


زاك والأصدقاء

ملصقات مخصصة للأنشطة في كتاب "يوم لعب زاك".
ضعوا كل ملصق في مكانه المناسب.



© 2021 بيوجن. جميع الحقوق محفوظة. بيوجن- 141093.

قصة مصوّرة تم ابتكارها للأشخاص المصابين بضمور العضلات الشوكي. رسومات: تشارلز سانتوسو.

 Hogarth Worldwide	Project and Job Number CR12778_H223316_P444102	Client Biogen - Sudler	Type Area Box (h x w)	Operator	Proofreader
	Publication	Market Gulf Coast Countries	Trim Box (h x w) 190.00 x 250.00 mm	Line Manager	Account Manager
	Insertion Date	Operator	Bleed Box (h x w) 196.00 x 256.00 mm	Light Box	Light Box
	Contact		Date & Time 08/02/2022 18:30		

Cyan
Magenta
Yellow
Black
CUTTER GUIDE


زاك والأصدقاء

ملصقات مخصصة للأنشطة في كتاب
"يوم لعب زاك".
ضعوا كل ملصق في مكانه المناسب.



© 2021 بيوجن. جميع الحقوق محفوظة. بيوجن- 141093.

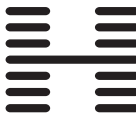
قصة مصوّرة تم ابتكارها للأشخاص المصابين بضمور العضلات الشوكي. رسومات: تشارلز سانتوسو.

 Hogarth Worldwide	Project and Job Number CR12778_H223316_P444102	Client Biogen - Sudler	Type Area Box (h x w)	Operator	Proofreader
	Publication	Market Gulf Coast Countries	Trim Box (h x w) 190.00 x 250.00 mm	Line Manager	Account Manager
	Insertion Date	Operator	Bleed Box (h x w) 196.00 x 256.00 mm	Light Box	Light Box
	Contact		Date & Time 08/02/2022 18:30		

Cyan
Magenta
Yellow
Black
CUTTER GUIDE



بيوجين - 141093.

 Hogarth Worldwide	Project and Job Number CR12778_H223316_P444102	Client Biogen - Sudler	Type Area Box (h x w)	Operator	Proofreader
	Publication	Market Gulf Coast Countries	Trim Box (h x w) 210.00 x 280.00 mm	Line Manager	Account Manager
	Insertion Date	Operator	Bleed Box (h x w) 216.00 x 286.00 mm	Light Box	Light Box
	Contact	Date & Time 08/02/2022 18:30			

 Cyan
 Magenta
 Yellow
 Black

مصطلحات خاصة بمرض ضمور العضلات الشوكي (SMA)

متخصصو ضمور العضلات الشوكي

طبيب الأعصاب: هو أول طبيب تتم استشارته عندما تظهر أعراض ضمور العضلات الشوكي. أطباء الأعصاب هم أشخاص متخصصون في تشخيص وعلاج اضطرابات الجهاز العصبي (الدماغ، والحبل الشوكي، والأعصاب والعضلات)، لدى الأطفال.

أخصائي التغذية: أخصائي التغذية هو عضو مهم في فريق المتخصصين بضمور العضلات الشوكي. ويشرف على تغذية المرضى وتموهم. ويعاني العديد من المصابين بهذا المرض من فرط التغذية أو سوء التغذية مما يؤثر على قوة العظام والنمو والحركة في الحالتين.

جراح العظام: هو طبيب متخصص في العلاج الجراحي وغير الجراحي للأمراض العظام والمفاصل والأنسجة اللينة. قد يحتاج المصابون بضمور العضلات الشوكي لعلاج تقويهم. ويمكن أن ينصحهم جراح العظام باستخدام أجهزة تساعد على التوازن وتحريك الذراعين والساقين والجزء العلوي من الجسم، أو قد يجري لهم عملية جراحية.

متخصصو العلاج الطبيعي والطب الطبيعي وإعادة التأهيل والعلاج الوظيفي: يساعدون المرضى على ضبط حركتهم وتقوية عضلاتهم وتحسين قدرتهم على الحركة من خلال تمارين التمدد والتمارين المخصصة لمرض ضمور العضلات الشوكي. ويساعدون أيضًا في تدريب المرضى على أداء التمارين الملائمة لحالتهم ويحددون لهم الآلات التي تساعد على الجلوس والوقوف أثناء التنفس أو تناول الطعام.

الطبيب المتخصص بأمراض الرئة والطبيب المتخصص بعلاج الحالات الخطيرة: يتمتع الطبيب المتخصص بأمراض الرئة بخبرة كبيرة في علاج أمراض الرئة والقنوتات الهوائية والتي قد تتطلب علاجًا مخصصًا بالاعتماد على الأجهزة أو الأدوية المناسبة.

جهاز ضغط المسالك الهوائي الإيجابي ثنائي المستوى (BiPAP):


يساعد على التنفس من خلال إبقاء المجرى التنفسي مفتوحًا. يضخ الجهاز هواءً مضغوطًا من خلال القناع. ويوفر ضغطًا أكبر وحجمًا إضافيًا عندما يستنشق المرضى الهواء. وعندما يُخرج المرضى الهواء، يقوم الجهاز بتخفيض الضغط ليسمح لهم بالتنفس بشكل طبيعي.

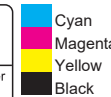
جهاز المساعدة على السعال: يساعد على إزالة الإفرازات من الرئتين. يضخ الجهاز الهواء في الرئتين ليساعدهما على التمدد عند الشهيق. وعند الزفير، يسحب الهواء من الرئتين لكي يتمكن الشخص من السعال بقوة.

المرض الجيني: هي حالة تنتج عن حدوث تغيرات في الحمض النووي للشخص. تُعتبر معظم الأمراض الجينية أمراضًا نادرة وتصيب شخصًا واحدًا من بين آلاف أو ملايين الأشخاص.

أنبوب المعدة: يرسل أنبوب المعدة الطعام على شكل سائل إلى المعدة مباشرة. يتم إدخال الأنبوب عن طريق جدار البطن من خلال عملية جراحية بسيطة ويساعد الأشخاص الذين يعانون من مشاكل في تناول الطعام والحصول على ما يكفيهم من غذاء ودواء وسوائل.

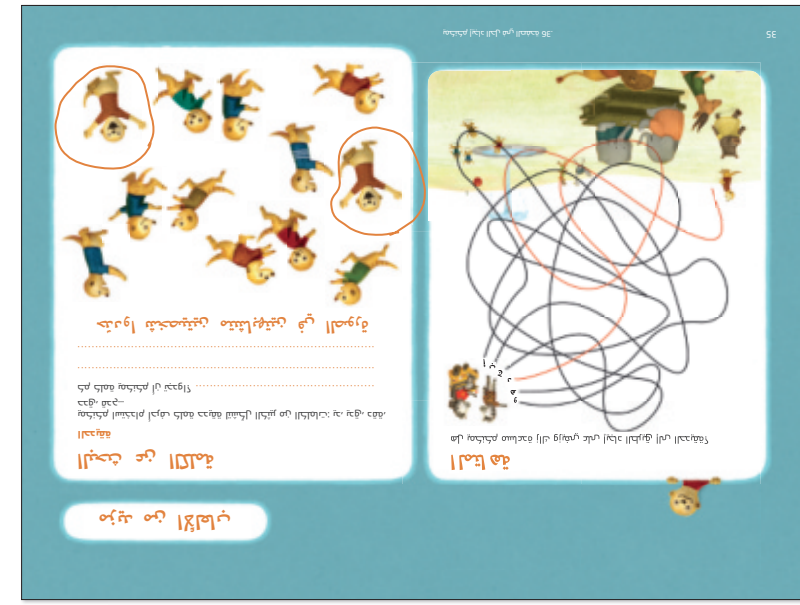


 Hogarth Worldwide	Project and Job Number CR12778_H223316_P444102	Client Biogen - Sudler	Type Area Box (h x w)	Operator	Proofreader
	Publication	Market Gulf Coast Countries	Trim Box (h x w) 210.00 x 560.00 mm	Line Manager	Account Manager
	Insertion Date	Operator	Bleed Box (h x w) 216.00 x 566.00 mm	Light Box	Light Box
	Contact		Date & Time 08/02/2022 18:30		

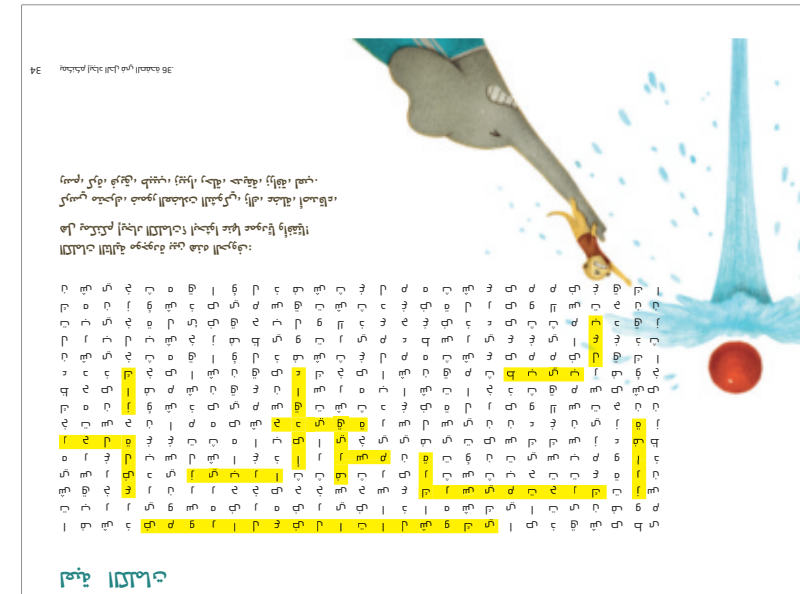


الحل

يمكنكم إيجاد الحلول هنا.
ما عليكم سوى أن تقرأوا الكتاب.



الصفحة 35



الصفحة 34



الصفحة 32



الصفحة 33

	Project and Job Number CR12778_H223316_P444102	Client Biogen - Sudler	Type Area Box (h x w)	Operator	Proofreader
	Publication	Market Gulf Coast Countries	Trim Box (h x w) 210.00 x 560.00 mm	Line Manager	Account Manager
	Insertion Date	Operator	Bleed Box (h x w) 216.00 x 566.00 mm	Light Box	Light Box
	Contact		Date & Time 08/02/2022 18:30		

- Cyan
- Magenta
- Yellow
- Black

ا ف ش ذ ض م و ر ا ل ع ل ا ر ا ل ا ل ش و ك ي ا ص ذ ق ش ص ط ي
 ت ب ر ر ر ي و س ه ض ر ه ض ر ي ض ا ذ ا ه ش ك ي ا ت ي ا ت ي ن ف و م
 ش ق خ ع ر ن ر ر ر ج ح ص ح خ س ج س ع ك ر س ي م ت ج ر ك ت ز س
 ي س ر ض د ي ز ي ب ر ر ا ث ث ف ث ر ص ر ث س ث ب ج ت ت ع ر ن
 ه ر غ ل ب س ل ش ا غ ذ ا ر ر س م ن ن ة ت و ن ت ي س ب م و ا ذ
 ر ج ل ة غ غ ت ث ه ا ب ص ا ي خ ي ي ف ي ت ص ي ك س ز ء ف ظ
 خ ت س ج ن ا م ه ص ش ح د ي ق ر س ل س ي ن ن ء غ ن ي ز ة ز
 ك ه ن ز و ش ذ ص ي م س ق ت ش ث د غ ض ة ل ر ص و ل ا س ت ج ن ن
 ظ ح ص ا ف م ش ن ق ع ن ا س ر ه ب ا ش ت ا خ ذ ث ق م س ص ش ص
 ء د ذ ك خ ص ا ش ن ق ص ء ك خ ص ا ش ن ق م ث ط ب ي ب ر ف و خ
 ن ش ي خ ث ه ق ا و ل ذ ف ش ث غ ل م ه ث ش ع ص م م ض ل ق ك ا
 ل ر ب ل ب ش خ ز ف ظ ي و ت ر ي م ء ط س ر ي ع غ م م ض ل ق ك ا
 ت ب ي خ ة ل ئ ض ق ح ب ل و لا ذ ع ج غ ض ذ ء ص ث م ب د ق ز
 ك ه ن ز و ش ذ ص ي م س ق ت ش ث د غ ض ة ل ر ص و ل ا س ت ج ن ن
 ن ش ي خ ث ه ق ا و ل ذ ف ش ث غ ل م ه ث ش ع ص م م ض ل ق ك ا

الكلمات التالية موجودة بين هذه الحروف:
 هل يمكنكم إيجاد الكلمات؟ ابحثوا عنها عمودياً وأفقيًا!
 كرسي متحرك، ضمور العضلات الشوكي، زاك، عضلة، أصدقاء،
 رسم، كرة، فريق، طبيب، زيبيرا، رحلة، حديقة، زرافة، لعب.

مزيد من الألعاب

البحث عن الكلمة

الحديقة

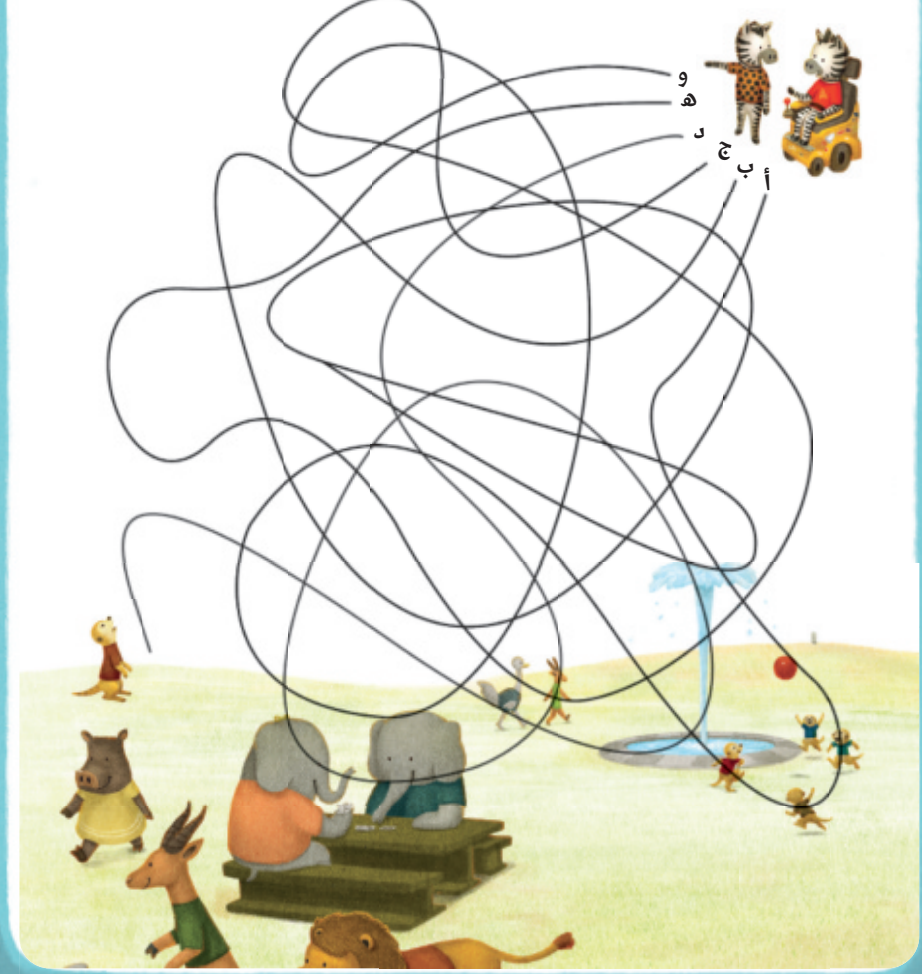
يمكنكم استخدام أحرف كلمة حديقة لتشكّل الكثير من الكلمات: يد، يدق، دقة،
 حدق، قذح...
 كم كلمة يمكنكم أن تجدوا؟

حدّدوا شخصيتين متشابهتين في الصورة



المتاهة

هل يمكنكم مساعدة زاك وزيفي على إيجاد الطريق إلى الحديقة؟



	Project and Job Number CR12778_H223316_P444102	Client Biogen - Sudler	Type Area Box (h x w)	Operator	Proofreader
	Publication	Market Gulf Coast Countries	Trim Box (h x w) 210.00 x 560.00 mm	Line Manager	Account Manager
	Insertion Date	Operator	Bleed Box (h x w) 216.00 x 566.00 mm	Light Box	Light Box
	Contact		Date & Time 08/02/2022 18:30		

Cyan
 Magenta
 Yellow
 Black

أوه! ... هل نفذت الألوان؟



33

ما هو المصطلح التي نبحث عنه؟
ابحثوا عن الحروف المطلوبة من خلال الصور في الأسفل.



الحرف الأول



الحرف الأول




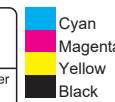
الحرف الأول



بممكنكم إيجاد الحل في الصفحة 36.

32

 Hogarth Worldwide	Project and Job Number CR12778_H223316_P444102	Client Biogen - Sudler	Type Area Box (h x w)	Operator	Proofreader
	Publication	Market Gulf Coast Countries	Trim Box (h x w) 210.00 x 560.00 mm	Line Manager	Account Manager
	Insertion Date	Operator	Bleed Box (h x w) 216.00 x 566.00 mm	Light Box	Light Box
	Contact	Date & Time 08/02/2022 18:30			





تمايل الفيل مقتربًا من زاك. وقال: "زاك! نحن ذاهبون إلى بركة المياه. هل ترغب بمرافقتنا؟"

فجأة، انخفضت نافورة الماء ونزلت الكرة.



نظرت الحيوانات حولها بدهشة ورأت زاك بجوار مفتاح تشغيل النافورة. كان يتسم.

"عندما تكون مصابًا بضمور العضلات الشوكي، ستلجأ إلى أقوى عضو في جسدك. إنه دماغك!" وعلا هتاف الحيوانات معجبة بذكاء زاك.

	Project and Job Number CR12778_H223316_P444102	Client Biogen - Sudler	Type Area Box (h x w)	Operator	Proofreader
	Publication	Market Gulf Coast Countries	Trim Box (h x w) 210.00 x 560.00 mm	Line Manager	Account Manager
	Insertion Date	Operator	Bleed Box (h x w) 216.00 x 566.00 mm	Light Box	Light Box
	Contact		Date & Time 08/02/2022 18:30		

Cyan
Magenta
Yellow
Black

كان الجميع منشغلاً ولم يلاحظ أحد منهم أن زاك انطلق إلى
الجهة الأخرى من النافورة. كانت لديه فكرة ذكية.



29

هيا لنُلصِق الكرة هنا.




قال الفيل وهو يمد خرطومه إلى السرقات
لكي يتسلقه: "لا تقلقوا. دعوا الأمر لنا".

ثم مد الفيل خرطومه باتجاه الكرة قدر
استطاعته.

ومد السرقات ذراعه بأقصى ما يستطيع،
ولكنه لم يتمكن من لمس الكرة.

28

 Hogarth Worldwide	Project and Job Number CR12778_H223316_P444102	Client Biogen - Sudler	Type Area Box (h x w)	Operator	Proofreader
	Publication	Market Gulf Coast Countries	Trim Box (h x w) 210.00 x 560.00 mm	Line Manager	Account Manager
	Insertion Date	Operator	Bleed Box (h x w) 216.00 x 566.00 mm	Light Box	Light Box
	Contact		Date & Time 08/02/2022 18:30		

Cyan
Magenta
Yellow
Black



ما هو الملصق المناسب للصورة؟

نظرَ الجميع إلى الزرافة. فقالت:
"عذرًا يا أصدقائي، لا يمكنني
مساعدتكم. الطبيب قال بأنه يجب
عليّ أن أرتاح!".



27




هرعت الحيوانات التي يمكنها القفز
واحدًا تلو الآخر وكلّ منها يحاول
الإمساك بالكرة.

كان الضفدع أولهم ولكنه لم يتمكن
من الاقتراب منها.

ثم تبعته الغزالة. ركضت الغزالة ثم قفزت في
الهواء. ولكن لم يحالفها الحظ.

26

 Hogarth Worldwide	Project and Job Number CR12778_H223316_P444102	Client Biogen - Sudler	Type Area Box (h x w)	Operator	Proofreader
	Publication	Market Gulf Coast Countries	Trim Box (h x w) 210.00 x 560.00 mm	Line Manager	Account Manager
	Insertion Date	Operator	Bleed Box (h x w) 216.00 x 566.00 mm	Light Box	Light Box
	Contact		Date & Time 08/02/2022 18:30		


Cyan
Magenta
Yellow
Black

يمكنكم تلوين
الكرة.

فجأة، حدثت ضجة في الجهة المقابلة من الحديقة. صاحت
صفار السرقات: "الكرة!"

25


24

 Hogarth Worldwide	Project and Job Number CR12778_H223316_P444102	Client Biogen - Sudler	Type Area Box (h x w)	Operator	Proofreader
	Publication	Market Gulf Coast Countries	Trim Box (h x w) 210.00 x 560.00 mm	Line Manager	Account Manager
	Insertion Date	Operator	Bleed Box (h x w) 216.00 x 566.00 mm	Light Box	Light Box
	Contact	Date & Time 08/02/2022 18:30			

Cyan
Magenta
Yellow
Black

قال زاك: "لديّ فريق خاص يعتني بي. وأنا أدعوهم فريق ضمور العصب الشوكي. هناك طبيب يفحص أعصابي وعضلاتي. وشخص آخر يدلك عضلاتي لكي يبقى جسمي مرتبًا. وآخر يُشرف على طعامي لأحصل على التغذية المناسبة، وطبيب إضافي يُشرف على العضلات المسؤولة عن التنفس لتبقى بأفضل صحة ممكنة."

هل لديكم ملصق
منايبب تضعونه هنا؟


 Hogarth Worldwide	Project and Job Number CR12778_H223316_P444102	Client Biogen - Sudler	Type Area Box (h x w)	Operator	Proofreader
	Publication	Market Gulf Coast Countries	Trim Box (h x w) 210.00 x 560.00 mm	Line Manager	Account Manager
	Insertion Date	Operator	Bleed Box (h x w) 216.00 x 566.00 mm	Light Box	Light Box
	Contact	Date & Time 08/02/2022 18:30			





Cyan
Magenta
Yellow
Black



وتابع زاك حديثه: "نحن نحتاج للمساعدة من أجل تأدية بعض المهام أحيانًا. توجد العديد من الأجهزة المخصّصة لذلك مثل الأنبوب الذي يساعدنا على تناول الطعام والأجهزة التي تساعدنا على التنفس والسعال."

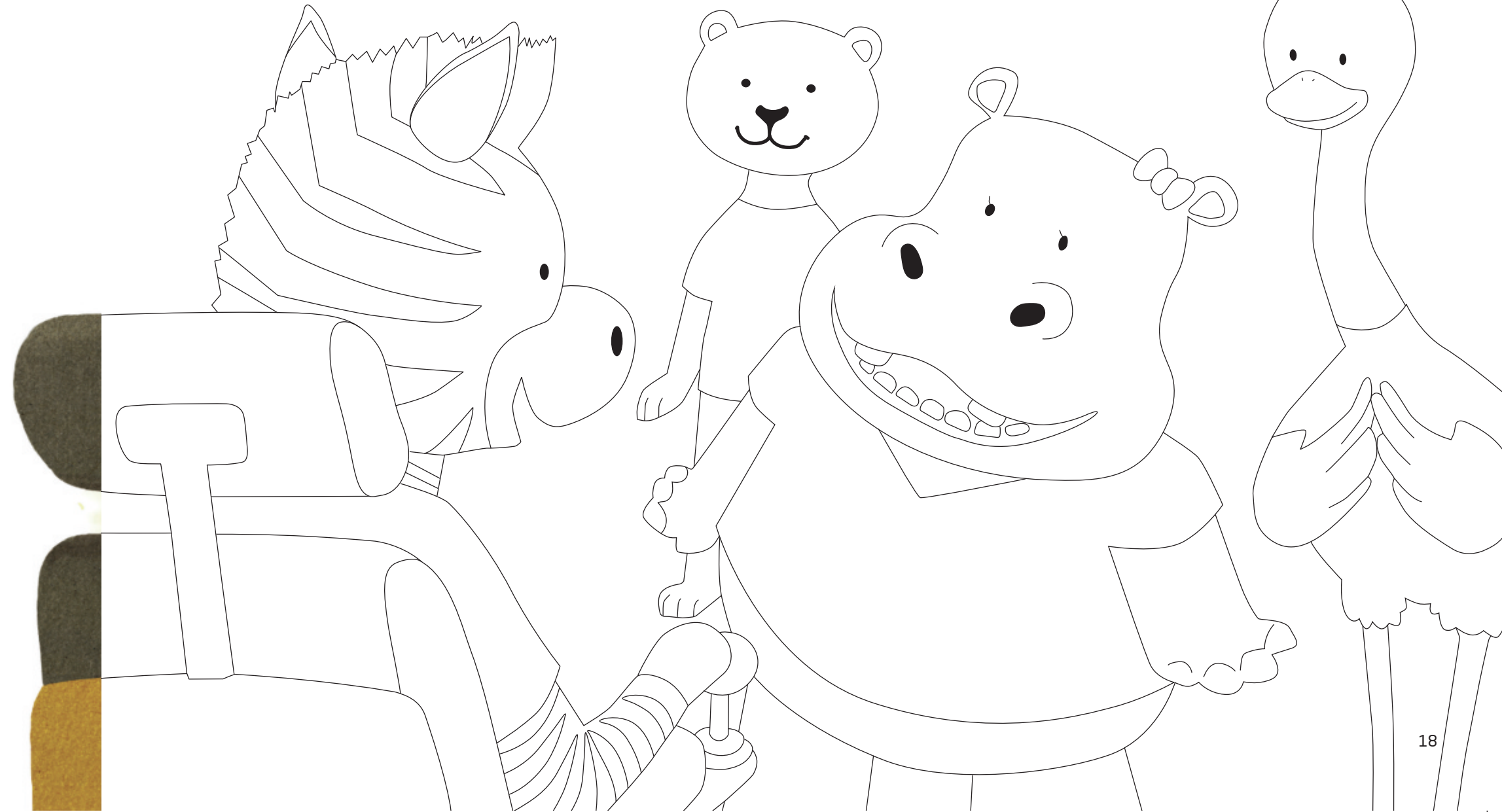
تجمّعت الحيوانات حول زاك وزيفي لتتصت باهتمام إلى ما يقوله زاك. تشجّع زاك وراح يروي قصته.


 Hogarth Worldwide	Project and Job Number CR12778_H223316_P444102	Client Biogen - Sudler	Type Area Box (h x w)	Operator	Proofreader
	Publication	Market Gulf Coast Countries	Trim Box (h x w) 210.00 x 560.00 mm	Line Manager	Account Manager
	Insertion Date	Operator	Bleed Box (h x w) 216.00 x 566.00 mm	Light Box	Light Box
	Contact		Date & Time 08/02/2022 18:30		

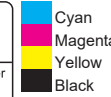
 Cyan
 Magenta
 Yellow
 Black

سألت فتاة فرس النهر: "هل يستخدم جميع المصابين بضمور العضلات الشوكي الكرسي المتحرك؟". تذكّر زك أصدقاءه المصابين بينغ وأوليفر وقال: "كلا، ليس الجميع. تختلف أعراض ضمور العضلات الشوكي من شخص لآخر. فقد يُصاب به الأشخاص الأكبر سنًا مني أو حتى الأصغر، وقد يحتاج البعض مساعدة أكبر ليتمكنوا من الحركة".

لُونُوا زك وأصدقائه.



 Hogarth Worldwide	Project and Job Number CR12778_H223316_P444102	Client Biogen - Sudler	Type Area Box (h x w)	Operator	Proofreader
	Publication	Market Gulf Coast Countries	Trim Box (h x w) 210.00 x 560.00 mm	Line Manager	Account Manager
	Insertion Date	Operator	Bleed Box (h x w) 216.00 x 566.00 mm	Light Box	Light Box
	Contact		Date & Time 08/02/2022 18:30		





سأل الفيل: "هل انتقل المرض إليك عن طريق شخص ما؟" أجاب زاك: "كلا، أنا مصابّ به منذ ولادتي. عندما كنت طفلاً لاحظ والدتي أنني ضعيف البنية. وكنت أعاني من صعوبة في الجلوس ولم تكن ساقيّ قويّتين بما يكفي، فاصطحبني والدتي إلى الطبيب الذي أخبرهما بأنني أعاني من مرض يدعى ضمور العضلات الشوكي".

"إنه مرضٌ نادر.




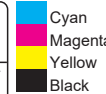
وهو يعني أن جسدي ينمو بشكلٍ مختلف
عن نمو أجسادكم.



عادةً، تصبح العضلات أقوى كلما كبرنا في
السن، ولكنها عند المصابين بضمور العضلات
الشوكي تصبح أضعف".



 Hogarth Worldwide	Project and Job Number CR12778_H223316_P444102	Client Biogen - Sudler	Type Area Box (h x w)	Operator	Proofreader
	Publication	Market Gulf Coast Countries	Trim Box (h x w) 210.00 x 560.00 mm	Line Manager	Account Manager
	Insertion Date	Operator	Bleed Box (h x w) 216.00 x 566.00 mm	Light Box	Light Box
	Contact		Date & Time 08/02/2022 18:30		



لاحظَ زاك أن بقية الحيوانات تقترب منه ومن زيغي، وكان يبدو عليهم الفضول مثل الزرافة.

أومًا زيغي برأسه مشجعًا زاك على الكلام، فقال زاك مخاطبًا الحيوانات التي اجتمعت حوله: "أنا مصابٌ بضمور العضلات الشوكي".

سألت النعامة: "ما هذا المرض؟" جالَ زاك بنظره بين الحيوانات، ثم قال:

شعرَ زاك أن أحدهم يربّت على كتفه. التفت إلى الخلف فرأى بطن زرافة ضخمة تقف أمامه.

سألته الزرافة وهي تشير إلى الكرسي المتحرك: "هل أذيت نفسك؟"


ثم قالت وهي تشير إلى عنقها الطويل: "أعرف شعورك تمامًا! لقد تعرضتُ لحادثٍ في الأسبوع الماضي".

فقال زاك: "كلا، أنا لم أصب بحادث. أنا مصابٌ بمرض ضمور العضلات الشوكي".

سألت الزرافة: "ضمور ماذا؟"

ما هو الحيوان الذي يتحدث معه زاك وزيغي؟ ارسموا خطوطًا تصل بين الأرقام من 1 إلى 85.



 Hogarth Worldwide	Project and Job Number CR12778_H223316_P444102	Client Biogen - Sudler	Type Area Box (h x w)	Operator	Proofreader
	Publication	Market Gulf Coast Countries	Trim Box (h x w) 210.00 x 560.00 mm	Line Manager	Account Manager
	Insertion Date	Operator	Bleed Box (h x w) 216.00 x 566.00 mm	Light Box	Light Box
	Contact	Date & Time 08/02/2022 18:30			

Cyan
Magenta
Yellow
Black



حدّدوا الفروقات! يوجد 17 شيئاً
مختلفاً في الصورة على اليسار.
قارنوها مع الصورة الموجودة على
اليمين وحدّدوا الفروقات.



يمكنكم إيجاد الحل في الصفحة 37.



يحب زاك وزيفي لعبة الفميضة.
ولكنهما يريدان تجربة لعبة جديدة اليوم.

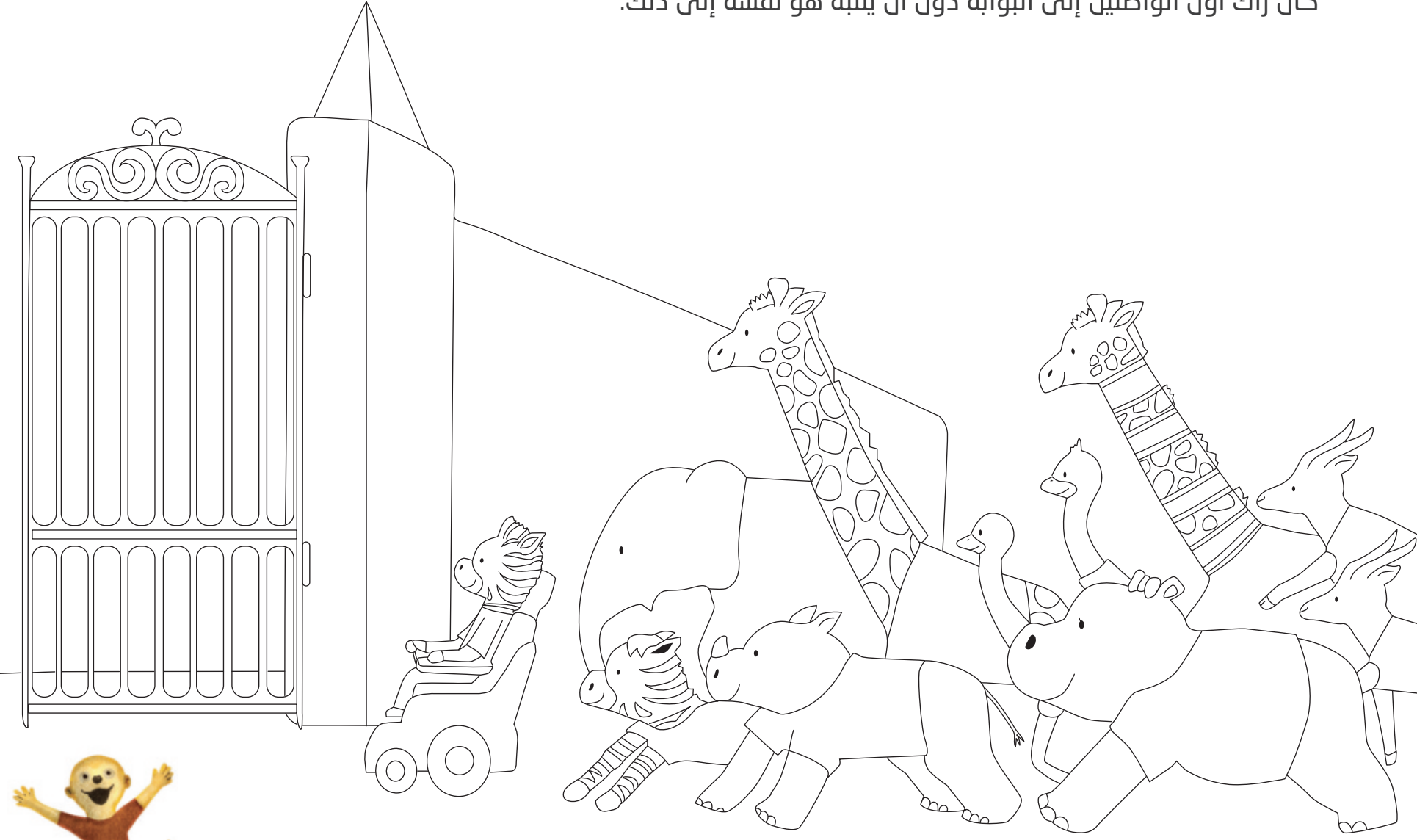
تساءل زاك إن كان عليهما أن ينضما إلى الفيلة
وهي تتبادل أوراق اللعب، أو إلى الحيوانات التي
تلعب حول النافورة، أو الغزلان التي أحضرت معها
أحدث ألعاب الفيديو.

	Project and Job Number CR12778_H223316_P444102	Client Biogen - Sudler	Type Area Box (h x w)	Operator	Proofreader
	Publication	Market Gulf Coast Countries	Trim Box (h x w) 210.00 x 560.00 mm	Line Manager	Account Manager
	Insertion Date	Operator	Bleed Box (h x w) 216.00 x 566.00 mm	Light Box	Light Box
	Contact		Date & Time 08/02/2022 18:30		

Cyan
Magenta
Yellow
Black


كان زاك أول الواصلين إلى البوابة دون أن ينتبه هو نفسه إلى ذلك.

على الرغم من أن زاك يتنقل على الكرسي المتحرك، إلا أنه يثق بقدرته على التغلب على نصف أصدقائه إذا قرر أن يسبقهم.



هيا نلّون الشخصيات في هذه الصفحة.



 Hogarth Worldwide	Project and Job Number CR12778_H223316_P444102	Client Biogen - Sudler	Type Area Box (h x w)	Operator	Proofreader
	Publication	Market Gulf Coast Countries	Trim Box (h x w) 210.00 x 560.00 mm	Line Manager	Account Manager
	Insertion Date	Operator	Bleed Box (h x w) 216.00 x 566.00 mm	Light Box	Light Box
	Contact		Date & Time 08/02/2022 18:30		

Cyan
Magenta
Yellow
Black

قالت والدة زاك لولديها: "تناولا طعامكما يا أحبائي. يجب ألا تتأخر عن الباقيين".



9

وضعت الأم حوافرها بحذرٍ أسفل ظهر زاك وساعدته على الجلوس على كرسيه المتحرك.

ثم ألبسته جوارب نظيفة.




وقالت وهي تبسّم:
"والآن سأسرح لك شعرك".

قال زاك لوالدته وهي تمسّط شعره: "أرغب أن أرفع شعري للأعلى اليوم يا أمي".



هل يمكنكم إيجاد الملصق المناسب؟

8

 Hogarth Worldwide	Project and Job Number CR12778_H223316_P444102	Client Biogen - Sudler	Type Area Box (h x w)	Operator	Proofreader
	Publication	Market Gulf Coast Countries	Trim Box (h x w) 210.00 x 560.00 mm	Line Manager	Account Manager
	Insertion Date	Operator	Bleed Box (h x w) 216.00 x 566.00 mm	Light Box	Light Box
	Contact	Date & Time 08/02/2022 18:30			

Cyan
Magenta
Yellow
Black

عندما رأت السيدة زبيرا قميص زيغي، همست بصوتٍ لطيفٍ
وقالت ضاحكة: "ألم أخبرك يا عزيزي أن الملابس التي عليها
دوائر لا تليق مع الخطوط؟"

ساعد زيغي
في اختيار
ملابسه وألوانها.




7



نادت والدة زاك على ابنها وهي تقف في نهاية الممر: "استيقظ يا عزيزي".

فتح زاك عينيه ليستقبل يومًا مشرقًا. وبينما كان ينتظر والدته لكي تحمله، نظر إلى أخيه الأكبر
زيغي فرآه يقفز من السرير ويتجول في أنحاء الغرفة ويستعد ليوم جديد. فاليوم سيصطحبه أخاه
إلى الحديقة.

6

 Hogarth Worldwide	Project and Job Number CR12778_H223316_P444102	Client Biogen - Sudler	Type Area Box (h x w)	Operator	Proofreader
	Publication	Market Gulf Coast Countries	Trim Box (h x w) 210.00 x 560.00 mm	Line Manager	Account Manager
	Insertion Date	Operator	Bleed Box (h x w) 216.00 x 566.00 mm	Light Box	Light Box
	Contact		Date & Time 08/02/2022 18:30		

Cyan
Magenta
Yellow
Black

يوم لعب زاك

نبذة عن المساهمين

تقدّم شركة بيوجن قصة "يوم لعب زاك" بالتعاون مع مؤسسة Cure SMA لعلاج ضمور العضلات الشوكي ومؤسسة SMA Europe وكل من الدكتور روبرت غرام والدكتورة كريستال براود المتخصصين بمرض ضمور العضلات الشوكي. نتوجه بالشكر إلى جميع من ساعدنا في توفير هذا المحتوى لمساهمتهم في دعم المصابين بالمرض. لمزيد من المعلومات عن مرض ضمور العضلات الشوكي، يمكنكم زيارة المواقع الإلكترونية: <https://sma-europe.eu/> أو www.CureSMA.com أو www.lebenmitsma.de



نبذة عن الرسّام

تشارلز سانتوسو هو رسّامٌ لديه شغف برسم الأشياء الصغيرة في دفتر يومياته، كما يحب أن يحلم بقصص غريبة. يستمد تشارلز الإلهام من قصص طفولته وما قام به من اكتشافات أثناء تجواله اليومي. ويعيش ويعمل في مدينة سيدني، أستراليا. يمكنكم التعرف عليه أكثر من خلال زيارة الموقع الإلكتروني: CharlesSantoso.com

© 2021 بيوجن. جميع الحقوق محفوظة. بيوجن 141093. مارس 2021.

ما هو الملصق الذي ينطبق على هذا الشكل بين مجموعة الملصقات؟



	Project and Job Number CR12778_H223316_P444102	Client Biogen - Sudler	Type Area Box (h x w)	Operator	Proofreader
	Publication	Market Gulf Coast Countries	Trim Box (h x w) 210.00 x 560.00 mm	Line Manager	Account Manager
	Insertion Date	Operator	Bleed Box (h x w) 216.00 x 566.00 mm	Light Box	Light Box
	Contact	Date & Time 08/02/2022 18:30			

Cyan
Magenta
Yellow
Black



ضمور العضلات الشوكي هو مرضٌ جيني نادر يصيب الأعصاب التي تتحكم بالعضلات ويؤدّي إلى ضعف الوظائف الحركية عند العديد من الأشخاص في جميع أنحاء العالم.

ويعاني بعض المصابين بالمرض من عدم القدرة على الجلوس أو السير. فيما يعاني البعض من صعوبة في التنفس والبلع وأداء المهام اليومية. ويمكن أن يصيب مرض ضمور العضلات الشوكي الأطفال الرضع والمراهقين والبالغين، إذ يعاني المصابون من أعراض مختلفة. إلا أن هذا المرض لا يمنع المصاب من التعلم.


تروي قصة "يوم لعب زاك" حكاية ولد مصاب بضمور العضلات الشوكي. وهي ليست مُبتكرة لتعبّر عن تجربة جميع المصابين.

وإنما تهدف إلى زيادة الوعي بهذا المرض ونقل صورة واقعية عن التعايش معه بما في ذلك الحدود التي قد يفرضها على المصابين والمهارات التي يمكن أن يكتسبونها.

هذه القصة مَهداة إلى الأشخاص الذين يعانون من مرض ضمور العضلات الشوكي وأسرهم، ومزودي الرعاية الصحية لهم، والمتخصصين في هذا المرض ومجموعات التوعية به في جميع أنحاء العالم.



هل يمكنكم اكتشاف طريق زاك؟ هيا نلونه معًا!

 Hogarth Worldwide	Project and Job Number CR12778_H223316_P444102	Client Biogen - Sudler	Type Area Box (h x w)	Operator	Proofreader
	Publication	Market Gulf Coast Countries	Trim Box (h x w) 210.00 x 560.00 mm	Line Manager	Account Manager
	Insertion Date	Operator	Bleed Box (h x w) 216.00 x 566.00 mm	Light Box	Light Box
	Contact	Date & Time 08/02/2022 18:30			

Cyan
Magenta
Yellow
Black

يوم لعب زاك



قصة مصوّرة تم ابتكارها للأشخاص المصابين بضمور العضلات التشنجي
رسومات تشارلز سانتوسو

 Hogarth Worldwide	Project and Job Number CR12778_H223316_P444102	Client Biogen - Sudler	Type Area Box (h x w)	Operator	Proofreader
	Publication	Market Gulf Coast Countries	Trim Box (h x w) 210.00 x 280.00 mm	Line Manager	Account Manager
	Insertion Date	Operator	Bleed Box (h x w) 216.00 x 286.00 mm	Light Box	Light Box
	Contact		Date & Time 08/02/2022 18:30		

Cyan
Magenta
Yellow
Black