

ماجورو يعطي أرجلاً

موتوجي كاموندي

ويهان دي جاجر

العربية: Hala Ghamrawi



الرياضيات العائلية المبكرة

Early
Family
Math



Interactive Story

العربية

القراء الكبار

3 مستويات للمناقشة اختر المستوى المناسب لطفلك. امنحه وقتاً للتفكير عند طرح الأسئلة أو الإدلاء بالتعليقات. ساعد طفلك في الإجابة عندما يتعثر، وتابع الإجابات الصحيحة بأسئلة أو تعليقات تكون توسعات صغيرة في إجابة الطفل.

المستوى ١ اطرح أسئلة مباشرة بسيطة. اسأل وأشر إلى ما تراه على الصفحة. أين اللعبة؟ ماذا يفعلون؟ ما هو اسمها؟ ما هو لونه؟ كم عدد الكرات؟

المستوى ٢ اطرح أسئلة عامة أو مفتوحة حول هذه النقطة في القصة. ماذا تراه يحدث هنا؟ ما هي هذه المجموعة من الأشياء؟

المستوى ٣ اسأل عن سير القصة. ماذا حدث؟ ماذا سيحدث بعد؟ هل سبق لك أن واجهت أو رأيت أشياء مماثلة لهذا؟ كيف تشعر عندما يحدث هذا؟

كلمات ومواضيع الرياضيات تحتوي هذه القصة على الأشكال والمجموعات. كلمات التدريب: طويلة، مستديرة، مخروطية، مسطحة، مستطيلة، مربعة، قريبة، أقرب، تقدير، العد القفزي بمقدار 2 و4، الألوان، أكثر، أقل، خصائص الكائن، التجميع حسب الخاصية، أقل، أول، أخيراً، بعد، قبل، أسرع، أبطأ، لا شيء وصفر.

اقرأ، تحدث واستمتع! الأسئلة والتعليقات المقدمة هي مجرد البداية.

من أجل القراءة الأولى، اقرأ الأسئلة والتعليقات بالأحمر.

من أجل القراءة الثانية، اقرأ الأسئلة والتعليقات بالأزرق.

من أجل القراءة الثالثة، اقرأ الأسئلة والتعليقات بالأخضر.

بعد ذلك، اتبع اهتمامات طفلك ودع مناقشاتك تسير في اتجاهات ممتعة.

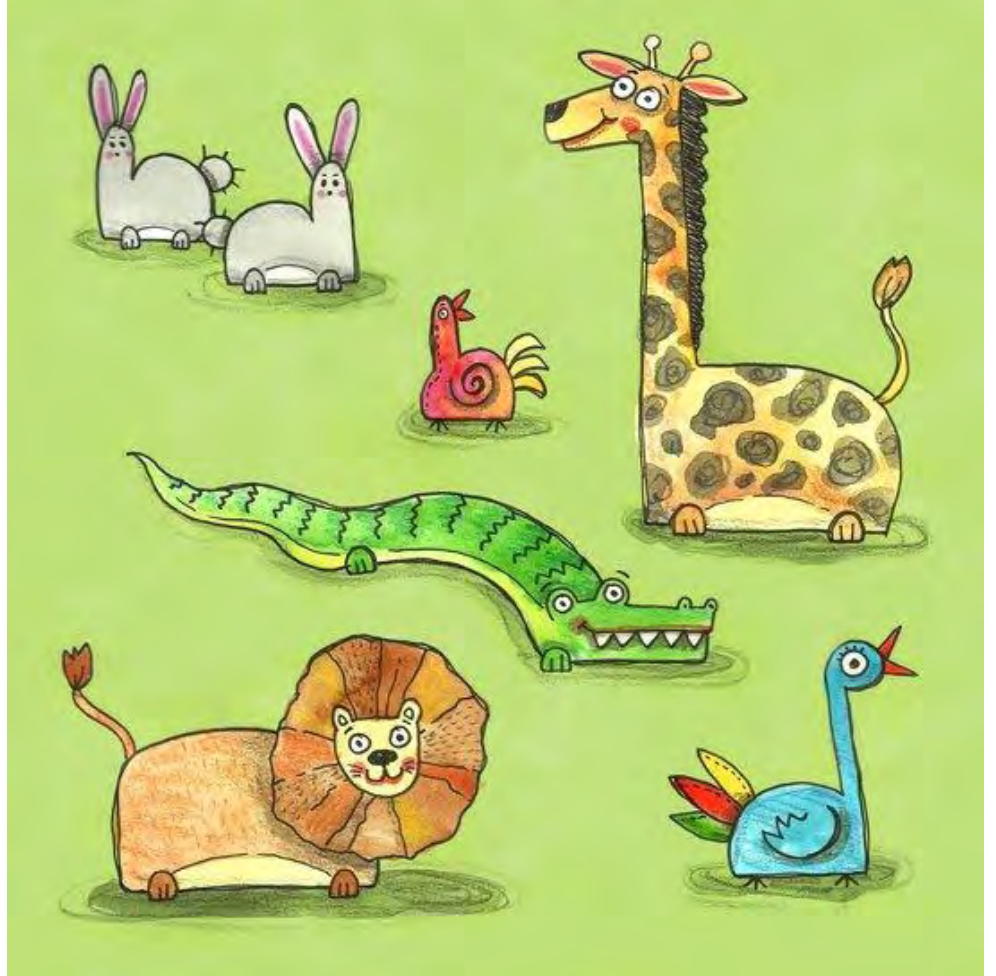
منذ زمن طويل، لم تكن
للحيوانات أرجل.

كانت جميعها تزحف.

١. تخيل لو كان عليك الزحف في كل
مكان. ما هو مدى صعوبة ذلك؟

٢. التقدير هو تخمين مدروس. بدون
العد، قم بتقدير عدد البقع الموجودة على
الزرافة. الآن قم بعدّ البقع وشاهد مدى
قرب تقديرك منها.

٣. قم بلعبة التقدير مع صديق. عندما
ترى مجموعة من الأشياء، يقوم كل
منكما بتقدير سريع للعدد. ثم تعدان
الأشياء وتنتظران أيكما أقرب.



كان البشر فقط هم من يمتلكون
الأرجل، والتي أعطاهم
ماجورو.

١. تسمى الأذرع والأرجل أطرافاً.
كم عدد الأطراف التي يمتلكها الشخص
الواحد؟ كم عدد الأطراف لدى
شخصين؟

٢. للعثور على جميع الأطراف
لشخصين، يمكنك حسابها بأربعة زائد
أربعة آخرين. هناك طريقة أخرى
وهي حساب أزواج الأطراف بمقدار
2 على أنها 2، 4، 6، 8. بالطبع يمكنك
عدها جميعاً واحدة تلو الأخرى. ما هي
الطريقة التي تفضلها أكثر؟

٣. هناك الكثير من الألوان في هذه
الصورة. ما هي ألوان قوس قزح
المفقودة؟



في أحد الأيام، قرر ماجورو
إعطاء أرجل لكل حيوان. أراد
منهم أن يسيروا.
أخبرهم بذلك.

١. قم بعدد أكبر عدد ممكن من الأشكال
المستديرة في هذه الصورة.

٢. الشكل الدائري الذي يصل إلى
زاوية ما يسمى مخروطًا. مكبر
الصوت وأسطح المنازل كلها
مخروطية. هل سبق لك أن تناولت
طعامًا، مثل المتلجات، ذات شكل
مخروط؟

٣. تحتوي يد ماجورو على عدد غير
عادي من الأصابع. من لديه أصابع
أكثر، أنت أم ماجورو؟

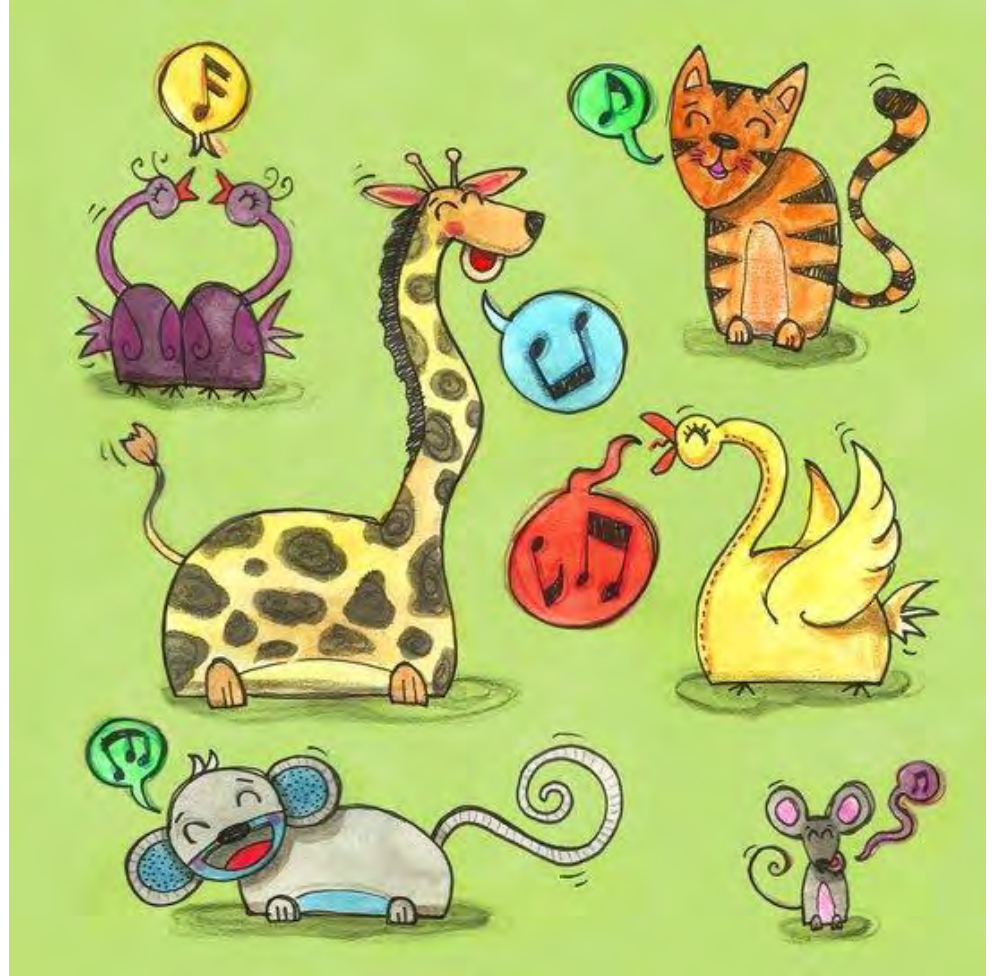


قالت الحيوانات: ”سيكون من
الجيد جدًا أن تكون لدينا أرجل.“
غنت ورقصت.

١. يمكنك الرقص وأنت جالس ويمكنك
الرقص وأنت مستلقي. هل سبق لك أن
حاولت الرقص على ركبتيك؟

٢. يمكن لجميع هذه الحيوانات بعدة
طرق. البعض لديه أذان والبعض الآخر
لا. لدى البعض أجسام ذات لون واحد
فقط والبعض الآخر لا. البعض لديه
ذيول نحيفة والبعض الآخر لا. هل
يمكنك التفكير في بعض المجموعات
الأخرى؟

٣. يعد جميع الأشياء باستخدام
خصائصها طريقة مهمة لفهم
الأشياء في العالم. ما هي بعض أهم
خصائصك؟



قالت الحيوانات أنه كان من
الصعب الزحف.
كانت تشعر بالألم.

١. هل تفضل الزحف أم المشي؟

٢. هل تعتقد أن الفأر سيكون له أرجل
طويلة بما يكفي ليصل إلى السحاب؟

٣. لماذا تعتقد أن التمساح يرتدي
ضمادات؟



عندما جاء اليوم، ذهبت
العديد من الحيوانات إلى منزل
ماجورو.
وقفت الزرافات والأسود والفيلة
والأرانب والتماسيح والطيور في
صف.

١. هذا صف طويل جداً! قدّر عدد
الحيوانات الموجودة في هذا الصف.

٢. قم بعدّ جميع الحيوانات وانظر إلى
أي مدى كان تقديرك قريباً. هل يمكنك
العد بهذا الارتفاع؟ هل كان تقديرك
مرتفعاً جداً أم منخفضاً جداً أم صحيحاً
تماماً؟

٣. هل رأيت أي حيوانات تنزل؟ هل
تعتقد أن هناك طريقاً مختلفاً في الجزء
الخلفي من الجبل للنزول؟



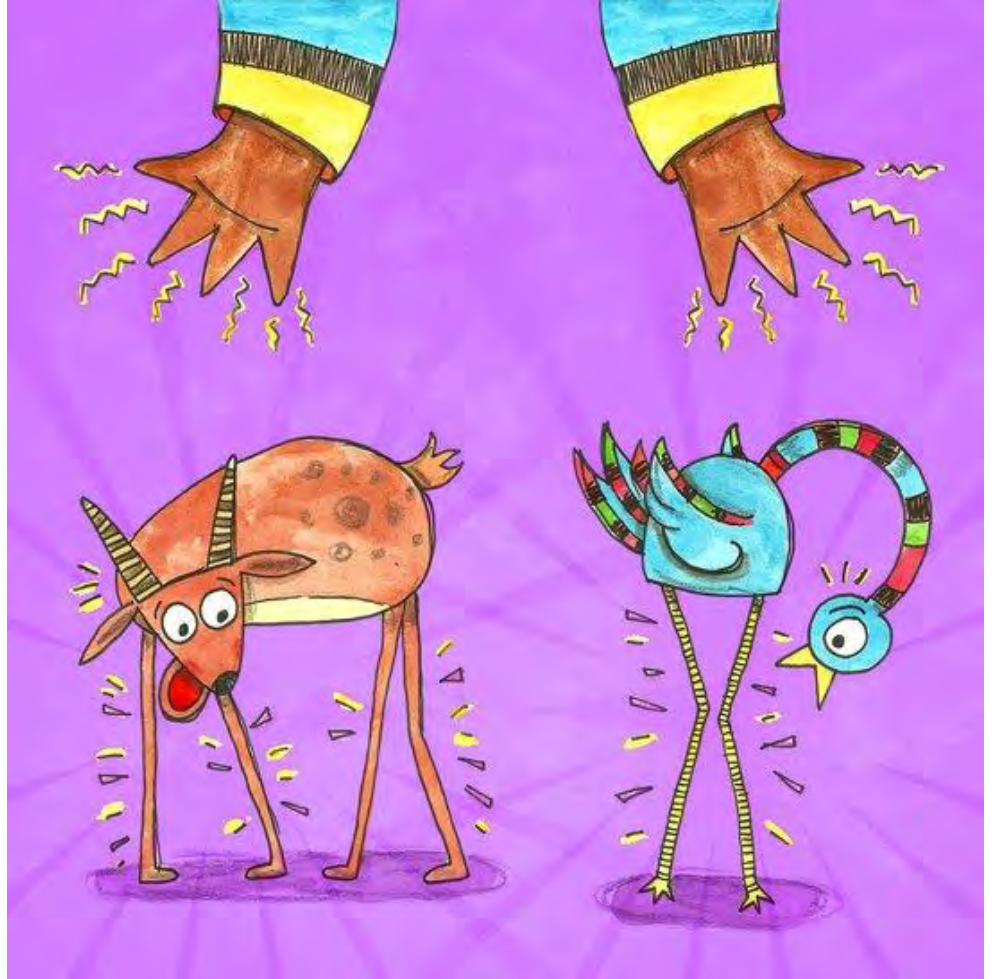
أعطيت أربعة أرجل لكل
حيوان.

أعطيت رجلان لكل طير.

١. الطيور حيوانات فلماذا تتم معاملتها
بشكل مختلف عن الحيوانات الأخرى؟

٢. حصلت الطيور على كم رجل أقل
من الحيوانات الأخرى؟

٣. لو كنت طائرًا، هل ستشعر بالنقص
لحصولك على رجلين فقط، أم تعتقد
أن امتلاك رجلين أكثر متعة من امتلاك
أربعة؟



كل شيء أصبح مختلفاً بعد
حصولها على أرجل.

رقص بعضها من الفرح. وسقط
بعضها الآخر.

١. انظر إلى وجوهها. ما هي المشاعر
المختلفة التي تشعر بها هذه الحيوانات؟

٢. تعاني بعض الحيوانات من مشكلة
في أرجلها الجديدة. هل من الممتع
بالنسبة لك تجربة شيء جديد، أم أنه
محبط في بعض الأحيان؟ ما هو الشيء
الجديد الذي جربته وصعب عليك؟

٣. كم من هذه الحيوانات لديه أربع
أرجل وكم منها لديه اثنتان؟ ما هو
إجمالي عدد الأرجل في هذه الصفحة؟



ذهبت لتري البشر.

قالت الحيوانات: "لن نزحف
مرة أخرى."

١. البشر حيوانات وليس لديهم سوى
رجلين. فهل يعني هذا بحسب هذه
القصة أن الناس طيور؟

٢. هل من الممكن أن يكون لنوعين
من الحيوانات خاصية مشتركة، مثل أن
يكون لهما رجلان، ويظلان مختلفين؟
ما هو القدر المشترك بين شيئين ليكونا
متماثلين؟

٣. لو احد من هذه الحيوانات أربع
أرجل ولكنه يقف على اثنتين منها. أي
واحد هو؟



كانت الدودة آخر واحدة في
الطابور. سأل ماجورو: ”هل
هناك أحد بعدك؟“
أجابت الدودة: ”لا، أنا الأخيرة.“

١. عندما تكون في الصف ولا يوجد
أحد بعدك، فأنت الأخير. أين أنت من
الصف إذا لم يكن قبلك أحد؟

٢. لماذا كان من المهم بالنسبة إلى
ماجورو أن تكون الدودة هي الأخيرة؟
هل تعتقد أن ماجورو سئم من إعطاء
الأرجل للحيوانات؟

٣. ماذا تعتقد سوف يحدث بعد ذلك؟



فكر ماجورو: ”إنها الأخيرة.

ماذا سأفعل ببقية الأرجل؟“

أعطى ماجورو للدودة كل

الأرجل المتبقية.

١. تبدو الدودة الألفية سعيدة جدًا

لامتلاكها هذا العدد من الأرجل. هل

ترغب في الحصول على هذا العدد من

الأرجل؟

٢. إذا كان لديك الكثير من الأرجل،

فكر في كل الأحذية التي قد تحتاجها.

ربط حذائك في الصباح سيستغرق إلى

الأبد!

٣. هل يمكنك العد عاليًا بما يكفي

لحساب كل أقدام الدودة الألفية؟ اسم

الدودة الألفية يعني ”ذات الألف

رجل“. الرقم القياسي للديدان الألفية هو

750 قدمًا، لذا فإن الاسم ليس صحيحًا

تمامًا.



كانت الدودة الألفية سعيدة جدًا.
قالت: "أنا أسرع من غيري."

١. هل تعتقد أن الحيوان يتحرك بشكل أسرع لأن عدد أقدامه أكبر؟ هل يمكنك التفكير في حيوانات ذات أربع أرجل تتحرك بشكل أبطأ من البشر؟

٢. هل سبق لك أن رأيت الديدان الألفية؟ إنها لا تتحرك بسرعة كبيرة على الإطلاق! لماذا تفترض أنها بطيئة جدًا؟

٣. غالبًا ما تبدو الغيوم مثل الغيوم في هذه الصورة؛ لديها قيعان مسطحة وقمم رقيقة. هل لديك أي فكرة حول سبب ذلك؟



بعد مغادرة الدودة الألفية،
جاءت الأفعى إلى منزل
ماجورو. قالت لماجورو، "من
فضلك أعطني بعض الأرجل."

١. اه أوه! لم يعد هناك المزيد من
الأرجل والأفعى تحتاج إلى بعض منها.
كيف يمكنك حل هذه المشكلة؟

٢. المستطيلات هي أشكال ذات أربعة
جوانب مستقيمة تشبه هذه الصفحة.
كم عدد المستطيلات التي يمكنك العثور
عليها في هذه الصفحة؟

٣. المربعات عبارة عن مستطيلات
ذات أربعة أضلاع متساوية. هل يمكنك
العثور على المستطيل المربع في هذه
الصفحة؟



قال ماجورو: ”لقد انتهت كل
الأرجل. أين كنت؟“
أجابت الأفعى: ”لقد أفرطت في
النوم.“

١. انظر إلى وجهيهما. كيف يشعران؟

٢. هل سبق لك أن أفرطت في النوم؟
هل كان النوم ممتعاً أم أنك شعرت
بالذنب بسبب النوم لفترة طويلة؟

٣. هل يمكنك حساب جميع الخطوط
الموجودة في هذه الصفحة؟ هل يمكنك
العد بهذا الارتفاع؟



نظر ماجورو ليري ما إذا كانت
هناك أرجل متبقية.
لم يجد أيّاً منها.

١. صف بعض المستطيلات في هذه
الصفحة. هل أي منها مربع؟

٢. عندما لا يمكنك رؤية سوى جزء
من شيء يحتوي على شريط، فقد يبدو
كمستطيل. قم بوصف عدد قليل من تلك
الموجودة في هذه الصفحة.

٣. لا توجد أرجل حيث نظر ماجورو.
عندما لا يكون لديك أي شيء، يكون
لديك 0 منه. الصفر هو رقم مفيد جداً
لوصف عدم وجود أي شيء. اذكر
بعض الأشياء السخيفة التي ليس لديك
أي منها!

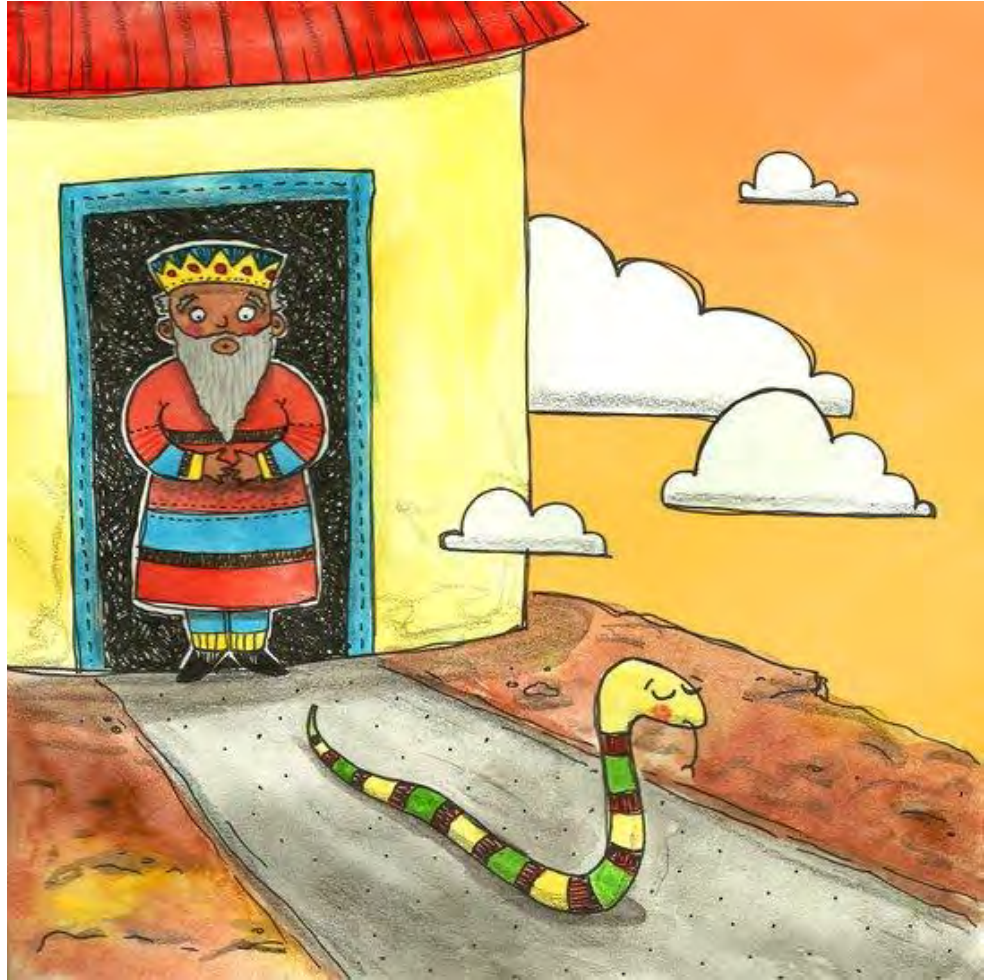


قال ماجورو للأفعى: ”آسف. لم
تعد هناك أرجل متبقية.“ زحفت
الأفعى إلى المنزل بدون أرجل.
منذ ذلك اليوم، لم تعد الأفعى تنام
كثيرًا. إنها تنتظر أن تكون في
الأولى في الصف للحصول على
أرجل.

١. إنه يوم حزين للغاية بالنسبة
للأفعى! هل حزنت يومًا لأن الآخرين
حصلوا على شيء لم تحصل عليه؟ هل
كنت سعيدًا من أجل الآخرين، أم حزينًا
لأنك استبعدت؟

٢. هل يمكنك التفكير في بعض
الحيوانات الأخرى التي ليست لها
أرجل؟

٣. هناك سحابة غريبة جداً بجوار
ماجورو! السحابة بين منزل الأفعى
وماجورو. لا بد أنها سحابة صغيرة
جداً!



Maguru gives legs

Author -- MutugiKamundi

Illustration -- Wiehande Jager

Language -- English

Level -- Firstparagraphs

© African Storybook Initiative 2015

Creative Commons: Attribution 4.0

Source www.africanstorybook.org