



الكاسافا و النخلة

ديفاين أبيدو

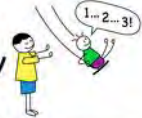
براين وامبي

العربية: سعيد عزيزية



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 و مصطلحات رياضية تحتوي هذه القصة على التمارين التالية: العد حتى العشرين، أوصاف و أشكال مختلفة. كلمات للممارسة: جدا، للغاية، أكثر، فرق، مستطيل، مربع، مستدير، مخروط، مثلث، متشابهين، مختلفين، قسمة على : 1 ، 2 ، 1/2 ، عمودي، أفقي، متعامد، الأقدم، الأصغر، الداخل والخارج. .

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.

في قديم الزمان، عاش كل من
الكاسافا و النخلة في قرية تدعى
كووا. كانا صديقين حميمين. قاما
بزيارة بعضهما كل يوم. كانا
مزارعين. كانا يعملان بجدّ على
مزارعهما.

١. الكاسافا و النخلة نباتات تستطيع التكلّم!
إستخدم مخيلتك و إقترح حواراً ممكناً
بينهما.

٢. النخلة نوع مميز من الأشجار لأنها
لا تمتلك فروعاً كغيرها من الأشجار، بل
لها أوراق تسمى سعف، يتم ربطها ببعضها
البعض بواسطة ضلع في المنتصف.

٣. حاول عدّ أوراق السعف المربوطة
بأضلاع التي تستطيع رؤيتها، ما هي أوجه
الشبه بين أضلاعك و أضلاع النخلة؟



في سنة ما، توقّفت الأمطار.
المحاصيل لم تنمو بشكلٍ جيّد.
جفّت جميع النباتات. لم يمتلك
النّاس أي شيءٍ ليأكلونه.

قرّر كل من الكاسافا و النخلة أن
ينتقلا إلى قرية أخرى للبحث عن
عمل.

١. كيف تغيّرت أوراق الكاسافا و سعف
النخلة في هذا الجو الجاف جدّاً؟

٢. النباتات المزروعة في الأرض عطشة
للغاية. هل شعرت سابقاً بالعطش الشديد؟
عندما كنت عطشاً للغاية، كم كأساً شربت؟
كأساً واحداً؟ 1 كأسان؟ 2 أم ثلاثة كؤوس
3؟ أم شربت أكثر؟

٣. كل النباتات الصغيرة تحتضر! كم من
النباتات تستطيع أن تعدّ؟ هل تستطيع العدّ
إلى هذا الرقم الكبير؟



في طريقهما إلتقيا بامرأة. ”مساء الخير،“ قالوا لها مرحبين.
أجابتهما الإمراة: ”إلى أين أنتما ذاهبان؟“ فقالت النخلة: ”نحن ذاهبان إلى القرية التالية للبحث عن عمل“.

١. لدى الكاسافا ما يسمى بالجذور الدرنية التي تساعدنا على الوقوف. كم عدد جذور الدرنية التي تستطيع رؤيتها؟

٢. عدّ الأصابع الموجودة في يدي الإمراة. كم عدد الأصابع التي يمتلكها معظم الناس؟ كم من الأصابع تنقص هذه الإمراة؟

٣. لاحظ أذرع الجميع في هذه الصورة. حاول تقليد وضعياتهم بذراعيك. يمكن أن نخبرنا أوضاع الذراع كثيرًا عمّا يفكر فيه الشخص أو يشعر به. بماذا توحى لك أوضاع الذراع هذه؟



”ما العمل الذي يمكنكما القيام به؟“ تساءلت المرأة. أجاب الصديقان: ”يمكننا توفير الطعام لعائلتك و لحيواناتك“.

فقالت المرأة: ”ماذا تحتاجان لتوفير الطعام؟“ فأجابا: ”أعطنا الأرض والماء والرعاية الجيدة“.

١. معظم طعامنا يأتي من النباتات. ما هي بعض الأطعمة المفضلة لديك التي تأتي من الأشجار؟ من الشجيرات؟ من الكروم؟ (التوت، الطماطم، الفاصولياء، القرع)

٢. المستطيلات هي أشكال ذات أربعة جوانب مستقيمة، مثل هذه الصفحة تماماً. عدّ المستطيلات الموجودة في هذه الصفحة.

٣. هذه الأسطح مصنوعة من القش. سقف المبنى المستدير على مخروطي، أما شكل أسطح المبنيين الآخرين يشبه إلى حدّ ما وجهي المثلث.

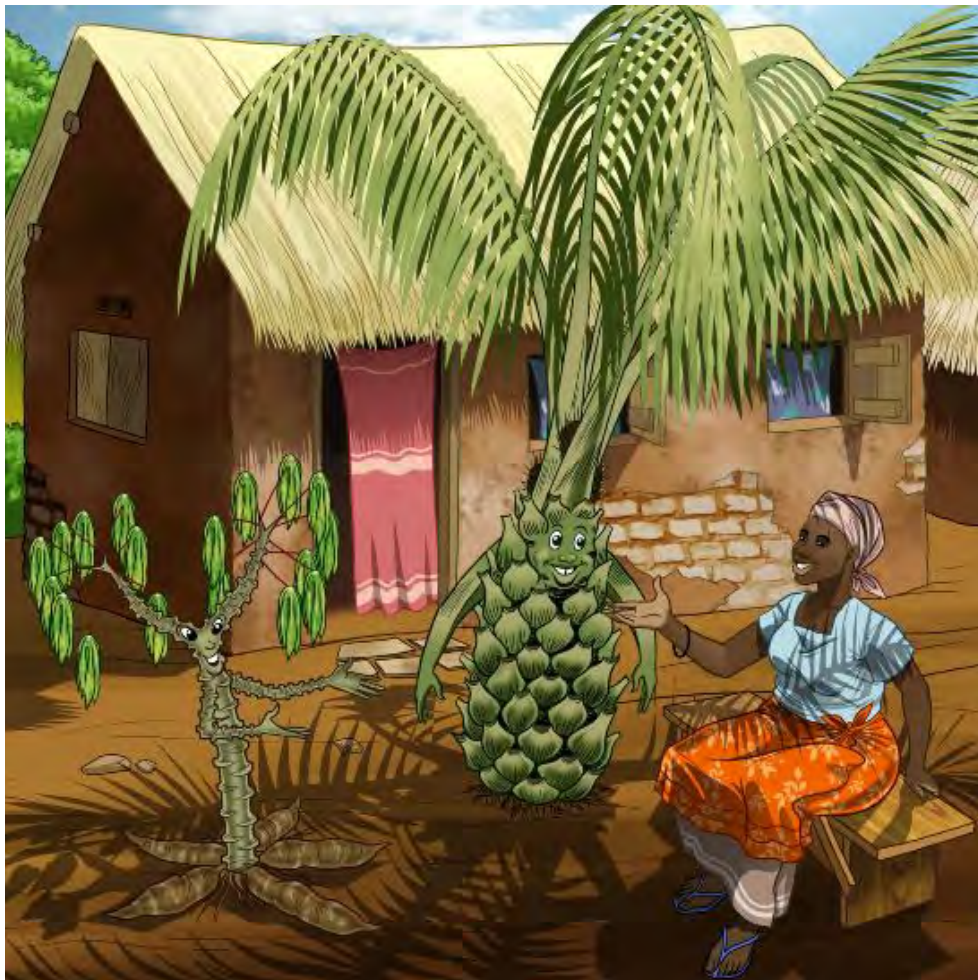


أخذت المرأة الصديقين معها إلى
المنزل.

١. النخيل والكاسافا لهما أجسام مختلفة
كثيراً. صف شكل ولون وحجم الحراشف
التي تغطي جسم النخلة.

٢. كم عدد الطوباء الموجودة على
جانب المنزل التي يمكنك عدها؟ هل تمتلك
الكاسافا أوراقاً أكثر من الطوب على جانب
المنزل؟ بكم تزيد؟

٣. ما هو الشكل المكوّن على جانب
الطوب؟ هل ترى أي عناصر أخرى تمتلك
هذا الشكل في هذه الصورة؟

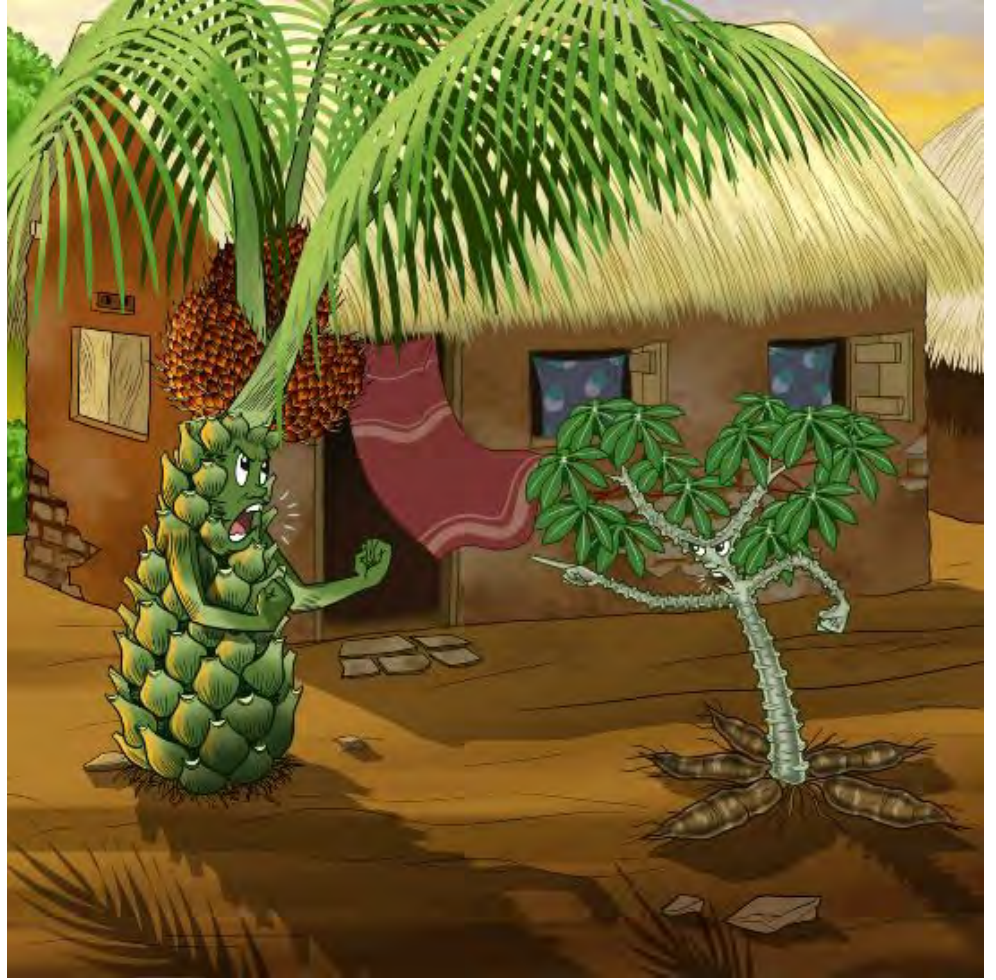


في ظهر أحد الأيام، تشاجرت
شجرة النخيل مع الكاسافا. قال
الكاسافا أنه أكثر أهمية من النخلة.
وقالت النخلة أنها أكثر أهمية من
الكاسافا.

١. تريد النخلة و الكاسافا أن يشعروا
بالأهمية. ما هي بعض الطرق التي تشعر
فيها أنت بالأهمية؟

٢. هناك العديد من الطرق التي قد يشعر
بها شخص ما بأهميته. ربما لأنه مهم
لشخص آخر، أو لأنه يتقن بعض الأشياء،
أو ربما لأن شخصاً ما أو شيئاً ما يحتاج
إليه.

٣. استخدم الظلال الموجودة على الأرض
لتخمين مكان وجود الشمس. أشر إلى
زاوية تواجد الشمس.



سمعتهم المرأة من داخل غرفتها.
خرجت المرأة وسألتهما ”لماذا
تتقاتلان؟“

١. المستطيلات التي تمتلك أربعة جوانب
متساوية الطول تسمى مربّعات. أشر إلى
المربّعات والمستطيلات الموجودة في هذه
الصورة.

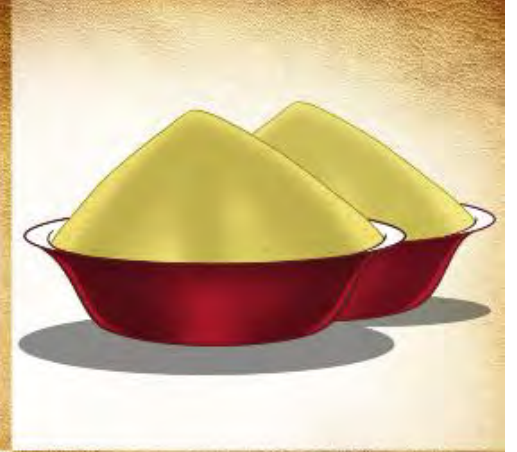
٢. النّخلة و الكاسافا يتجادلان. بإعتقادك
ماذا سيحدث بعد ذلك؟ هل ستنتهي
صداقتهما؟

٣. هل من الممكن أن نختلف مع شخص
ما ونبقى أصدقاء؟



تحدّث الكاسافا أولاً. ”أنا أكثر
أهميّة من النّخلة. أنا أقدم درنات
لأطعمة مثل: الفوفو والغاري
والكاسافا المسلوقة وعجين
الكاسافا.“

١. الفوفو هو عبارة عن كاسافا مهروسة
يضعها النّاس في الحساء. ما هي أنواع
الحساء التي تناولتها من قبل؟



٢. حاويات الطعام هذه كلّها مستديرة
الشكل بطريقة أو بأخرى. فيما تتشابه
أشكال هذه الحاويات وفيما تختلف؟



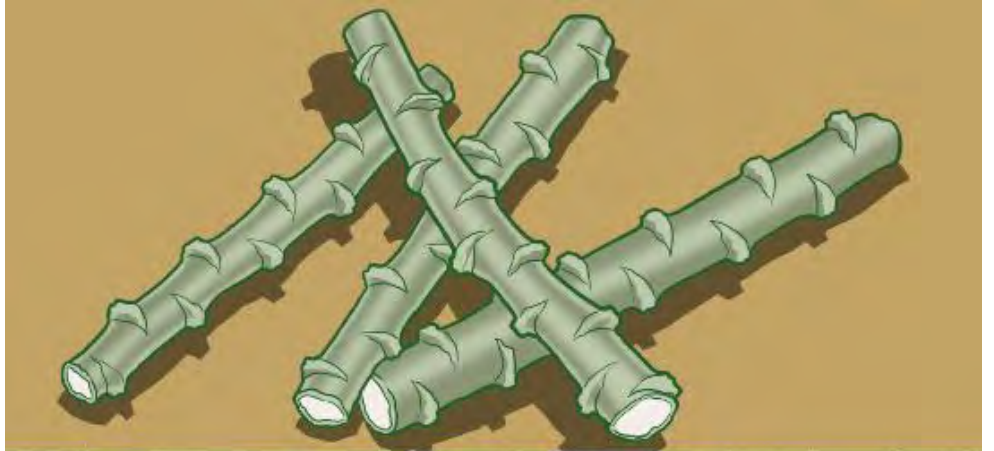
٣. يبلغ عدد سكّان العالم حوالي 8
مليارات نسمة. ما يقرب من مليار شخص
يأكلون طعاماً يحتوي على الكاسافا.
نيجيريا في أفريقيا هي الدولة التي يأكل
فيها الناس أكبر حصّة من الكاسافا.

”تستخدم أسواقى للزراعة.
أوراقى و قشورى تغذى حيواناتك.
ماذا الذى تقوم به شجرة النخيل؟“
تساءل الكاسافا.

١. ليست كل الأشكال بسيطة ومنتظمة.
هناك عدة بقع داكنة كبيرة غير منتظمة
الشكل على حيوان الماعز. كم عددها؟

٢. يبدو أن الخنزير يستمتع بتناول قشور
نبات الكاسافا. ما هي أنواع الأطعمة التي
نتناولها بعد تقشيرها؟

٣. من الممتع تقليد أصوات الحيوانات.
هل يمكنك إصدار صوت مثل صوت
الخنزير أو الماعز؟ هل يمكنك إصدار
أصوات أخرى؟

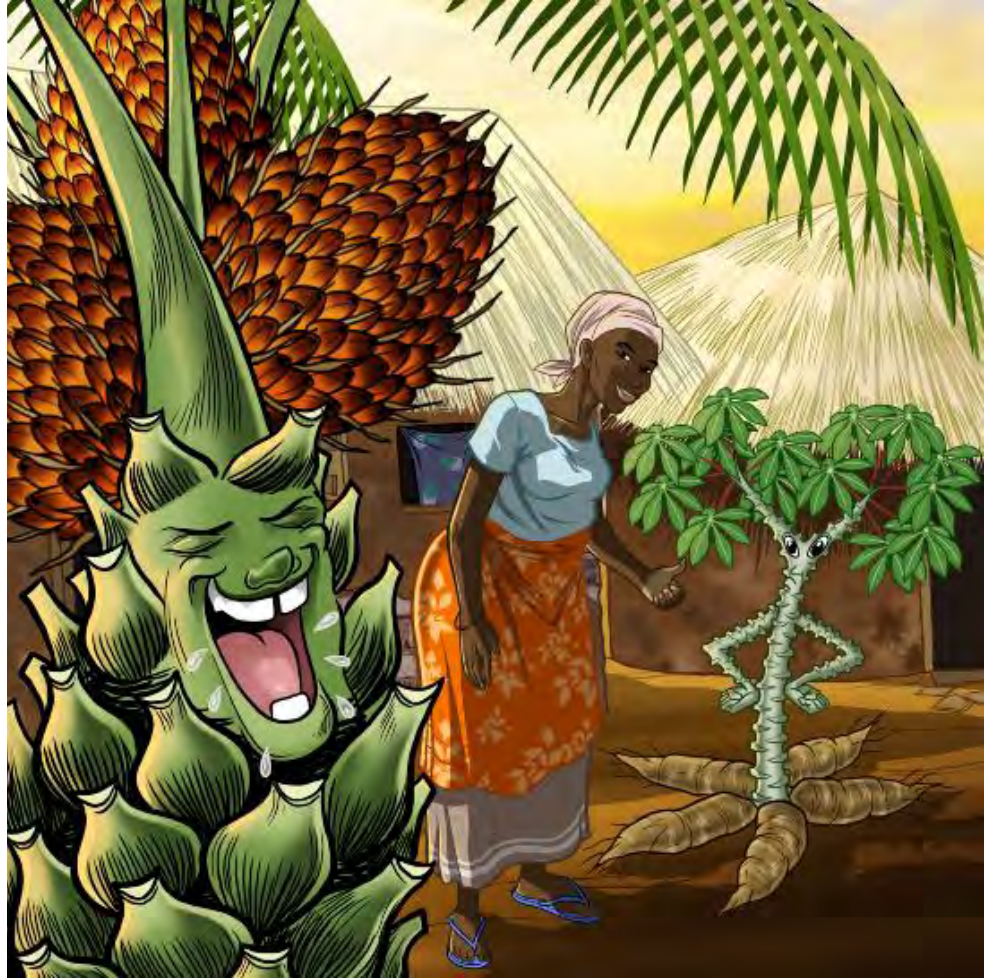


ضحكت النخلة وهزّت رأسها
قائلة: ”يا امرأة، هل تتذكرين
حساء النخيل الذي تتمتعين به
كثيراً؟ أنا من أقوم بتوفيره.“

١. بعض أنواع النخيل ينتج جوز الهند
وبعضها ينتج ثمر النخيل. يحمل ثمر
النخيل بذوراً تستخدم لزراعة أشجار نخيل
جديدة.

٢. وصفة حساء النخيل تطلّب ثمر النخيل
و الفوفو المصنوع من الكاسافا معاً. هذين
الصديقين ينتميان معاً!

٣. تضحك النخلة بشدة لدرجة أن لعبها
يتطاير من فمها! هل ضحكت بهذه الشدة
من قبل؟



”أقوم بتوفير زيت النّخيل
لتحضير الكبوكبوي وزيت نواة
النّخيل لقلي الأسماك واللحوم.
كيف يمكنك تحضير الحساء
والصلصات بدون الزيت؟“

١. يقلّي الناس أنواعًا كثيرةً من الطّعام
بالزّيّت. إذكر بعض أنواع الأطعمة المقلّية
التي تناولتها من قبل.

٢. إذا لكل فرد من أسرة الإمراة واحدة
من هذه الأسماك، فكم عدد أفراد الأسرة؟

٣. لنفترض أن لكل شخص سمكتين، فكم
سيكون عدد الأشخاص؟ ماذا لو أكل كلّ
شخص نصف سمكة؟



”بالإضافة إلى ذلك، يوفر
أصدقائي الظلّ لأكوأخكم. كما أنكم
تبرّدون حرّكم بنبيذ النّخيل حلو
المذاق الغنيّ والرغويّ بعد يوم
عملكم الشّاقّ.“

١. الأعمدة التي تحمل أسقف سعف
النّخيل عمودية الشكل – فهي مستقيمة من
الأعلى والأسفل. حافة الجدار خلف الأسرة
أفقية، وتمتدّ من جانب إلى آخر. أشر إلى
الخطوط العموديّة و الأفقية من حولك.

٢. تشكّل الأماكن التي تلتقي فيها الأعمدة
بالحائط زوايا قائمة، مثل زاوية هذه
الصفحة تماماً. أشر إلى الزوايا القائمة
الموجودة في الصورة ومن حولك.

٣. معظم حاويات المشروبات مستديرة
الشكل. لماذا بظنّك؟



واختتمت النّحلة: «و الأهم من ذلك، المكانس التي تستخدم لكنس الغرف والمجمّعات السكنيّة تأتي منّي أيضاً».

١. يربط النّاس سعف النّخيل معاً بإحكام لصنع المكانس. مكنسة الغبار هي مكنسة قصيرة جدّاً لكنس المساحات الصغيرة. هل لديك مكنسة غبار في منزلك؟

٢. هل تظنّ أنهم يكنسون قشور الكاسافا وقشور ثمر النّخيل من على الأرض؟ هل سبق لك أن استخدمت مكنسة طويلة أو قصيرة لكنس الغبار؟

٣. أشر إلى الخطوط العاموديّة و الأفقيّة في هذه الصورة.



”همم!“ تنهّدت الإمراة. ”حسنًا
أيها الأصدقاء، لقد سمعتكما.
سأقوم بتسوية هذه المشكلة.“

١. قالت الإمراة: ”لقد سمعتكما“. لقد
استمعت الإمراة بعناية لكليهما. من المفيد
حقًا أن يستمع الناس عن كُتب إلى ما يهتم
به الآخرون.

٢. في الصورة ترفع الإمراة يديها مع
راحتي يديها للأعلى. أحيانًا يعني هذا
الإيماء ”ها هو الجواب!“ وأحيانًا يعني
”أنا لا أعرف“. ماذا يعني إيماء الإمراة
هنا؟

٣. كم عدد التوتوات التي تراها على جسم
النّخلة؟ هل يمكنك عدّها جميعها؟

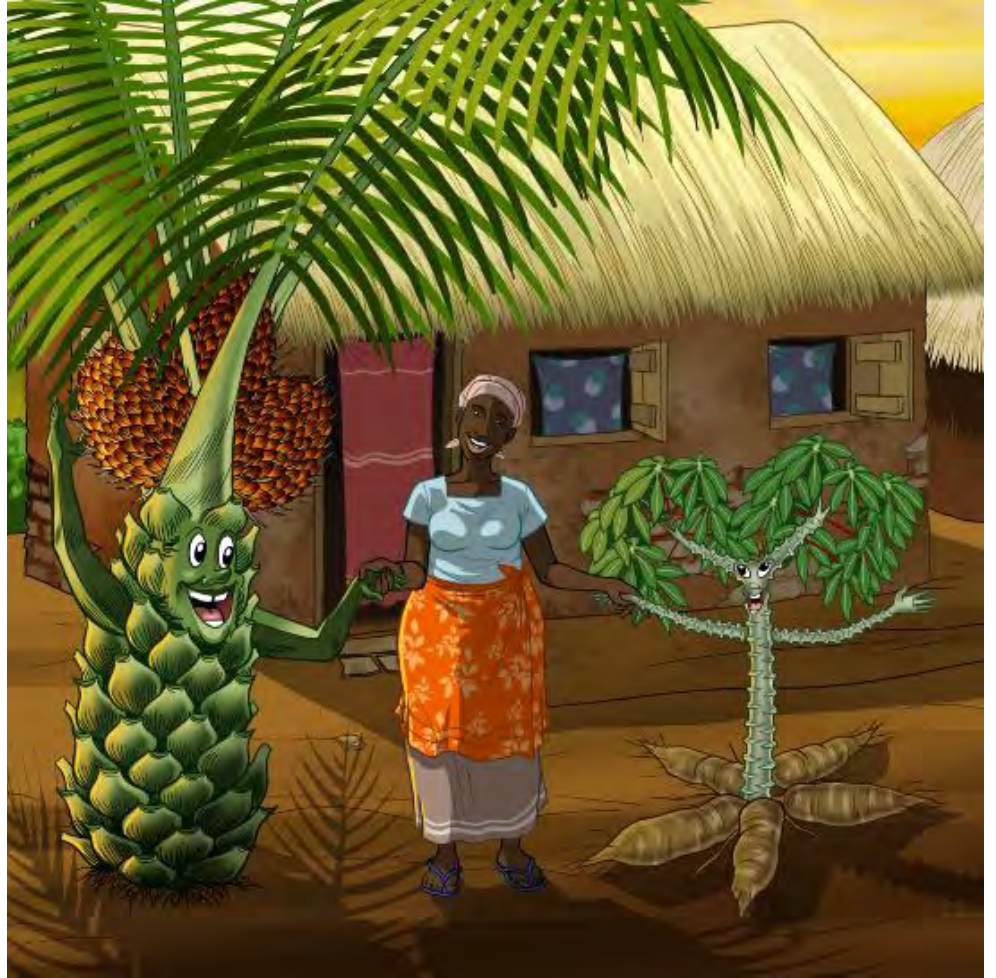


”كلاكما مهمٌ جدًّا بالنسبة لي. أنتما
الإثنان تقومان معًا بإعداد وجبة
لذيذة وحساء فوفو و ثمر النخيل!“
قالت الإمراة.

١. إن إعطاء منظور جديد للنظر إلى
المشكلة يمكن أن يؤدي لحلّها. ماذا قالت
الإمراة ممّا جعل من الصديقين سعيدين؟

٢. المرأة ترتدي الكثير من الألوان. ما
هي هذه الألوان؟ هل لديك لون مفضل؟

٣. هناك ستائر قماشية على النوافذ و
مصاريع خشبية عليها من الخارج. متى
تعتقد أنهم يغلقون المصاريع الخشبية؟
لماذا؟



أعدّت الإمراة حساء ثمر النّخيل
مع الفوفو المصنوع من الكاسافا.
ثمّ دعت أصدقائها لتناول الطّعام
معها. لقد استمتعوا بالوجبة كثيراً.
و منذ ذلك الحين، ظلّ كلّ من
الكاسافا و النّخلة صديقان حميمان.

١. كم عدد الأشخاص الذين يتقاسمون
الوجبة؟ من برأيك هو الأكبر بينهم ومن
هو الأصغر؟

٢. هل يأكلون داخل المنزل أم خارجه؟ ما
الذي تفضّل فعله أكثر: تناول الطّعام داخل
أم خارج المنزل؟

٣. لا يمكننا رؤية وجه الشخص الذي
يرتدي القميص الأخضر. لماذا؟ هل سبق
لك أن لعقت طبقاً لأنك أحببت الطّعام
كثيراً؟



Cassava and Palm

Author -- DivineApedo, Elizabeth Nkrumah and Georgina Abbey

Translation -- DivineApedo, Elizabeth Nkrumah and Georgina Abbey

Illustration -- BrianWambi

Language -- English

Level -- Firstparagraphs

© African Storybook Initiative 2017

Creative Commons: Attribution 4.0

Source www.africanstorybook.org