

متحف  
الأطفال  
في قطر  
Children's  
Museum  
of Qatar



# البرامج التعليمية للمدارس Schools Learning Programs

العام الأكاديمي 2023 - 2024

Academic year 2023-2024

**وَرَش المَدَارِس**  
**Schools' Workshops**

# Schools' Workshops

## Abjad Numerals

10-11  
Years

This workshop takes children on a journey into the world of Arabic letters to learn about a new aspect of their functions, which is their use as a calculation system. Children will learn about "Abjad Numerals" counting system and how the Arabs used it in practical and creative ways in various fields such as poetry, commerce, and historiography.

Children's  
Museum  
of Qatar  
متحف  
الأطفال  
في قطر



أبجد: الحساب بالحروف  
Abjad Numerals

The chart displays the Abjad Numerals system, showing Arabic letters and their corresponding numerical values. The letters are arranged in a grid, with their values ranging from 1 to 7000. The letters shown include: ش (300), ع (40), ن (20), س (50), ص (80), ق (100), ف (70), ر (400), ت (900), ش (200), خ (500), ث (700), ذ (3000), ظ (900), ض (1000), ج (3000), ب (2000), غ (4000), هـ (7000).

# وَرَش المَدارس

## أبجد - الحساب بالحروف

11-10  
سنة

تأخذ هذه الورشة الأطفال في رحلة إلى عالم الحروف العربية ليتعرفوا على جانب جديد من وظائفها وهو استخدامها كنظام للحساب. سيتعرف الأطفال على نظام حساب الجمّل و كيف استخدمه العرب بطرق عملية وإبداعية في مجالات مختلفة كالشعر والتجارة و التاريخ.



# Schools' Workshops

## Abjad Numerals

(Presented in Arabic Language only)

### • Activities:

- Letters numerical values
- My names numerical value
- Searchers Game: Searching for encoded dates
- Trading by letters

### • Workshop's duration

45 minutes

### • Learning Aims covered

- Literacy and life-long learning
- Heritage and culture

# ورَش المَدارس

## أبجد - الحساب بالحروف

(تقدم باللغة العربية فقط)

### • الأنشطة

- قيم الحروف
- قيمة إسمي العديدية
- لعبة الباحثين: البحث عن التواريخ المشفرة
- التجارة بالحروف

### • مدة الورشة

45 دقيقة

### • الأهداف التعليمية التي تمت تغطيتها

- رفع مكانة الأدب والقراءة والحرص على اكتساب المعرفة
- التراث والثقافة

Children's Museum of Qatar  
متحف الأطفال في قطر



أبجد: الحساب بالحروف  
Abjad Numerals

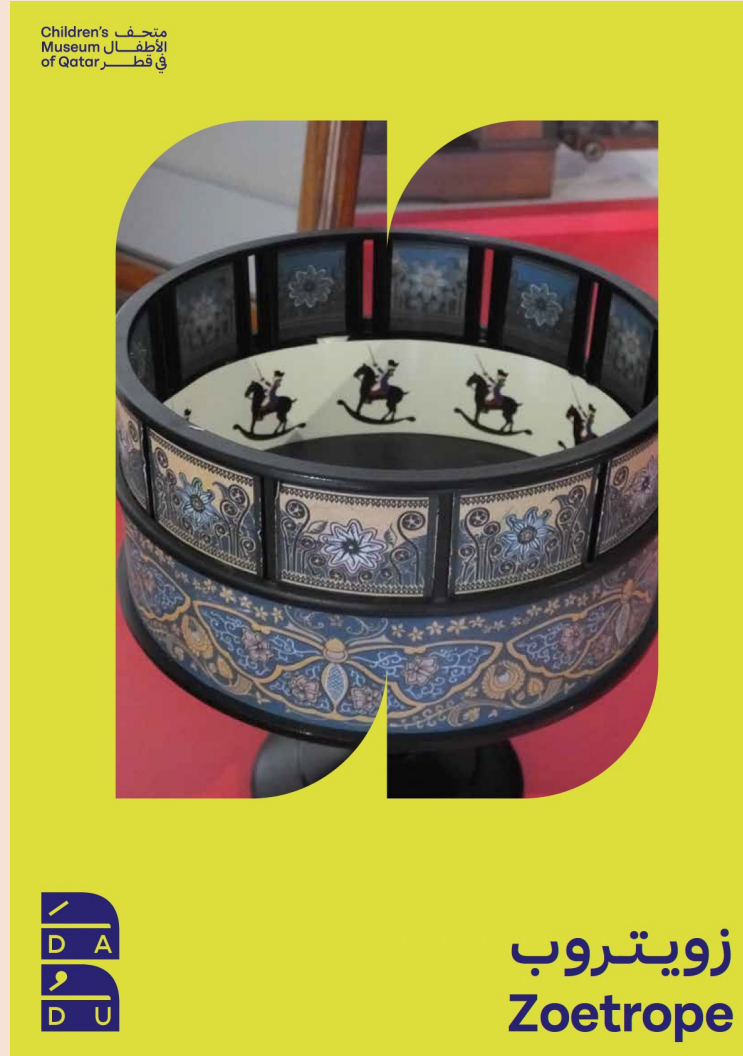


# Schools' Workshops

## Zoetrope

8-11  
Years

This workshop is designed to introduce children to the captivating world of animation and sequential art using the zoetrope. Through fun and hands-on activities, participants will learn fundamental animation skills that not only spark their creativity and imagination but also nurture essential life skills such as problem-solving, trial and error, and sequential thinking.



زويتروب  
Zoetrope

# وَرَش المَدارس

## زويتروب

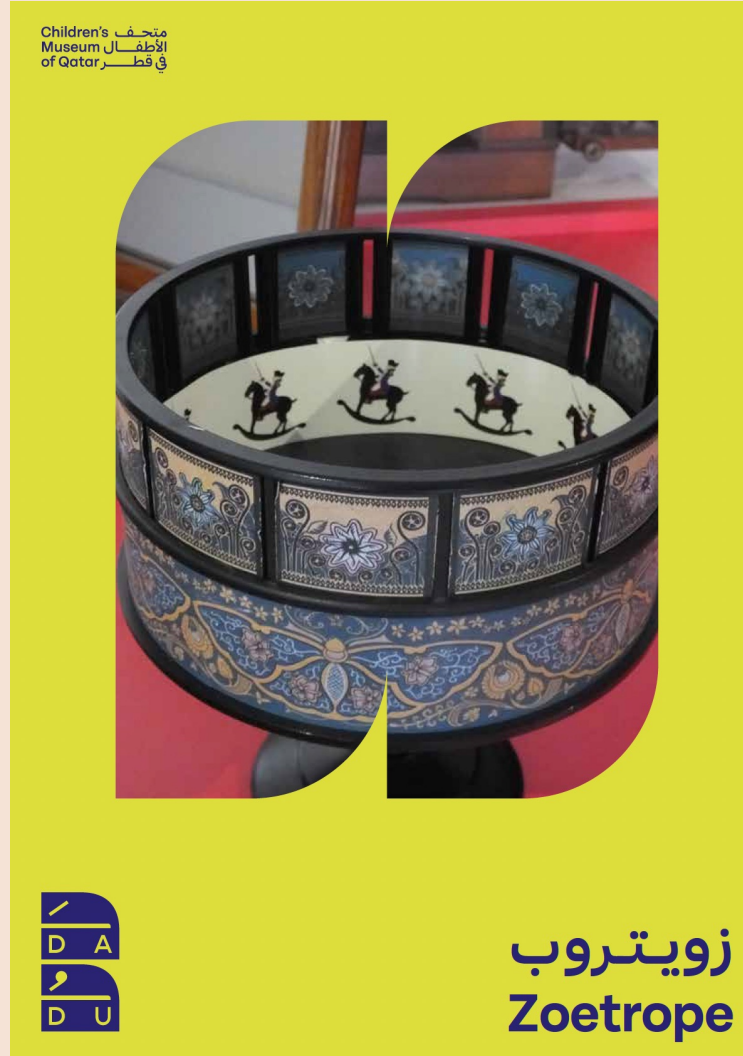
11-8  
سنة

تم تصميم هذه الورشة لتعريف الأطفال بعالم الرسوم المتحركة الأسر باستخدام الزوتروب. من خلال الأنشطة الممتعة والعملية، سيتعلم المشاركون مهارات الرسوم المتحركة الأساسية التي تحفز إبداعهم وخيالهم بالإضافة إلى تنمية المهارات الحياتية الأساسية مثل حل المشكلات والتعلم بالتجربة والخطأ والتفكير المتسلسل.

# Schools' Workshops

## Zoetrope

- **Activities:**
  - Sequential images
  - Making the Zoetrope tool
- **Workshop's duration**  
45 minutes
- **Learning Aims covered**
  - Creative Skills



زويتروب  
Zoetrope

# وَرَش المَدارس

## زويتروب

- **الأنشطة**
  - الصور المتسلسلة
  - صناعة أداة الزوتروب
- **مدة الورشة**  
45 دقيقة
- **الأهداف التعليمية التي تمت تغطيتها**
  - المهارات الإبداعية

# Schools' Workshops

## Colours from Nature

5-11  
Years

In this workshop, children will learn about the sources of natural colors and how to extract them from different plants. They will also learn about the ways people used to make colors and how this process has evolved through the ages. They will also learn about the physical properties of wax and how it is recycled to make colored crayons.

# وَرَش المَدَارِس

## ألوان من الطبيعة

11-5  
سنة

سيتعرف الأطفال في هذه الورشة على مصادر الألوان الطبيعية وكيفية استخراجها من النباتات المختلفة. سيتعرفون أيضاً على الطرق التي استخدمها الناس قديماً لصناعة الألوان وكيف تطورت هذه العملية عبر العصور. كما أنهم سيتعرفون على الخصائص الفيزيائية لمادة الشمع وكيفية إعادة تدويرها لصنع أقلام الشمع الملونة.





# Schools' Workshops

## Colours from Nature

- **Activity:**  
Candle Wax Crayons
- **Workshop's duration**  
45 minutes
- **Learning Aims covered**
  - Value the environment
  - Sustainability
  - Creative Skills



# وَرَش المَدَارِس ألوان من الطبيعة

- **النشاط**  
- صناعة ألوان شمعية من الشمع
- **مدة الورشة**  
45 دقيقة
- **الأهداف التعليمية التي تمت تغطيتها**
  - تقدير البيئة
  - الاستدامة
  - المهارات الإبداعية



# Schools' Workshops

## Happiness Manifesto

6-11  
Years

In this workshop, children will discuss and share a number of ideas that encourage them to focus on the positive, pleasant and joyful things in life. They will also be encouraged to focus on the concept of contentment and being thankful to the simplest blessings they have, then express and record their reflections through creating a creative medium called "zine".



# وَرَش المَدارس

## بيان السعادة

11-6  
سنة

في هذه الورشة سيقوم الأطفال بمناقشة ومشاركة عدد من الأفكار التي تشجعهم على التركيز على الأمور الإيجابية، واللطيفة، والمبهجة في الحياة، والتركيز على مفهوم الرضى وحمد الله على النعم، والتعبير عن هذه الأفكار وتدوينها من خلال صنع وسيلة إبداعية تسمى المجلة الصغيرة. "zine".

# Schools' Workshops

## Happiness Manifesto

# ورَش المَدارس

## بيان السعادة



- **Activity:**  
Happiness Manifesto Zine
- **Workshop's duration**  
45 minutes
- **Learning Aims covered**
  - Health and wellness
  - Creative skills

• **النشاط**  
- بيان السعادة

• **مدة الورشة**  
45 دقيقة

• **الأهداف التعليمية التي تمت تغطيتها**

- الصحة و الرفاه
- المهارات الإبداعية

# Schools' Workshops

## Still life and blind contour drawing

4-8  
Years

Children will learn about doing observation drawing of objects and people. This will greatly enhance their perception, making them focus on shapes, sizes, textures, and colors. The drawing process of this workshop guides children to freely express their observational skills without limitations. Children will be able to translate 3D objects from their viewing to 2D drawings on paper, allowing them to hone their understanding of shapes, proportions, and composition. The main purpose of this drawing workshop is to develop children's overall drawing confidence and observational skills.

# ورشة المدارس

## الرسم الحيّ ورسم الكيف

8-4  
سنوات

سيتعلم الأطفال مهارة الرسم عن طريقة ملاحظة الأشياء والأشخاص. سيعزز ذلك إدراكهم بشكل كبير، و يجعلهم يركزون على الأشكال والأحجام والقوام والألوان. ترشد عملية الرسم في هذه الورشة الأطفال إلى التعبير بحرية عن مهاراتهم في الملاحظة دون قيود. سيتمكن الأطفال من تحويل الكائنات ثلاثية الأبعاد إلى رسومات ثنائية الأبعاد على الورق، مما يصقل فهمهم للأشكال والنسب والتكوين. الغرض الرئيسي من ورشة الرسم هذه هو تطوير مهارات الرسم العامة والثقة عند الأطفال.





# Schools' Workshops

## Still life and blind contour drawing

### • Activities:

- Still life drawing
- Blind contour

### Workshop's duration

45 minutes

### • Age group

6-11 years old

### • Learning Aims covered

- Creative Skills



# ورّش المدارس

## الرسم الحيّ ورسم الكفاف

- الأنشطة
- الرسم الحيّ
- رسم الكفاف

- مدة الورشة
- 45 دقيقة

- الفئة العمرية
- 6-11 سنة

- الأهداف التعليمية التي تمت تغطيتها
- المهارات الإبداعية


# Schools' Workshops


## Turtles Hatching

4-8  
Years

Turtle Hatching workshop allows children to find out more about the Hawksbill Turtle and the Turtle Conservation Programme in Qatar which aims to protect the turtle eggs during hatching season. Through hands-on experiment and crafts, children explore the importance of environmental and wildlife preservation.

Children's Museum  
الأطفال  
في قطر of Qatar



 تفقيس السلاحف  
Turtles Hatching

# ورشة المدارس

## تفقيس السلاحف

8-4  
سنوات

تتيح ورشة عمل تفقيس السلاحف للأطفال معرفة المزيد عن السلاحف صقرية المنقار وبرنامج الحفاظ على السلاحف في قطر والذي يهدف إلى حماية بيض السلاحف خلال موسم التفقيس. من خلال التجربة العلمية والحرف اليدوية، يستكشف الأطفال أهمية الحفاظ على البيئة و الحياة البرية.

# Schools' Workshops

## Turtles Hatching

- **Activities:**

- Turtle egg
- Puppet turtle


- **Workshop's duration**

45 minutes

- **Learning Aims covered**

- Value the environment
- Cultural Heritage
- Creative Skills

Children's متحف  
Museum الأطفال  
of Qatar في قطر



تفقيس السلاحف  
Turtles Hatching

D A  
D U

# وَرَش المَدارس

## تفقيس السلاحف

- **الأنشطة**

- بيضة السلاحف
- دمىة السلاحف

- **مدة الورشة**

45 دقيقة

- **الأهداف التعليمية التي تمت تغطيتها**

- تقدير البيئة
- الموروث الثقافي
- المهارات الإبداعية



# Schools' Workshops

## What is in our milk?

4-8  
Years

In this workshop, children explore what is in our milk, properties of the milk components and healthy eating through hands-on experiments.

# ورشة المدارس ماذا يوجد في حليبنا؟

8-4  
سنوات

في هذه الورشة، يستكشف الأطفال ما يوجد في الحليب بالإضافة لخصائصه و مكوناته و العادات الغذائية الصحية من خلال التجارب العلمية.



# Schools' Workshops

## What is in our milk?

### • Activities:

- Make your own butter
- Psychedelic milk
- Milk plastic

### • Workshop's duration

45 minutes

### • Learning Aims covered

- Health and wellness
- Sustainability
- Value the environment

# وَرَش المَدَارِس

## مَآذَا يُوْجَد فِي حَلِيْبِنَا؟

### • الأَنْشِطَة

- اصنع الزبد بنفسك
- الحليب المخدر
- بلاستيك الحليب

### • مَدَة الوَرْشَة

45 دقيقة

### • الأَهْدَاف التَّعْلِيمِيَّة الَّتِي تَمَّت تَغْطِيْتَهَا

- الصِّحَة وَ الرِّفَاحَة
- الاسْتِدَامَة
- تَقْدِير البِيئَة



**معرض الضوء**  
**Museum In Residence**



# Light Atelier

## Overview

Dadu invites you to participate in its innovative Museum in Residence program. The Museum in Residence transforms classrooms into immersive environments with playful learning opportunities for children aged three to seven to explore concepts of light and shadow. Each residency is accompanied by teachers professional development sessions to introduce the installations, equipment, possibilities, and run-through learning through play philosophy and facilitation approaches.



# معرض الضوء

## نظرة عامة

يدعوكم دَدُ للمشاركة في برنامج المتحف المقيم المبتكر. يحوّل هذا البرنامج الفصول الدراسية إلى بيئات غامرة مع فرص تعليمية مريحة للأطفال الذين تتراوح أعمارهم بين ثلاث إلى سبع سنوات لاستكشاف مفاهيم الضوء والظل. ترافق كل إقامة جلسات تطوير مهني للمعلمين لتقديم أساليب التركيب والمعدات والإمكانيات المختلفة وفلسفة التعلم من خلال اللعب وطرق ميسرة أخرى.

# Light Atelier

## Overview

- STEAM Learning
- Immersive environment
- Playful learning opportunities
- Open-ended
- Multiple learning outcomes



# معرض الضوء

## نظرة عامة

- تعليم يدمج العلوم و التكنولوجيا و الهندسة و الرياضة.
- بيئة غامرة و محفزة
- فرص للتعلم من خلال اللعب
- تجارب مفتوحة
- أهداف تعليمية متعددة



متحف  
الأطفال  
في قطر  
Children's  
Museum  
of Qatar

@daduqatar

dadu.org.qa

daduschools@qm.org.qa



# Light Atelier

## Installations

# معرض الضوء

## التركيبات الضوئية



Exploded Projector



Colored shadows



Big/small shadows



# Light Atelier

## Installations

# معرض الضوء

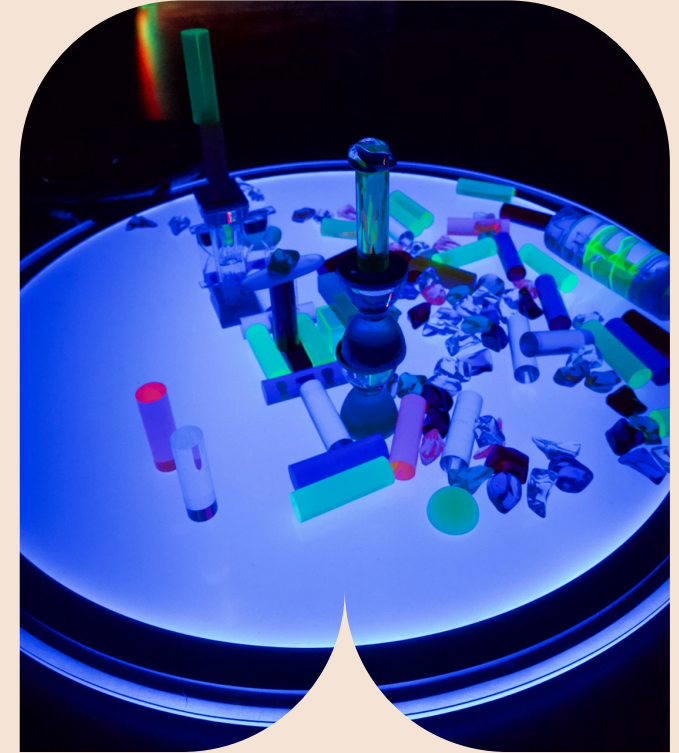
## التركيبات الضوئية



طاولة اللعب الشفافة



مرآة المشكال



الطاولة المضيئة



# إجراءات الحجز

## Booking Procedures

# Booking Procedures

Contact Info. and confirmations

Contact Schools team on:

[daduschools@qm.org.qa](mailto:daduschools@qm.org.qa)

+974 44525848

+974 4402 8674

Dadu team will contact you via email to confirm your bookings after submitting your registration through the booking form for workshops or Light Atelier.

# إجراءات الحجز معلومات التواصل وتأكيـد الحجز

للتواصل مع فريق المدارس:

سيتواصل معكم فريق دُء عبر البريد الإلكتروني لتأكيد الحجوزات بعد تقديم الطلب عبر نموذج الحجز للورش أو معرض الضوء



للعب أثر

Marked  
by Play

@daduqatar