



تفقيس السلاحف Turtles Hatching

About Dadu, Children's Museum of Qatar: Marked by play

عن دَدُ، متحف الأطفال في قطر: للّعب أثر

Every child deserves the opportunity to develop and fulfil their individual potential. Dadu, Children's Museum of Qatar provides cutting-edge child developmental settings and resources to help children and their families thrive.

We support all children, including those with special education needs and disabilities, to learn through play, have fun and bond with family and friends, while nurturing them to be the future leaders and caretakers of qatar, supporting the goals of the Qatar National Vision ٢٠٣٠.

يستحق كل طفل أن تُتاح له الفرصة لتطوير وصقل إمكاناته وتنمية قدراته الفردية. يُتيح متحف الأطفال في قطر - دَدُ - أحدث وسائل تنمية قدرات الطفل وصقل مواهبه لمساعدة الأطفال والأسر على النجاح والازدهار وإطلاق العنان للتطور والإبداع.

نحن ندعم جميع الأطفال، بما فيهم الأطفال ذوي الاحتياجات الخاصة في مجال التعليم، للتعلم من خلال اللعب، والاستمتاع بالأنشطة مع العائلة والأصدقاء. كما نحرص على نُشِئَتهم ورعايتهم ليكونوا قادة المستقبل، وهو ما من شأنه دعم أهداف رؤية قطر الوطنية ٢٠٣٠.

About Turtles

عن السلاحف

There are a lot of different species of sea turtles such as:

توجد أنواع كثيرة ومختلفة للسلاحف البحرية من بينها:



السلاحفة مسطحة الظهر
Flatback Turtle



السلاحفة الخضراء
Green Turtle



السلاحفة الأطلسية
Kemp's Ridley



سلاحفة ردي الزيتونية
Olive Ridley



السلاحفة جلدية الظهر
Leatherback



السلاحفة ضخمة الرأس
Loggerhead

Flatback Turtle Image

Perrine, Doug, "035966" Doug Perrine Photography, <https://dougperrine.photoshelter.com/image/I0000RZhhaSCCwfw>. 12 July 2021

Other Turtles Images

All rights belong to their respective owners. We do not own any of them.

Hawksbill Turtle السلحفاة صقرية المنقار



Hawksbill is the only species to nest here in Qatar. They are found around the world but are considered critically endangered. They help coral reefs and seagrass beds, by eating sponges and jellyfish, stopping them from dominating these habitats.

They come ashore to the same beach they hatched on to lay up to 100 eggs per nest. The egg shells left over after hatching

تعد السلحفاة صقرية المنقار النوع الوحيد الذي يعيش هنا في قطر، ويمكن إيجادها في جميع أنحاء العالم إلا أنها مهددة بالانقراض. تحمي هذه السلحفاة الشعاب المرجانية وأحواض الأعشاب البحرية، فهي تقتات على الإسفنجيات وقناديل البحر، وتمنعها من السيطرة على هذه المواطن الطبيعية.

تأتي السلحفاة إلى نفس الشاطئ الذي فقست فيه لوضع ما يصل إلى 100 بيضة في كل عش. وتعد قشور البيض المتبقية بعد الفقس

are important nutrients for beach vegetation.

However, only 1 in 1000 hatching survive in adulthood. In 2014 Fuwairit beach had 25 nests. Previously there were 20 nests in 2013, 15 in 2012, 25 in 2011, 35 in 2010 and 57 in 2009.

Turtles face many threats such as poaching for their shells, poaching for their eggs and meat. They also face loss of nesting habitat and entanglement in fishing nets due to human activities.

من العناصر الغذائية الهامة للغطاء النباتي الشاطئي.

تنجو فقط سلحفاة صغيرة واحدة من بين ألف (١٠٠٠) لتصل إلى مرحلة البلوغ. ففي عام ٢٠١٤، كان شاطئ فويرط يضم ٢٥ عُشًا، وقبلها ٢٠ عُشًا عام ٢٠١٣، و١٥ عُشًا عام ٢٠١٢، و٢٥ عُشًا عام ٢٠١١، فيما بلغ عدد الأعشاش ٣٥ عُشًا عام ٢٠١٠ و٥٧ عُشًا عام ٢٠٠٩.

تواجه السلاحف العديد من التهديدات مثل الصيد الجائر للحصول على قواقعها، والصيد الجائر للحصول على بيضها ولحومها، كما أنها تفقد مواطن تعشيشها وتعلق في شبك الصيد بسبب الأنشطة البشرية.

Things to note:

أمور يتعين أخذها بعين الاعتبار

Parent should accompany the children during the workshop

يتعين على الأولياء مرافقة أطفالهم خلال ورشة العمل

Ask an adult for assistance when using the scissors and glue

اطلب مساعدة شخص بالغ عند استخدام المقص والغراء

Try to avoid touching your eyes during the activities

حاول عدم لمس عينيك أثناء القيام بالأنشطة

Do not eat/ taste the baking soda egg

لا تتذوق البيضة المصنوعة من صودا الخبز

Wash and sanitize your hand after finishing the workshop

اغسل يديك وعقمهما بعد الورشة

Activity 1: Turtle Egg

النشاط ا: بيضة السلحفاة



Learning Objective

Develop scientific enquiry and observation skills.

الأهداف التعليمية

تطوير مهارات البحث العلمي والملاحظة

You will need:

Check that you have all the material by checking the box.

سوف تحتاج:

تأكد من أن لديك كل المواد عن طريق وضع علامة في المربع.



خل
Vineger



قطارة
Dropper



صودا الخبز
Baking Soda



ملون غذائي (٢-٣ ألوان)
2-3 Food colouring



زبدية / طبق كبير
Big bowl/plate



لعبة سلحفاة
Turtle Toy

Instructions:

التعليمات :

1. Mix 2 cups of baking soda with 1/4 cup of water using a spoon.

1. امزج كوبيين من صودا الخبز مع ربع كوب من الماء باستخدام ملعقة.



2. Divide the mixture and use food coloring to dye one half of the mixture blue and the other half yellow. This is just to make it pretty. You can use 1 color or skip this step if you want to.

٢. اقسم الخليط إلى جزأين، ولون، باستخدام الملون الغذائي، الجزء الأول بالأزرق والثاني بالأصفر، أو استخدم لوناً واحداً، هذا إن كنت تريد سلحفاة ملونة، يمكنك تجاوز هذه الخطوة إن أحببت.



Next is the fun part! Time to make the eggs!

هنا الجزء الممتع من النشاط، إنه وقت صنع البيض!

3. Take a palm-sized amount of the baking soda mixture and put a toy turtle inside. Then grab some more of the baking soda mixture and pack it on top.

٣. خذ كمية، بحجم راحة اليد، من خليط صودا الخبز، وضع لعبة السلحفاة داخله، ثم خذ المزيد من الخليط وضعه في الأعلى.



4. Tightly squeeze and pack everything together with your hands and shape it to resemble an egg. The turtle should be completely covered and hidden inside.

4. اضغط بإحكام واربط العناصر مع بعضها بيديك وشكلها على شكل بيضة. ينبغي أن تكون السلحفاة بالداخل ومغطاة بالكامل.



Describe what you see?

صف ما تراه!

5. Place the turtle egg in a plate or a bowl and drop the vinegar on top using a dropper.

ضع بيضة السلحفاة وسط صحن أو زبدية، واسكب قطرات من الخل باستخدام القطارة.



What happens when vinegar and baking soda are combined?

ماذا يحدث عند خلط الخل مع صودا الخبز؟



Fun fact!

Real turtle eggs are made of a soft and bouncy material so that they don't break when they hit the sand.

معلومة طريفة!

بيض السلاحف الحقيقية مخلوق من مادة لينة ومرنة لكيلا تنكسر عندما تصطدم بالرمل.

Activity 2: Puppet Turtle

النشاط ٢: السلحفاة الدمية



You will need:

Check that you have all the material by checking the box.

سوف تحتاج:

تأكد من أن لديك كل المواد عن طريق وضع علامة في المربع.



٣ أعواد مثلجات كحد أدنى
Ice cream stick 3
minimum



أقلام
Sharpie



خيوط صوفية ملونة
Colored wool threads



عيون مرحة
Googly eyes



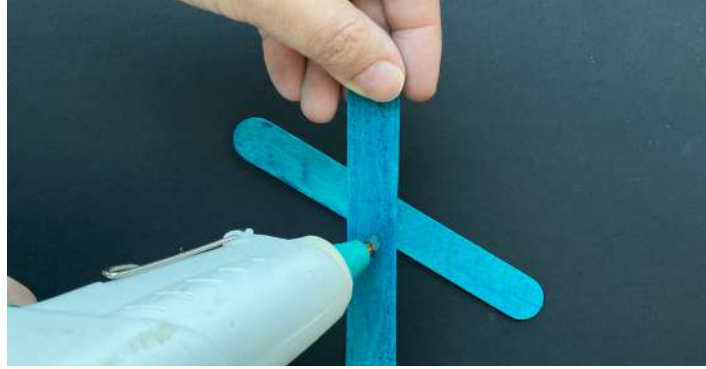
مسدس الغراء
Glue gun

Instructions:

التعليمات:

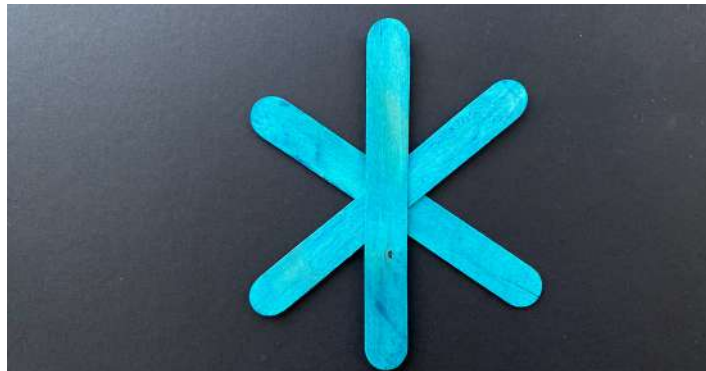
1. Position 2 sticks in an X shape and use glue to stick it.

خذ عودين (٢) وضعهما على شكل X ثم استخدم الغراء للصقهما معًا



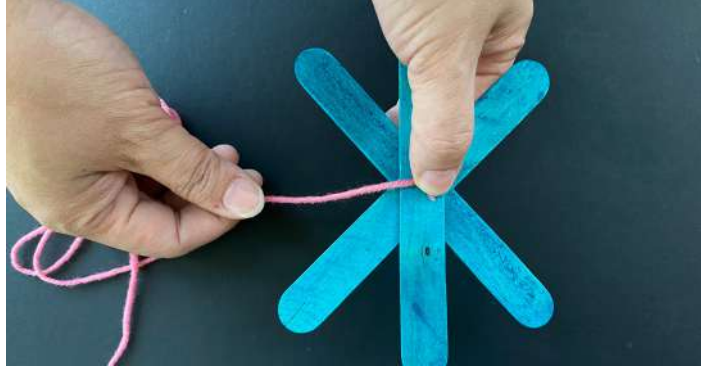
2. Place one more stick in the center of the X sticks and glue it together.

٣. ضع عودًا آخر وسط الشكل السابق وألصقه معه



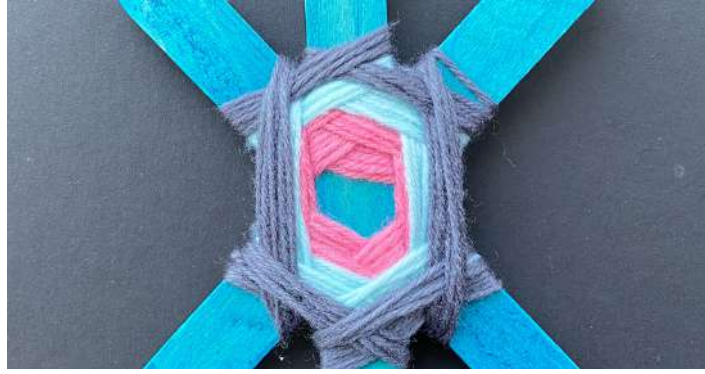
3. Now choose one color of thread and tie it around each stick as shown below.

٤. اختر الآن لونًا واحدًا من الخيوط، واربطه حول كل عود كما هو موضح في الصورة أدناه



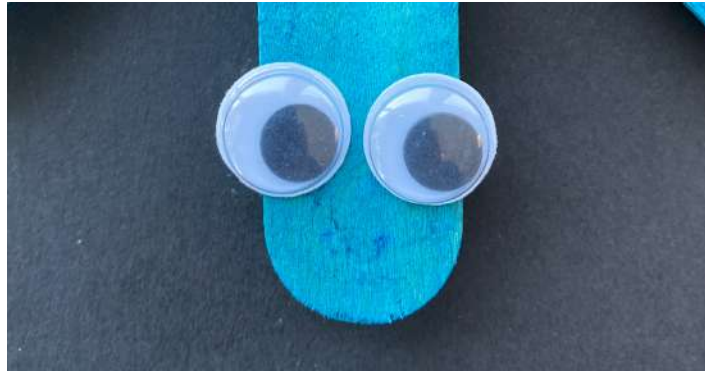
3. After finishing that colored thread, use another colored thread and repeat.

٤. بعد الانتهاء من ذلك الخيط، استخدم خيطًا ملونًا آخر وكرر العملية



4. Draw your turtle face in the center stick, or use the googly eyes, and the hands and feet on the others.

٥. ارسم وجه سلحفاتك في العود الأوسط، وارسم واليدين والقدمين على العودين الآخرين.



Now you have your own colorful
turtle!

الآن أصبح لديك سلحفاتك الملونة
الخاصة بك!



You can use it as art piece, book
mark, decorate your room or you
can play a puppet show with
your siblings and tell a story!

يمكنك استخدامها كقطعة فنية،
أو إشارة مرجعية للكتب، أو لتزيين
غرفتك، أو يمكنك لعب عرض
العرائس مع أشقائك وسرد قصة!

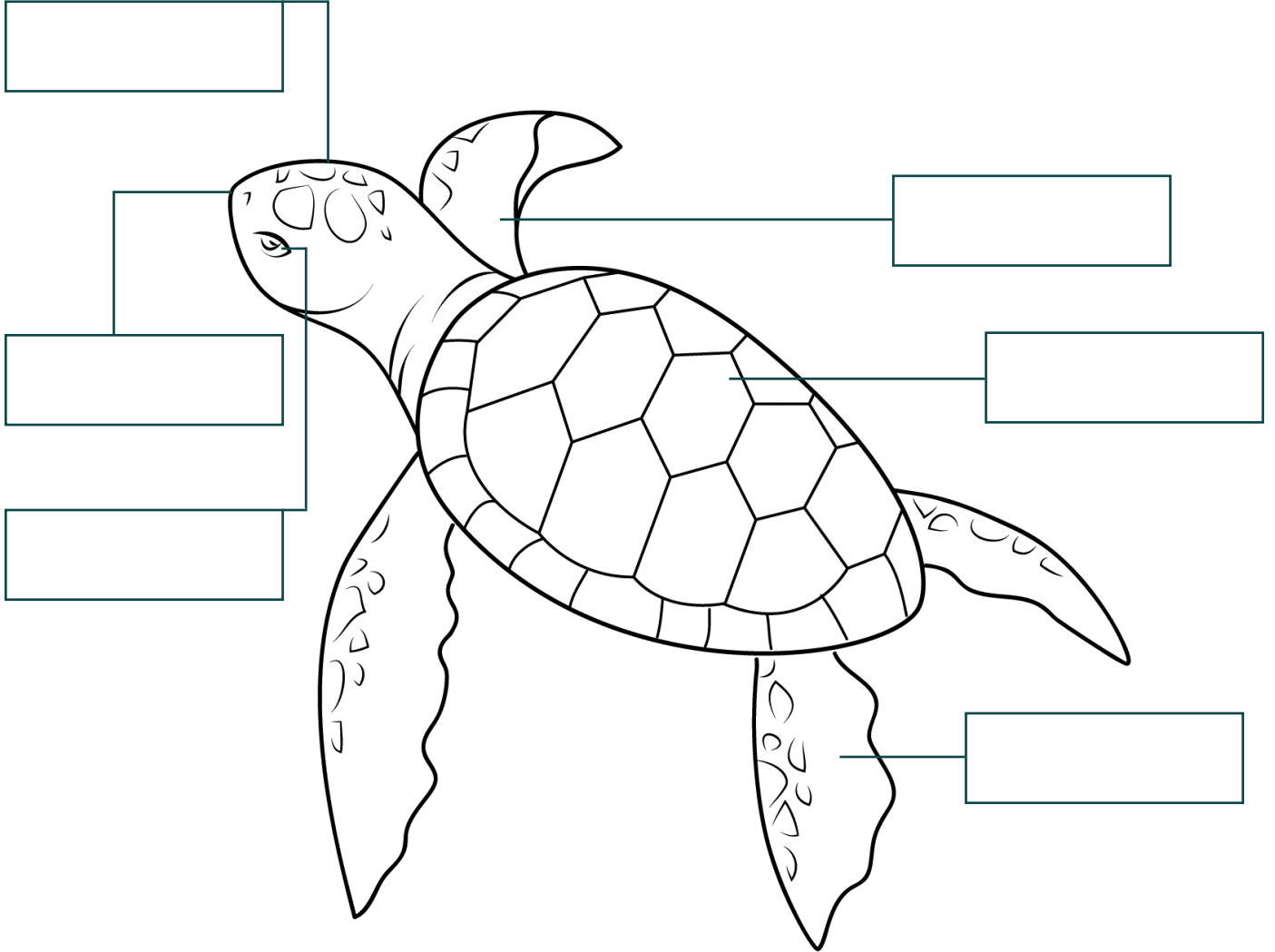
Test your knowledge

اختبر معلوماتك

Try to name the turtle's body parts. Use the words below

حاول تسمية أجزاء جسم السلحفاة.
استعن بالكلمات الموجودة أدناه

القدم الأمامية	العينين	القوقعة	الفم	الرأس	القدم الخلفية
Front leg	Eyes	Shell	Mouth	Head	Hind leg



Try to name the turtle's body parts. Use the words below

استخدم أقلامك الملونة و لون
السلحفاة البحرية بالألوان
التي تفضلها

Activity 3: Floating Turtle

النشاط ٣: السلحفاة العائمة



You will need:

Check that you have all the material by checking the box.

سوف تحتاج:

تأكد من أن لديك كل المواد عن طريق وضع علامة في المربع.



قنينة ماء بلاستيكية
Plastic bottle



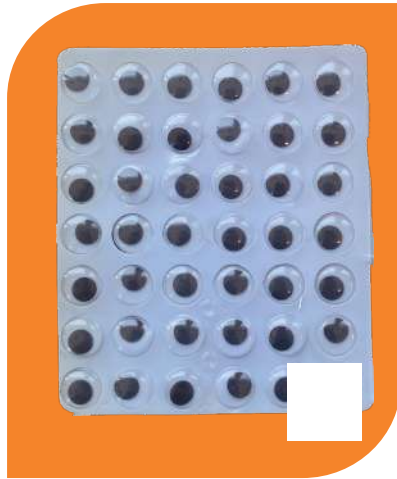
طبق بلاستيكي / ورق رغوي
Plastic plate/ foam
paper



مقص
Scissors



مسدس الغراء
Glue gun



عيون مرحة
Googly eyes



أحجار/ بلورات ملونة
Colored crystals/
Stones

Instructions:

التعليمات :

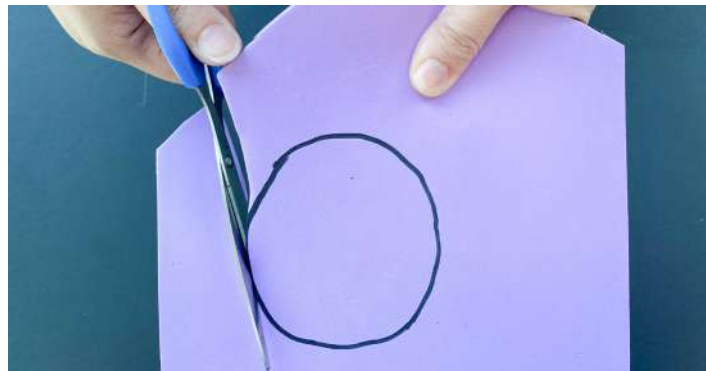
1. Ask for the help of an adult to cut the bottom of the bottle

١. اطلب مساعدة شخص بالغ لقطع الجزء السفلي لأية قنينة بلاستيكية



2. Cut the foam paper/ plastic plate 2 cm bigger than the plastic bottle bottom

٢. قص الورق الرغوي / الصحن البلاستيكي بحيث يكون قطره أكبر من الجزء السفلي للقنينة بسنتيمترين (٢ سم)



3.Add stones inside(optional)

٣. ضع أحجارًا في الداخل (اختياري)



4.Glue them together

٤. الصقهما معاً



5. Cut the foam/ plastic plate into the shape of turtle head , hands and feet and stick it to the turtle body.

٥. قص الورق الرغوي / الصحن البلاستيكي على شكل رأس السلحفاة، يديها ورجليها وألصقهم إلى بدن السلحفاة



7. Draw the eyes, or stick the googly eyes on the head

٧. ارسم العينين أو ألصق العيون المرحة على الرأس



Decorate your turtle shell the way you want. Use it as float in your bath tub ,swimming pool or take it with you to the beach!

زين صدفة/ قوقعة سلحفاتك بالطريقة التي تحب. استخدمها كلعبة عائمة في حوض الاستحمام، أو بركة السباحة أو خذها معك إلى الشاطئ.



Did you know?

A sea turtle has see-through eyelids that it uses like a pair of goggles to see underwater. It also has a smooth shell so that it can move through the water easily.

هل تعلم؟

لدى السلاحف البحرية جفون شفافة تمكنها من الرؤية تحت الماء كأنها زوج النظارات المائية الواقية، كما أن قوقعتها ناعمة تمكنها من التحرك وسط الماء بسهولة.

Turtle Songs and Fingerplays

أغاني السلاحف و ألعاب الأصابع

Tiny Tim the Turtle

أغنية السلحفاة

I had a little turtle, his name was
Tiny Tim

أنا السلحفاة ، بطيئة و جميلة
أنا أزحف زحفاً ، فانتظروني قليلاً

I put him in the bathtub, to see if
he could swim

أنا السلحفاة ، بطيئة و جميلة
أنا أزحف زحفاً ، فانتظروني قليلاً

He drank up all the water, he ate
up all the soap

شُد. شُد شُد شُد سلحفاة
شُد. شُد شُد شُد سلحفاة

and now he's sick in bed with a
bubble in his throat. "hiccup"

يمزني بيتي ، و يسمي دَرَقَة
هو لحمايتي حتى بخير أبقى

A little turtle

أنا السلحفاة ، بطيئة و جميلة
أنا أزحف زحفاً ، فانتظروني قليلاً

There was a little turtle
(put hands together in a fist)

شُد. شُد شُد شُد سلحفاة
شُد. شُد شُد شُد سلحفاة

He lived in a box
(make a box with both hands)

ليس لدي أيّ سن، لكنّ فمي منقار
لأكلي أنا أطحن، و تناوله سهلاً صار

He swam in a puddle
(make swimming motions)

ليس لدي أيّ سن، لكنّ فمي منقار
لأكلي أنا أطحن، و تناوله سهلاً صار

He climbed on the rocks
(use your fingers to climb up
your arm)

أنا السلحفاة ، بطيئة و جميلة
أنا أزحف زحفاً ، فانتظروني قليلاً

He snapped at a mosquito
(clap hands)

He snapped at a flea
(chomp with your mouth)

سُد. سُد سُد سُد سُلحفاة
سُد. سُد سُد سُد سُلحفاة

He snapped at a minnow
(clap hands)

و هذه ابنت العم، و هي سلحفاة البحر
لها أطراف للوعوم و حجمها مني أكبر

He snapped at me (Do Home
Alone Face)

و هذه ابنت العم ، و هي سلحفاة
البحر
لها أطراف للوعوم و حجمها مني أكبر

He caught the mosquito
(grab with your hand)

أنا السلحفاة ، بطيئة و جميلة
أنا أزحف زحفاً، فانتظروني قليلاً

He caught the flea
(grab with your hand)

سُد. سُد سُد سُلحفاة
سُد. سُد سُد سُلحفاة
سُد. سُد سُد سُلحفاة
سُد. سُد سُد سُلحفاة

He caught the minnow
(grab with your hand)

But he didn't catch me
(jump in excitement)

**Turtle, Turtle (Tune:Twinkle,
Twinkle Little Star)**

Turtle, turtle moves so slow,
Crawling, crawling, watch
him go.

At the pond he looks around,
See his head move up and down.

Turtle, turtle wants to swim,
Now he slides and dives right in!

يمكنكم مشاهدة الفيديو
الموسيقي للأغنية على هذا الرابط:



Extra Activity: Turtle Motor Skills and Movement

نشاط إضافي: المهارات الحركية للسلاحف وحركتها

Turtle Crawl

Have children crawl like a turtle with a shell (such as a foam mat or carpet square) on their backs, trying not to lose the shell.

زحف السلاحف

اجعل الأطفال يزحفون مثل السلاحف وعلى ظهورهم صدفة (مثل بساط رغوي أو سجاد صغير)، ويتعين عليهم محاولة عدم إسقاط الصدفة.

The Tortoise and the Hare

Read or tell the story of The Tortoise and the Hare. Have children take turns acting out the story. Discuss the meaning of the story (“Slow and Steady wins the race.”). Talk about opposites ‘fast and slow’ with children, and talk about other fast/slow opposites. Have children act out things by fast and slow motion (ie. clapping, marching in place, etc.)

السلاحف و الأرنب

اقرأ على الأطفال قصة السلاحف والأرنب أو أخبرهم بها. اطلب منهم تبادل الأدوار في تمثيل القصة. ناقش معنى القصة («بطيء وثابت يفوز بالسباق»). تحدث عن الكلمات المتضادة «السرير والبطيء» مع الأطفال، وتحدث عن كلمات متضادة الأخرى تفيد السرعة والبطء. اطلب من الأطفال تمثيل الأشياء بالعرض السريع والبطيء (مثل التصفيق، والمشي في مكانهم وغيرهما)



لاتنسوا إرسال مشاركاتكم!

Dont forget to
Share your Work
with us to be featured!

أرسلوا مشاركاتكم على
Send your videos to our e-mail
CHILDRENSMUSEUM@QM.ORG.QA

@DADUQATAR