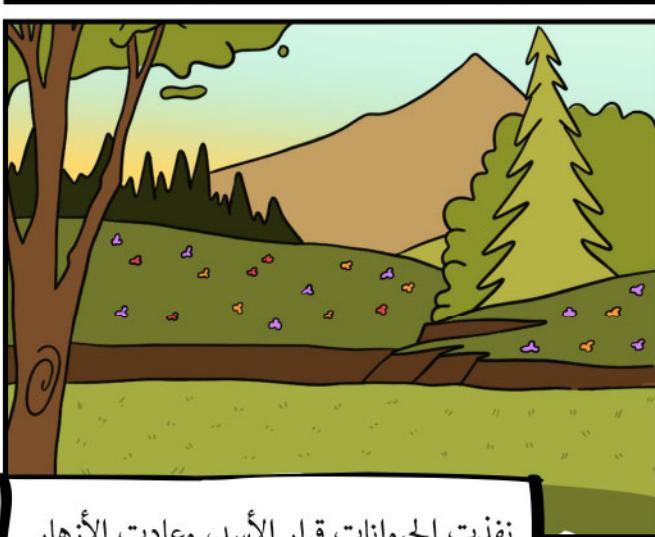
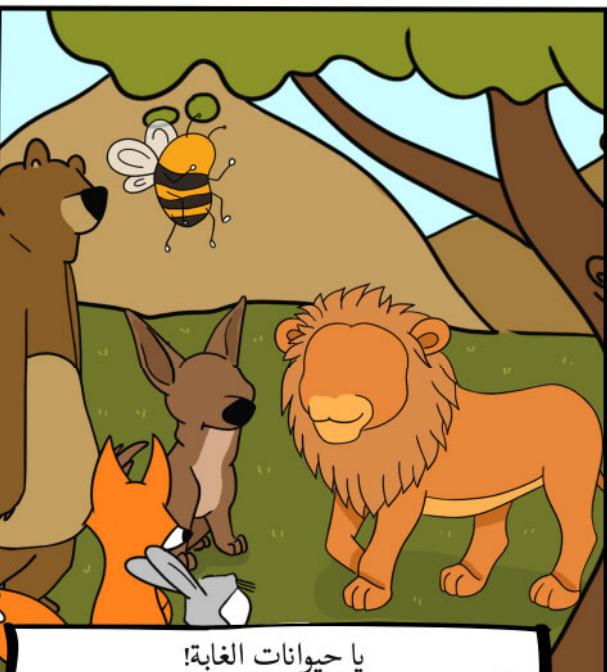
اشترى مغفلٌ عشرة حمير، فركب حماراً منها وساق تسعةً أمامه، ثم عَدَ الحمير ونسى الحِمار الذي يركبه فوجدها تسعة، فنزل عن الحمار وعدّها مرةً أخرى فوجدها عشرة حمير، فركب الحمار ثانيةً وعدّها فوجدها تسعة، ثم نزل وعدّها فوجدها عشرة.

فأعاد ذلك مراتٍ عديدة، وكلما ركب حماراً وعدّ الحمير وجدتها تسعة لا عشرة، فقال: أن أمشي وأربح حماراً خيراً من أن أركب وينذهب متى حمار!

## أين اختفت الأزهار؟









# صحتي والبيئة

## تلوي التربة

زارت سارة عمها طارق في مزرعته، فرأى عمها يعمل في الزراعة.

سارة: عم؟ ما هذا الطين الأسود الذي تضعه في الأرض؟

العم: هذا سمادٌ طبيعي، لابد أن نهيئ التربة لتصبح صالحةً للزراعة، فجذور النباتات تنمو داخل التربة وتحصل منها على المواد الغذائية، ثم يحصل البشر والحيوانات على موادهم الغذائية من النباتات مباشرةً أو من الحيوانات التي تأكل هذه النباتات، لذلك تعتبر التربة المصدر المباشر وغير المباشر للغذاء لجميع الكائنات الحية.

سارة: من تكون التربة؟

العم طارق: تتكون التربة من جزيئات المعادن والمواد العضوية، والهواء والماء. وتسمى المعادن والجزيئات العضوية جميعاً بجزيئات التربة. يتغلغل الماء والهواء في الفراغات بين هذه الجزيئات، وتنمو جذور النباتات أيضاً في هذه الفراغات، كما تعيش فيها الحيوانات. يذيب الماء الذي يتغلغل في التربة المعادن والمواد الغذائية فيها ليشكل محلول التربة، وتمتص جذور النباتات هذا محلول لكي تنمو، وتستخدم الكائنات الحية التي تعيش في التربة الماء والهواء الموجودين فيها لتبقى حية، لكن حياة هذه الكائنات في خطرٍ للأسف بسبب تلوث البيئة.



سارة: وكيف يلوث الناس التربة؟

العم طارق: يبدأ الناس تلوث التربة باستخدام الأسمدة الكيماوية لتحسين جودة المحاصيل، كما يستخدمون المبيدات الحشرية للتخلص من الأعشاب الضارة، وهذه المركبات الكيميائية تدمر البكتيريا الموجودة في التربة فتصبح عاجزةً عن إنتاج مواد طبيعية للنباتات، وبذلك تختل الدورة الطبيعية للتربة وتتلف التربة الخصبة.

التجريف عنصر آخر يضر بالترابة وذلك بقطع النباتات والأشجار التي تثبت التربة بجذورها، فتصبح التربة مفككةً وعرضةً لأن تجرفها الرياح ومياه الأمطار.

ومن أسباب تلوث التربة كذلك أطنان المواد الصلبة والنفايات، فتحتل التربة الخصبة مما يؤدي إلى تراجع مساحة الأرض يومياً، وهذا يعني قلة إنتاج المحاصيل الغذائية.

سارة: ولكن لماذا يعنينا هذا كله؟

العم طارق: التربة الفاسدة لا تصلح للزراعة فتقلل المواد الغذائية، كما أن المحاصيل والثمار التي تنمو في تربة مليئة بالمواد الكيميائية تضر بصحة الإنسان الذي يتناولها.

سارة: هذا محزن جداً، لماذا لا يحافظ الإنسان على هذه الموارد التي منحه الله إيابها لينتفع بها؟

العم طارق: معك حق يا سارة، ما رأيك أن تساعديني في إعداد هذه الأرض الزراعية بنشر السماد الطبيعي؟ فعلى كلٍّ منا أن يقدم ما يستطيع للحفاظ على البيئة.

سارة: سأحرص على ذلك يا عمى بإذن الله تعالى.





# من الأقواف

النسر والصقر من الطيور المفترسة التي قد تتشابه في شكلها وبعض خصائصها، إلا أن لكل منها فرادته حتى أنهما لا ينتميان لنفس الرببة، فالنسور تنتمي إلى رتبة الجوارح، بينما تنتمي الصقور إلى رتبة الصقريات. تحت كل رتبة من هاتين توجد مجموعاتٍ تضم أنواعاً مختلفة من الصقور والنسور.

## الشكل الخارجي

تُعدُ النسور من الطيور الكبيرة وتمتلك أجنحةً واسعة، يبلغ ارتفاع أكبر أنواعها وهو نسر الهيمالايا ١,٥ م، ويبلغ وزن أنثتها وهو كندور الأنديز ١٥ كغ. تميز النسور بمنقار حادٍ وأعناقٍ طويلة، ورؤوسٍ يغطيها القليل من الريش المنتشر.

أما الصقور فهي من الطيور المتوسطة إلى كبيرة الحجم، حيث وزنها يتراوح بين ٢٨ - ٢٠٠ غم، وتتميز الصقور بأجنحةٍ مدببةٍ وأصابع طويلةٍ ذات مخالب حادة، ولها ذيولٌ طويلة، ورؤوسها أشبه بالمربع من غيرها من الطيور.





## الطيران

يمكن للنسور الطيران لفتراتٍ طويلة دون أن تتحقق بجناحيها وذلك بفضل استدارة هذه الأجنحة واسعها، كما يعود ذلك أيضًا لقدرتها على الاستفادة من التيارات الهوائية الدافئة في حملها إلى الأعلى، وذلك من خلال الطيران على شكل دوائر صغيرة وببطء شديد، أما الصقور فإنها تطير بسرعة عالية وتتحقق بجناحيها بانتظام، كما أنّ أجنحة الصقر المنحنية للخلف تمنحه القدرة على المناورة والارتفاع والإسراع..

## الغذاء

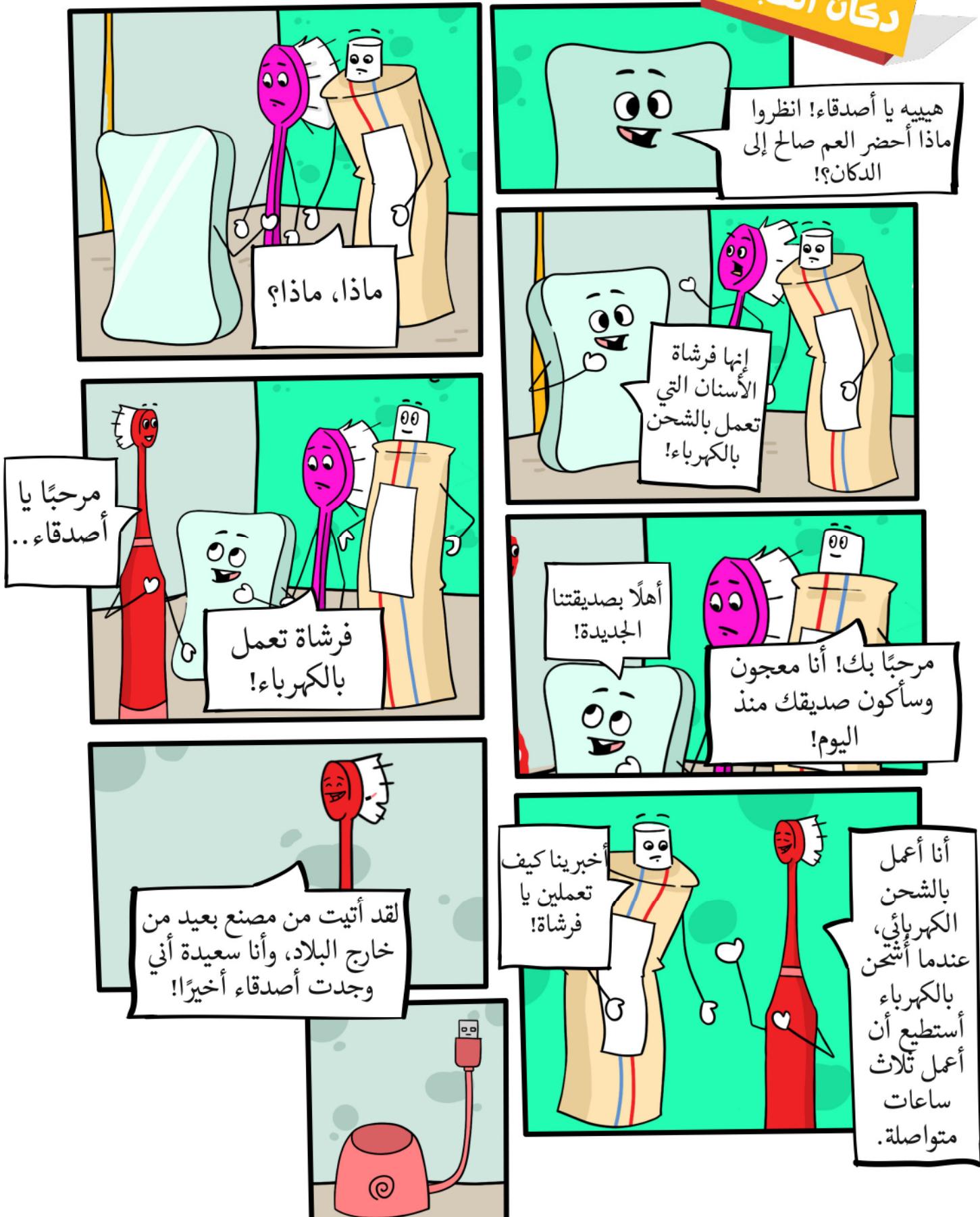
تغذى النسور عادةً على جيف الحيوانات ولا تأكل الفرائس الطازجة، ويعود السبب في ذلك إلى ضعف منقارها الذي لا يمكنها إلا من نهش الجيف المتعرنة، أما الصقور فتصطاد فرائس متنوعة، منها الحشرات والديدان والثدييات الصغيرة والطيور الصغيرة، كما تصطاد بعض الصقور الكبيرة مثل الشاهين أنواعاً أكبر من الطيور، كالبط والطيور البحرية والحمام، هذا ومعظم الصقور تصطاد فرائسها أثناء الطيران. من الأقوى؟



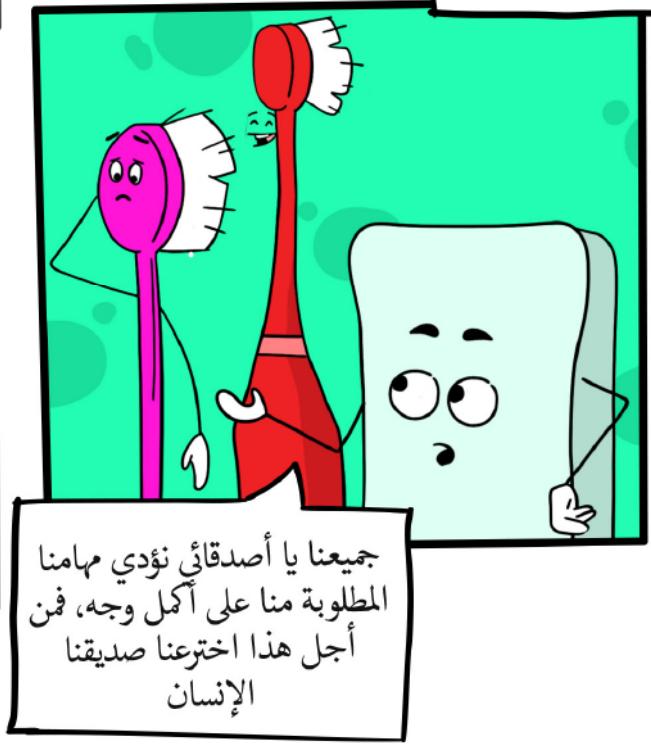
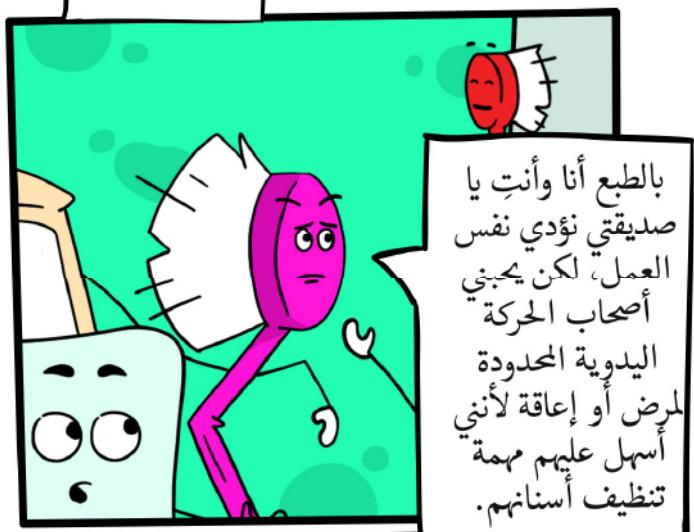
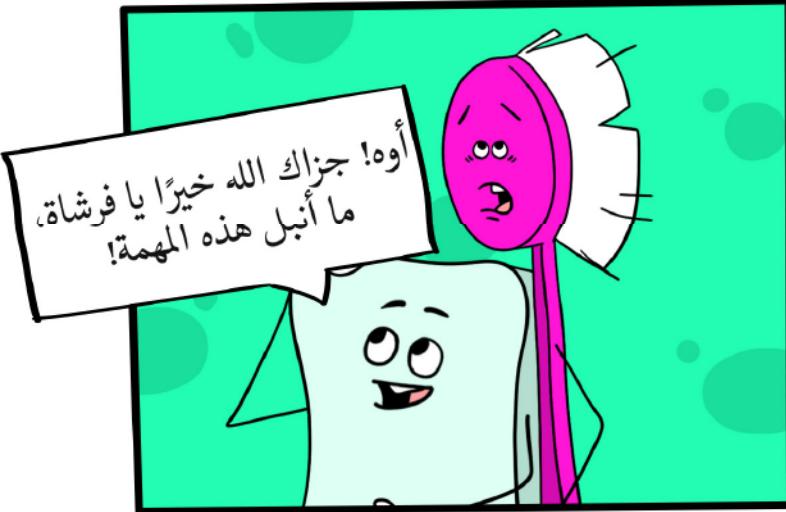
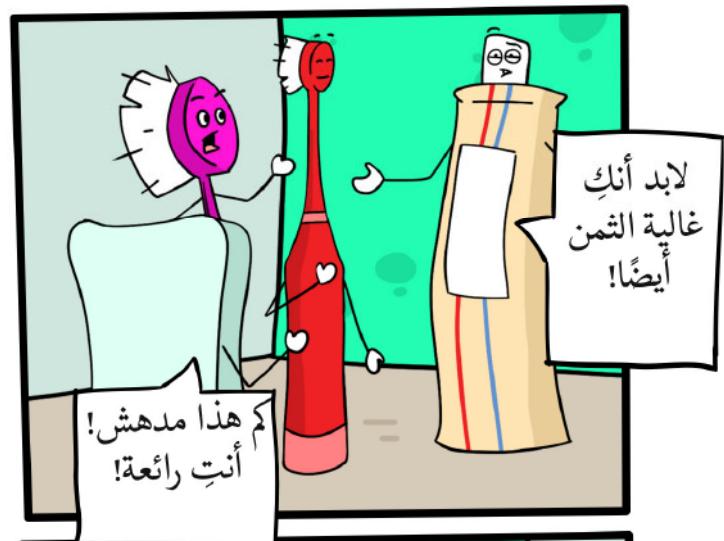
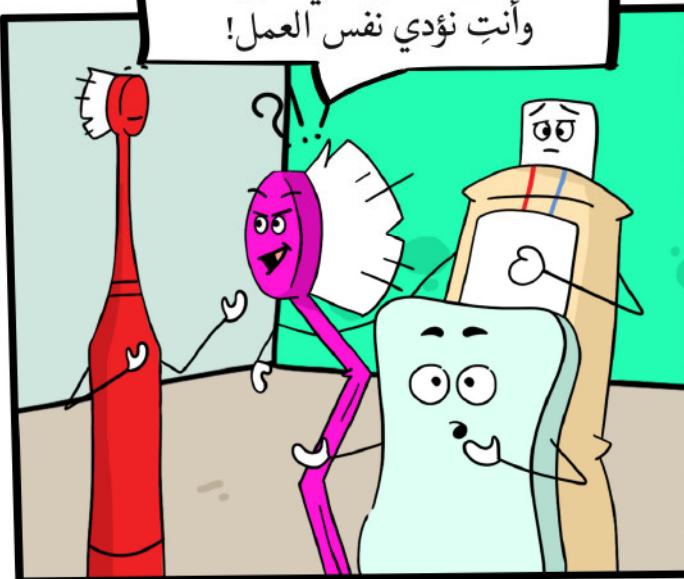
## من الأقوى؟

على الرغم من قوتها إذ كلاهما من الطيور الضاربة؛ إلا أن علماء الطيور يتفقون على أن النسور أقوى، وذلك يرجع إلى حجمها الأكبر، كما يمكن عزو قوة النسر العظيمة إلى العديد من الخصائص التي تميزه، مثل المخالب القوية والساقين القويتين، أما الصقور فعلى الرغم من أنها أقل قوة إلا أن لديها بصر دقيقٌ حادٌ يمكنها من كشف الفريسة على الأرض وفي الماء، ولديها قبضة قوية للإمساك بالفريسة.

## صديقة جدیدة



وماذا يعني أن تعملي بالكهرباء أو  
أنك غالبة الشمن؟! في النهاية أنا  
وأنت تؤدي نفس العمل!





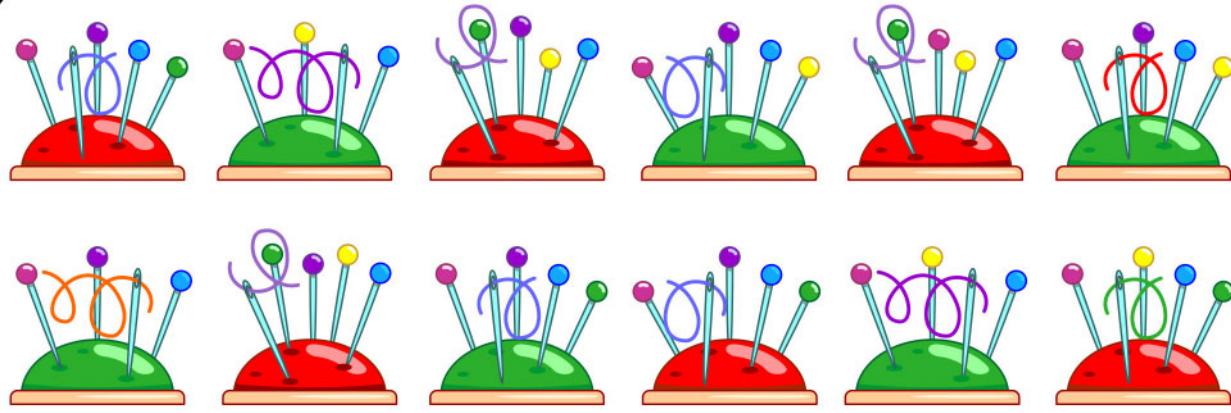
أطلق العنان لخيالك ولوّن هذه الصورة



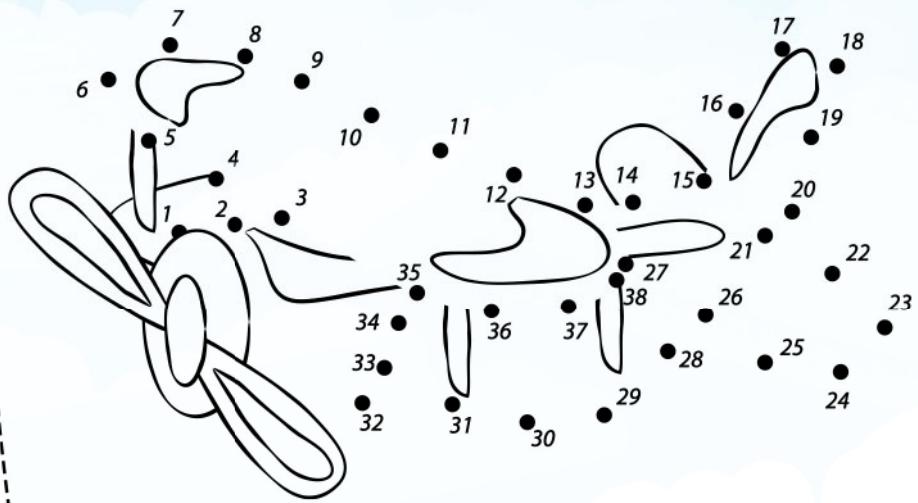
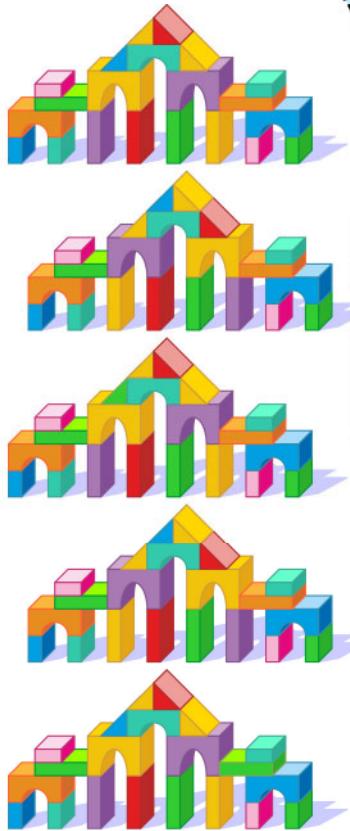
شاركونا تلوينكم لهذه الصورة بإرسالها مع اللسم  
واسم المنطقة على: [alwan@haytassoc.org](mailto:alwan@haytassoc.org)

بين كل مجموعة من هذه الصور صورتان  
متشابهتان، هل يمكنك إيجادهما؟

# مرح ملون



اتبع الأرقام بالترتيب لتظهر لك الصورة ثم لونها



# مُشاركات الأصدقاء

تسنيم عليوي - الأردن



بتول معراتي - أطمة



باسم جمالي - إدلب



زين الموسى - أطمة



خالد محمد سعيد - الأردن



حلا قجعة - أطمة



نايا الشامي - الأردن



فاطمة جمالي - إدلب



غزل حاج هاشم - إدلب



رغبة في أن تكون المجلة كما تذبون،  
ولتكون الأفضل لأطفالنا الأعزاء، شاركونا رأيكم عبر استخدام هذا الكود.