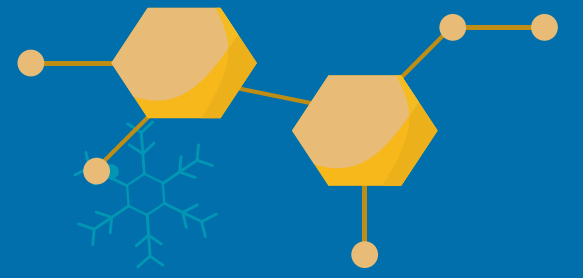
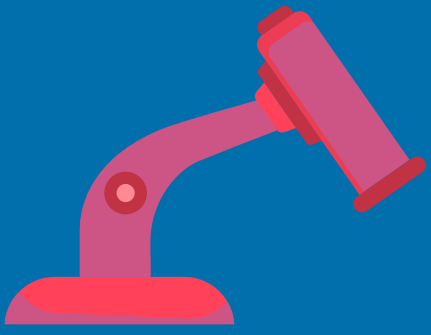
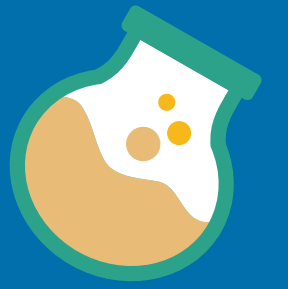


# المخيم الشتوي WINTER CAMP

المستكشفون الصغار  
LITTLE EXPLORERS

2024 ديسمبر 27-16  
December

مكتبات دبي العامة  
Dubai Public Libraries





Come and discover an amazing world at the “**Little Explorers**” Winter Camp!  
In this camp, children will experience unique experiences that combine art and science in a fun and innovative way.

Together, we will go through exciting scientific experiments from uncovering the secrets of DNA to exploring the vastness of space, as we will transform our ideas into amazing works of art and create experiments that open the doors to innovation and creativity.

استكشفوا عالمًا مدهشاً في المخيم الشتوي "المستكشفون الصغار!"

في هذا المخيم، سيخوض الأطفال تجارب فريدة تجمع بين الفن والعلوم بطريقة ممتعة ومبتكرة.

سنخوض معًا تجارب علمية قيمة، بدءًا من كشف أسرار الحمض النووي ووصولًا إلى استكشاف الفضاء الواسع. كما سنحول أفكارنا إلى أعمال فنية رائعة، وسنجري تجارب متنوعة تأخذنا في رحلة إلى عالم المعرفة والإبداع.

Winter Camp Fees	رسوم مخيم الشتاء
210 درهم AED	لأعضاء مكتبات دبي العامة Dubai Public Libraries Members
420 درهم AED	لغير أعضاء مكتبات دبي العامة Dubai Public Libraries Non-Members

	
9:00 صباحاً AM – 1:00 مساءً PM	مكتبة الصفا للفنون والتصميم Al Safa Art and Design Library مكتبة الراشدية Al Rashidya Library مكتبة الطوار Al Twar Library مكتبة أم سقيم Um Sequim Library مكتبة المنحول Al Mankhool Library
8:00 مساءً PM – 4:00 مساءً PM	مكتبة حتا Hatta Library





# أنشطة المستكشفون الصغار

## Little Explorers Activates

<p>سيستكشف الأطفال جمال الأرض والطبيعة الخلابة بطريقة ممتعة وغنية بالمعلومات، حيث سيتعرفون على الحفريات من خلال تقنيات التنقيب المتقدمة، وسيستمتعون بالفنون الملهمة باستخدام عناصر متنوعة من الطبيعة</p> <p>Let your children explore the beauty of the earth and the creativity of nature in an enjoyable and informative way, where they will discover fossils using advanced excavation techniques and engage in inspiring arts by working with natural elements.</p>	<p><b>استكشاف الطبيعة</b></p> <p><b>Nature Exploration</b></p>	<p>01</p>
<p>يوم تفاعلي مميز يجمع بين الاكتشاف العلمي والإبداع الفني، سيستكشف المشاركون الأسرار العلمية للحمض النووي داخل جسم الإنسان من خلال تجارب عملية تساعد على فهم كيفية عمل الشفرة الوراثية. بالإضافة إلى ذلك، سيبدعون في مجال الفن بتقنية التغميس المائي، حيث سيستخدمون الألوان والماء لإنشاء خلايا فنية مذهشة.</p> <p>A unique interactive day that combines scientific discovery with artistic creativity, where participants will explore the scientific secrets of DNA within the human body through hands-on experiments that help them understand how this genetic code works. Additionally, they will unleash their creativity in the world of art using the hydro-dipping technique, where they will use colors and water to create stunning artistic cells.</p>	<p><b>استكشاف الجسد والخلايا</b></p> <p><b>Body and Cells Exploration</b></p>	<p>02</p>
<p>سيستمتع الأطفال بيوم مميز يجمع بين متعة العلوم والفن، حيث سيتعرفون على أساسيات الحركة من خلال أنشطة تفاعلية، وسيقومون بإنشاء منحوتات فنية مستلهمة من عالم البحار</p> <p>Let your children experience a special day filled with the joy of science and art, where they will learn the fundamentals of motion through interactive activities and create their own sea-inspired sculptures.</p>	<p><b>استكشاف البحر والحركة</b></p> <p><b>Sea and Movement Exploration</b></p>	<p>03</p>
<p>في هذا اليوم الفريد، سينطلق الأطفال في مغامرات الواقع الافتراضي وسيستكشفون أسرار الكون والنجوم. كما سيقومون بتصميم عمل فني مستوحى من الفضاء، ليكونوا جزءًا من هذا العالم المشوق</p> <p>On this unique space-themed day, children will embark on virtual reality adventures to explore the secrets of the universe and stars. They will also create space-inspired artworks, immersing themselves in this thrilling world.</p>	<p><b>استكشاف الفضاء</b></p> <p><b>Space Exploration</b></p>	<p>04</p>
<p>يوم بيئي حافل بالابتكار، سيتعرف الأطفال على الطقس والتغيرات المناخية، وسيبدعون في تصميم مدنهم المستدامة. كما يتضمن اليوم ورشة فنية تتعلق بالمرايا، مما يضيف لمسة جمالية تعكس شغفهم بالفن والطبيعة معًا.</p> <p>An eco-friendly day, where children will learn about weather and climate change, get creative by designing their own sustainable cities, and participate in a mirror art workshop that adds a beautiful touch, reflecting their passion for both art and nature.</p>	<p><b>يوم أصدقاء البيئة</b></p> <p><b>Eco Friends Day</b></p>	<p>05</p>
<p>في هذا اليوم سيقوم المشاركون باستكشاف مفاهيم الفضاء والفلك مع التعبير عن إبداعهم من خلال الفن. بالإضافة إلى ذلك، سيتعلمون كيفية صنع آلة التصوير الخاصة بهم لفهم كيفية انتقال الضوء وتكوين الصور.</p> <p>On this day, participants will explore concepts of space and astronomy while expressing their creativity through art, as well as learn how to create their own cameras to understand the movement of light and image formation.</p>	<p><b>عبر الظلام</b></p> <p><b>Through The Dark</b></p>	<p>06</p>
<p>يوم مخصص لاستكشاف الطبيعة المحلية، حيث سيتعرف الأطفال على شجرة الغاف التي تعتبر الشجرة الوطنية لدولة الإمارات العربية المتحدة، ثم سيقومون بتصميم أوانيهم الخاصة بزخارف فنية تحتفي بالزراعة.</p> <p>A day that invites children to connect with nature, where they will learn about the Ghaf trees in the UAE, and then design their own planters with artistic decorations that celebrate agriculture.</p>	<p><b>أشجار الغاف والأواني الفخارية</b></p> <p><b>Pots and Ghaf Trees</b></p>	<p>07</p>
<p>يوم مليء بالمفاجآت الكيميائية، حيث سيصنع الأطفال مواد صديقة للبيئة وسيبتكرون أعمالاً فنية ملونة، مما يحفزهم على التفكير في حماية البيئة بطريقة ممتعة وإبداعية.</p> <p>A day full of chemical surprises, where children will create eco-friendly plastic and craft colourful, dynamic artworks that inspire them to think about environmental protection in an exciting and innovative way.</p>	<p><b>ألغاز الكيمياء</b></p> <p><b>Chemical Mystery</b></p>	<p>08</p>
<p>هل أنتم مستعدون للتحدي؟</p> <p>من تجارب علمية مذهشة إلى مسابقات مليئة بالحماس والتحدي، سينطلق الأطفال لاستكشاف عجائب العلوم ويختبرون معارفهم في أجواء مليئة بالمرح والنشاط مع فرص رائعة للفوز بجوائز مميزة.</p> <p>Are you up for the challenge?</p> <p>From amazing scientific experiments to thrilling and challenging competitions, children will embark on a journey to explore the wonders of science, testing their knowledge in an atmosphere of fun and excitement, with great opportunities to win special prizes.</p>	<p><b>مهرجان العلوم</b></p> <p><b>Science festival</b></p>	<p>09</p>



التاريخ Date	الوقت Time	العنوان Title	الفئة العمرية Age Group	الورشة الأولى First Session	الورشة الثانية Second Sessions
16 ديسمبر December الاثنين Monday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً PM AM	استكشاف البحر والحركة  Sea and Movement Innovations Exploration	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	نحت الحياة البحرية سيصمم المشاركون منحوتات تعكس جمال المخلوقات البحرية، وسيطبقون نهجاً فنياً في علم الأحياء البحرية.  Sculpt Marine Life Students will design complex sculptures representing marine animals, applying an artistic approach to marine biology.	السوائل المتحركة في هذه الورشة الممتعة، سوف يستكشف الأطفال أساسيات علم السوائل المتحركة من خلال أنشطة عملية تستخدم الماء والهواء لنقل القوة والحركة. سوف يبني الأطفال نماذج هيدروليكية بسيطة باستخدام الأنابيب، وسيتعلمون عن مبدأ قانون باسكال، الذي يفسر كيفية توزيع الضغط في السوائل.  Hydraulic Systems In this engaging workshop, children will explore the fundamentals of hydraulic systems through hands-on activities that use water and air to transfer force and motion. Kids will build simple hydraulic models using syringes and plastic tubing, learning about the principle of Pascal's Law, which explains how pressure is distributed in fluids.
17 ديسمبر December الثلاثاء Tuesday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً PM AM	أشجار الغاف والأواني الفخارية  Pots and Ghaf Trees	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	الرسم على الأواني الفخارية في هذه الجلسة التفاعلية، سيقوم الفنانون الصغار بتصميم وتزيين أواني فخارية مخصصة لنباتاتهم. سيتاح للأطفال التعبير عن إبداعاتهم من خلال الرسم، في أثناء تعلمهم لأساسيات الزراعة.  Drawing on Pot In this interactive session, young artists will design and decorate their very own plant pots. Kids will express their creativity through painting while learning the basics of planting.	أشجار الغاف سيستمتع الأطفال بوقت رائع في زراعة شجرة الغاف! ستكون هذه الورشة مليئة بالأنشطة العلمية الممتعة والمميزة التي تركز على البيئة الإماراتية، بهدف تعزيز الهوية الوطنية وتنمية شغف حب الزراعة.  Ghaf Tree Workshop Children will have an amazing time planting the Ghaf tree! This workshop will be packed with enjoyable and thrilling scientific activities focused on the Emirati environment, with the goal of enhancing national identity and cultivating a passion for agriculture.
18 ديسمبر December الأربعاء Wednesday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً PM AM	يوم أصدقاء البيئة  Eco Friends Day	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	الرسم على المرآة في هذه الورشة الإبداعية، سيستكشف الفنانون الصغار تقنيات الرسم على أسطح المرايا. سيتعلم الأطفال كيفية استخدام الألوان والأشكال وتحويل المرآة العادية إلى قطعة فنية مميزة. تقدم لهم هذه الجلسة أساسيات التصميم وممتعة إنشاء الفن باستخدام وسيلة غير تقليدية.  Mirror Paining In this engaging and creative workshop, young artists will explore painting techniques on a unique surface—mirrors! Children will learn how to work with colors, shapes, and reflective elements, transforming a plain mirror into a personalized art piece. This session introduces them to basic design principles and the fun of creating art with a non-traditional canvas.	الطقس والمناخ والعمل المناخي في هذه الورشة التفاعلية، سيستكشف الأطفال أنماط الطقس والتحديات المناخية، بالإضافة إلى كيفية قياس العناصر الجوية الأساسية. كما سيتعاونون لحل أزمت المناخ وتصميم مدنها المستدامة. تجمع هذه الورشة بين التجارب العلمية ومهارات حل المشكلات بطرق مبتكرة ومميرة، مما يعزز فهم المشاركين لتأثير تغير المناخ ويساعدهم على تطوير الحلول المناسبة.  Weather, Climate, and Climate Action In this engaging workshop, students will learn about weather patterns, climate challenges, and how to measure key atmospheric elements. They will also collaborate to solve climate crises and design their own sustainable city. The workshop combines scientific experiments and creative problem-solving to help students understand the impact of climate change and develop solutions.
19 ديسمبر December الخميس Thursday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً PM AM	عبر الظلام  Through The Dark	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	علم البصريات في هذه الورشة، سيتعرف الأطفال على خصائص الضوء، مثل الانعكاس والانكسار والتشتت، من خلال الأنشطة العملية والتجارب القيمة. كما سيستكشفون كيفية عمل آلة التصوير وسيبتكرون آلاتهم الخاصة لفهم كيفية انتقال الضوء وتكوين الصور. بالإضافة إلى ذلك، سيتعرف المشاركون على مؤسس علم البصريات، الحسن بن الهيثم، ليتمكنوا من استلهام إنجازات العصر الذهبي للحضارة العربية.  Optics Workshop During this workshop, children will learn about the properties of light, such as reflection, refraction, and dispersion, through hands-on activities and exciting experiments. Participants will explore how a camera works and create their own to understand how light travels and forms images. They will also learn about the founder of optics, Alhazen (Ibn al-Haytham), to inspire students with the achievements of the golden age of Arab civilization.	التوهج في الظلام في هذه الجلسة النابضة بالحياة، سيقوم المشاركون بتصميم أوعية فريدة باستخدام طلاء الوعاء. سيتعمقون في مفاهيم الضوء والبصريات، معبرين عن إبداعاتهم من خلال الفن، مما ينتج عنه تحفة فنية رائعة تعكس فهمهم لتأثيرات الضوء والتوهج عبر الظلام.  Glow in the dark In this vibrant session, students will create their own glass pieces using glass paints. They will explore the concepts of light and optics while expressing their creativity through art, resulting in a glowing masterpiece that reflects their understanding of the effects of light and glow through darkness.
عطلة نهاية الأسبوع Weekend					
التاريخ Date	الوقت Time	العنوان Title	الفئة العمرية Age Group	الورشة الأولى First Session	الورشة الثانية Second Sessions
23 ديسمبر December الاثنين Monday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً PM AM	ألغاز الكيمياء  Chemical Mystery	9-5 سنة Years Old	الرسم باستخدام التفاعلات الكيميائية سيقوم الأطفال بتجربة التفاعلات الكيميائية الآمنة لإنشاء أعمال فنية رائعة، من خلال استخدام مزيج من صودا الخبز والخل، مما يخلق تصميمات مميزة وناضجة بالحياة. كما ستتضمن الجلسة مناقشات حول أنواع مختلفة من التفاعلات الكيميائية.  Painting with Chemical Reactions In this hands-on session, children will discover the environmental impact of traditional plastics and learn how to create eco-friendly, biodegradable plastic. They will work in groups to design bioplastic that can dissolve easily in water, safe for wildlife and marine life. By the end, students will take home samples of their self-made bioplastic.	إعادة تدوير مواد صديقة للبيئة في هذه الجلسة العملية، سيستكشف المشاركون الأثر البيئي للبلاستيك التقليدي، بالإضافة إلى على كيفية إنشاء مواد صديقة للبيئة وقابلة للتحلل. سيقومون بتصميم مواد تذوب بسهولة في الماء وتكون آمنة على الحياة البرية والبحرية.  Eco-Friendly Materials Workshop In this hands-on session, participants will discover the environmental impact of traditional plastics and learn how to create eco-friendly materials. They will work in groups to design bioplastic that can dissolve easily in water, safe for wildlife and marine life.

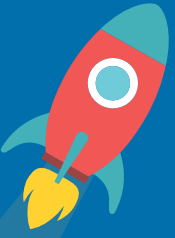




# مكتبة الطوار

## Al Twar Library

التاريخ Date	الوقت Time	العنوان Title	الفئة العمرية Age Group	الورشة الأولى First Session	الورشة الثانية Second Sessions
23 ديسمبر December الاثنين Monday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً AM PM	ألغاز الكيمياء Chemical Mystery	14-10 سنة Years Old	<b>الرسم باستخدام التفاعلات الكيميائية</b> سيقوم الأطفال بتجربة التفاعلات الكيميائية الآمنة لإنشاء أعمال فنية رائعة. من خلال استخدام مزيج من صودا الخبز والخل، مما يخلق تصميمات مميزة ونايضة بالحياة. كما ستتضمن الجلسة مناقشات حول أنواع مختلفة من التفاعلات الكيميائية. <b>Painting with Chemical Reactions</b> In this hands-on session, students will discover the environmental impact of traditional plastics and learn how to create eco-friendly, biodegradable plastic. They'll work in groups to design bioplastic that can dissolve easily in water, safe for wildlife and marine life. By the end, students will take home samples of their self-made bioplastic	<b>المحقق الكيميائي</b> في هذه الورشة، سيتم تقسيم المشاركين إلى مجموعات، حيث ستعمل فرق التحقيق على أخذ بصمات الأصابع ومحاولة جمع الأدلة التي تقود إلى الجاني. سيستكشف الأطفال أسرار الكيمياء والأحياء، من خلال فحص الأدلة وإجراء التفاعلات الكيميائية والتحليلات البيولوجية، حيث سيتمكنون من حل اللغز بحلول نهاية الورشة. <b>Chemistry Detective</b> Students are divided into groups, where investigation teams work on lifting fingerprints and trying to gather evidence that leads to the perpetrator of the crime. In the Chemistry Detective Workshop, students uncover the secrets of chemistry and biology. By examining evidence, conducting chemical reactions, and performing biological analyses, they will be able to solve the mystery by the end of the workshop.
24 ديسمبر December الثلاثاء Tuesday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً AM PM	استكشاف الفضاء Space Exploration	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>رحلة افتراضية إلى الفضاء</b> مغامرة مشوقة حيث سينطلق الأطفال في رحلة إلى الفضاء باستخدام نظارات الواقع الافتراضي. سيتعرفون على تاريخ استكشاف البشرية للفضاء وسيتعلمون كيفية التنقل باستخدام النجوم وتحديد الأبراج في السماء الليلية. في نهاية الورشة، سيقوم المشاركون بإضاءة أبراجهم الخاصة من خلال إنشاء دوائر كهربائية وإطلاق صاروخهم الفضائي الأول. <b>Space Exploration Workshop</b> An exciting adventure where students travel to space using virtual reality glasses. They learn about humanity's journey in space exploration and, during the trip, discover how to navigate using the stars and identify constellations in the night sky from their home balcony. At the end of the workshop, they will illuminate their constellations by creating an electrical circuit and launch their first space rocket.	<b>قطعة فنية مستلهمة من الفضاء</b> في هذه الجلسة الفنية النابضة بالحياة، سيقوم الأطفال بتصميم عمل فني مستوحى من الفضاء باستخدام ألوان وقوالب مخصصة للعمل. سيتعمقون في مفاهيم الفضاء والفلك، معبرين عن إبداعهم من خلال الفن، مما ينتج عنه تحفة فنية تعكس فهمهم للكون. <b>Space-Inspired Art Piece</b> In this vibrant art session, students will create a space-themed masterpiece using paints and customized stencils. They will delve into concepts of space and astronomy while expressing their creativity through art, resulting in a unique piece that reflects their understanding of the universe.
25 ديسمبر December الأربعاء Wednesday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً AM PM	استكشاف الطبيعة Environment Exploration	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>الفن من الطبيعة</b> مقدمة عن الطبيعة والفن، تشرح كيف استخدم الفنانون عبر التاريخ المواد الطبيعية لابتكار الأعمال الفنية المدهشة. سيبتر الأطفال فناً مستوحى من الطبيعة باستخدام الأوراق والعصي والحجارة وسيتعرفون على الأنماط والأشكال الفنية، بالإضافة إلى كيفية تجميع المواد الطبيعية في تصميم فني رائع يعزز تجاربهم الإبداعية. <b>Art from Nature</b> Introduction about Nature as Art, explaining how artists throughout history have used natural materials to create masterpieces. Using leaves, sticks, and stones, students will create nature-inspired art. They will learn about patterns, shapes, and how to assemble natural materials into a coherent artistic design that complements their science experiments.	<b>التنقيب عن الحفريات</b> ستأخذ ورشة التنقيب عن الحفريات الأطفال في رحلة لاستكشاف وفحص الحفريات، بالإضافة إلى معرفة أهميتها العلمية في دراسة تاريخ الأرض والكائنات الحية. سيقوم الأطفال بمحاكاة عمليات التنقيب عن الحفريات باستخدام أدوات خاصة، مما يتيح لهم فرصة استكشاف حفرياتهم الخاصة وتحليلها، بالإضافة إلى معرفة أعمارها وذلك بطريقة ممتعة وتفاعلية <b>Fossil Excavation Workshop</b> The fossil excavation workshop takes children on a journey to explore, examine, and understand fossils, and their scientific significance in studying the earth' and living organisms. Children will simulate fossil excavation processes using special tools, giving them the opportunity to discover their own fossils, analyze them, and learn about their ages in a fun and interactive way
26 ديسمبر December الخميس Thursday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً AM PM	استكشاف الجسد والخلايا Body and Cells Exploration	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>رحلة داخل جسم الإنسان</b> سيستكشف المشاركون أعماق جسم الإنسان لمعرفة وظائف أنظمتهم المتنوعة باستخدام نظارات الواقع الافتراضي. بعد ذلك، سيقومون بإجراء تجارب عملية لاستخراج الحمض النووي ومراقبته تحت المجهر. كما سيتعرفون على العيوب الجينية التي يمكن أن تسبب تشوهات وسيقومون بإعداد تقرير عن هذه التشوهات. <b>A Journey into the Depths of the Human Body</b> Students dive into the depths of the human body to learn about the functions of its various systems through virtual reality glasses. Following this, they will conduct hands-on experiments to extract DNA and observe it under a microscope. They will then explore genetic defects that can cause deformities and create a detailed report on these genetic abnormalities.	<b>إبداع الخلايا الفنية – فن الهيدروديبينج</b> في هذه الجلسة، سيقوم الأطفال باستكشاف جمال هياكل الخلايا من خلال تقنية الغمس المائي المشوقة. ستمنحهم هذه التقنية الفرصة للاستمتاع بالألوان ومشاهدتها تتداخل في أعمالهم الفنية، مما يجعل كل عمل فريداً من نوعه. <b>Artistic Cells - hydro dipping art</b> In this session, kids will explore the beauty of cell structures through the exciting hydro-dipping technique. Hydro-dipping will let kids experience the fun of colors and watch as they transfer onto their art pieces, making each unique.
27 ديسمبر December الجمعة Friday	6:00 - 4:00 مساءً PM	مهرجان العلوم Science festival	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>فعاليات ومسابقات</b> <b>هل أنتم مستعدون للتحدي؟</b> في هذا اليوم المليء بالأنشطة الرائعة، سيقوم أطفالكم باختبار مهاراتهم في حل الألغاز العلمية والألعاب التفاعلية بالإضافة إلى المسابقات المتنوعة. ستكون هناك جوائز مميزة بانتظار الفائزين، بالإضافة إلى فرص للتعلم والتفاعل مع الآخرين في أجواء حافلة بالتحديات والمرح في مكتبة الصفا للفنون والتصميم. <b>Games &amp; Competitions</b> <b>Are you up for the challenge?</b> You can test your skills in solving scientific puzzles, interactive games, and exciting competitions. There will be great prizes waiting for you, in addition to opportunities to learn and interact with others in a challenging and fun environment at Al Safa Art and Design Library.	<b>عرض العلوم</b> سيستمتع أطفالكم بمشاهدة تجارب كيميائية وفيزيائية مذهلة تكشف لهم أسرار العلم بطريقة ممتعة وجذابة. سيكونون على موعد مع لحظات من الانبهار والتعلم، مما يفتح أمامهم أفاقاً جديدة ويثير فضولهم لاستكشاف المزيد في مكتبة الصفا للفنون والتصميم. <b>Science Show</b> Join us for exciting chemistry experiments and amazing physical phenomena that reveal the secrets of science in a fun and engaging way. You will be amazed by learning moments that will open new horizons for you and arouse your curiosity to explore more at Al Safa Art and Design Library.



# مكتبة الصفا للفنون والتصميم

## Al Safa Art and Design Library

التاريخ Date	الوقت Time	العنوان Title	الفئة العمرية Age Group	الورشة الأولى First Session	الورشة الثانية Second Sessions
16 ديسمبر December الاثنين Monday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً PM AM	استكشاف الجسد والخلايا Body and Cells Exploration	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>رحلة داخل جسم الإنسان</b> سيستكشف المشاركون أعماق جسم الإنسان لمعرفة وظائف أنظمتها المتنوعة باستخدام نظارات الواقع الافتراضي. بعد ذلك، سيقومون بإجراء تجارب عملية لاستخراج الحمض النووي ومراقبته تحت المجهر. كما سيتعرفون على العيوب الجينية التي يمكن أن تسبب تشوهات وسيقومون بإعداد تقرير عن هذه التشوهات <b>A Journey into the Depths of the Human Body</b> Students dive into the depths of the human body to learn about the functions of its various systems through virtual reality glasses. Following this, they will conduct hands-on experiments to extract DNA and observe it under a microscope. They will then explore genetic defects that can cause deformities and create a detailed report on these genetic abnormalities.	<b>إبداع الخلايا الفنية – فن الهيدروديبينج</b> في هذه الجلسة، سيقوم الأطفال باستكشاف جمال هياكل الخلايا من خلال تقنية الغمس المائي المشوقة. ستمنحهم هذه التقنية الفرصة للاستمتاع بالألوان ومشاهدتها تتداخل في أعمالهم الفنية، مما يجعل كل عمل فريداً من نوعه. <b>Artistic Cells - hydro dipping art</b> In this session, kids will explore the beauty of cell structures through the exciting hydro-dipping technique. Hydro-dipping will let kids experience the fun of colors and watch as they transfer onto their art pieces, making each unique.
17 ديسمبر December الثلاثاء Tuesday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً PM AM	ألغاز الكيمياء Chemical Mystery	9-5 سنة Years Old	<b>الرسم باستخدام التفاعلات الكيميائية</b> سيقوم الأطفال بتجربة التفاعلات الكيميائية الآمنة لإنشاء أعمال فنية رائعة، من خلال استخدام مزيج من صودا الخبز والخل، مما يخلق تصميمات مميزة ونابضة بالحياة. كما ستتضمن الجلسة مناقشات حول أنواع مختلفة من التفاعلات الكيميائية <b>Painting with Chemical Reactions</b> In this hands-on session, children will discover the environmental impact of traditional plastics and learn how to create eco-friendly, biodegradable plastic. They will work in groups to design bioplastic that can dissolve easily in water, safe for wildlife and marine life. By the end, students will take home samples of their self-made bioplastic.	<b>إعادة تدوير مواد صديقة للبيئة</b> في هذه الجلسة العملية، سيستكشف المشاركون الأثر البيئي للبلاستيك التقليدي، بالإضافة إلى على كيفية إنشاء مواد صديقة للبيئة وقابلة للتحلل. سيقومون بتصميم مواد تذوب بسهولة في الماء وتكون آمنة على الحياة البرية والبحرية. <b>Eco-Friendly Materials Workshop</b> In this hands-on session, participants will discover the environmental impact of traditional plastics and learn how to create eco-friendly materials. They will work in groups to design bioplastic that can dissolve easily in water, safe for wildlife and marine life.
			14-10 سنة Years Old	<b>الرسم باستخدام التفاعلات الكيميائية</b> سيقوم الأطفال بتجربة التفاعلات الكيميائية الآمنة لإنشاء أعمال فنية رائعة، من خلال استخدام مزيج من صودا الخبز والخل، مما يخلق تصميمات مميزة ونابضة بالحياة. كما ستتضمن الجلسة مناقشات حول أنواع مختلفة من التفاعلات الكيميائية. <b>Painting with Chemical Reactions</b> In this hands-on session, students will discover the environmental impact of traditional plastics and learn how to create eco-friendly, biodegradable plastic. They'll work in groups to design bioplastic that can dissolve easily in water, safe for wildlife and marine life. By the end, students will take home samples of their self-made bioplastic	<b>المحقق الكيميائي</b> في هذه الورشة، سيتم تقسيم المشاركين إلى مجموعات، حيث ستعمل فرق التحقيق على أخذ بصمات الأصابع ومحاولة جمع الأدلة التي تقود إلى الجاني. سيستكشف الأطفال أسرار الكيمياء والأحياء، من خلال فحص الأدلة وإجراء التفاعلات الكيميائية والتحليلات البيولوجية، حيث سيتمكنون من حل اللغز بحلول نهاية الورشة. <b>Chemistry Detective</b> Students are divided into groups, where investigation teams work on lifting fingerprints and trying to gather evidence that leads to the perpetrator of the crime. In the Chemistry Detective Workshop, students uncover the secrets of chemistry and biology. By examining evidence, conducting chemical reactions, and performing biological analyses, they will be able to solve the mystery by the end of the workshop.
18 ديسمبر December الأربعاء Wednesday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً PM AM	أشجار الغاف والأواني الفخارية Pots and Ghaf Trees	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>الرسم على الأواني الفخارية</b> في هذه الجلسة التفاعلية، سيقوم الفنانون الصغار بتصميم وتزيين أواني فخارية مخصصة لنباتاتهم. سيتاح للأطفال التعبير عن إبداعاتهم من خلال الرسم، في أثناء تعلمهم لأساسيات الزراعة. <b>Drawing on Pot</b> In this interactive session, young artists will design and decorate their very own plant pots. Kids will express their creativity through painting while learning the basics of planting.	<b>أشجار الغاف</b> سيستمتع الأطفال بوقت رائع في زراعة شجرة الغاف! ستكون هذه الورشة مليئة بالأنشطة العلمية الممتعة والمميزة التي تركز على البيئة الإماراتية، بهدف تعزيز الهوية الوطنية وتنمية شغف حب الزراعة. <b>Ghaf Tree Workshop</b> Children will have an amazing time planting the Ghaf tree! This workshop will be packed with enjoyable and thrilling scientific activities focused on the Emirati environment, with the goal of enhancing national identity and cultivating a passion for agriculture.
19 ديسمبر December الخميس Thursday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً PM AM	استكشاف البحر والحركة Sea and Movement Innovations Exploration	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>نحت الحياة البحرية</b> سيصمم المشاركون منحوتات تعكس جمال المخلوقات البحرية، وسيطبقون نهجاً فنياً في علم الأحياء البحرية <b>Sculpt Marine Life</b> Students will design complex sculptures representing marine animals, applying an artistic approach to marine biology.	<b>السوائل المتحركة</b> في هذه الورشة الممتعة، سوف يستكشف الأطفال أساسيات علم السوائل المتحركة من خلال أنشطة عملية تستخدم الماء والهواء لنقل القوة والحركة. سوف يبنّي الأطفال نماذج هيدروليكية بسيطة باستخدام الأنابيب، وسيتعلمون عن مبدأ قانون باسكال، الذي يفسر كيفية توزيع الضغط في السوائل <b>Hydraulic Systems</b> In this engaging workshop, children will explore the fundamentals of hydraulic systems through hands-on activities that use water and air to transfer force and motion. Kids will build simple hydraulic models using syringes and plastic tubing, learning about the principle of Pascal's Law, which explains how pressure is distributed in fluids.





عطلة نهاية الأسبوع Weekend					
التاريخ Date	الوقت Time	العنوان Title	الفئة العمرية Age Group	الورشة الأولى First Session	الورشة الثانية Second Sessions
23 ديسمبر الاثنين Monday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً PM AM	استكشاف الفضاء Space Exploration	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>رحلة افتراضية إلى الفضاء</b> مغامرة مشوقة حيث سينطلق الأطفال في رحلة إلى الفضاء باستخدام نظارات الواقع الافتراضي. سيتعرفون على تاريخ استكشاف البشرية للفضاء وسيتعلمون كيفية التنقل باستخدام النجوم وتحديد الأبراج في السماء الليلية. في نهاية الورشة، سيقوم المشاركون بإضاءة أبراجهم الخاصة من خلال إنشاء دوائر كهربائية وإطلاق صاروخهم الفضائي الأول. <b>Space Exploration Workshop</b> An exciting adventure where students travel to space using virtual reality glasses. They learn about humanity's journey in space exploration and, during the trip, discover how to navigate using the stars and identify constellations in the night sky from their home balcony. At the end of the workshop, they will illuminate their constellations by creating an electrical circuit and launch their first space rocket.	<b>قطعة فنية مستلهمة من الفضاء</b> في هذه الجلسة الفنية النابضة بالحياة، سيقوم الأطفال بتصميم عمل فني مستوحى من الفضاء باستخدام ألوان وقوالب مخصصة للعمل. سيتعمقون في مفاهيم الفضاء والفلك، معبرين عن إبداعهم من خلال الفن، مما ينتج عنه تحفة فنية تعكس فهمهم للكون. <b>Space-Inspired Art Piece</b> In this vibrant art session, students will create a space-themed masterpiece using paints and customized stencils. They will delve into concepts of space and astronomy while expressing their creativity through art, resulting in a unique piece that reflects their understanding of the universe.
24 ديسمبر الثلاثاء Tuesday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً PM AM	استكشاف الطبيعة Environment Exploration	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>الفن من الطبيعة</b> مقدمة عن الطبيعة والفن، تشرح كيف استخدم الفنانون عبر التاريخ المواد الطبيعية لابتكار الأعمال الفنية المدهشة. سيبتكر الأطفال فناً مستوحى من الطبيعة باستخدام الأوراق والعصي والحجارة وسيتعرفون على الأنماط والأشكال الفنية، بالإضافة إلى كيفية تجميع المواد الطبيعية في تصميم فني رائع يعزز تجاربهم الإبداعية. <b>Art from Nature</b> Introduction about Nature as Art, explaining how artists throughout history have used natural materials to create masterpieces. Using leaves, sticks, and stones, students will create nature-inspired art. They will learn about patterns, shapes, and how to assemble natural materials into a coherent artistic design that complements their science experiments.	<b>التنقيب عن الحفريات</b> ستأخذ ورشة التنقيب عن الحفريات الأطفال في رحلة لاستكشاف وفحص الحفريات، بالإضافة إلى معرفة أهميتها العلمية في دراسة تاريخ الأرض والكائنات الحية. سيقوم الأطفال بمحاكاة عمليات التنقيب عن الحفريات باستخدام أدوات خاصة، مما يتيح لهم فرصة استكشاف حفرياتهم الخاصة وتحليلها، بالإضافة إلى معرفة أعمارها وذلك بطريقة ممتعة وتفاعلية <b>Fossil Excavation Workshop</b> The fossil excavation workshop takes children on a journey to explore, examine, and understand fossils, and their scientific significance in studying the earth' and living organisms. Children will simulate fossil excavation processes using special tools, giving them the opportunity to discover their own fossils, analyze them, and learn about their ages in a fun and interactive way
25 ديسمبر الأربعاء Wednesday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً PM AM	يوم أصدقاء البيئة Eco Friends Day	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>الرسم على المرآة</b> في هذه الورشة الإبداعية، سيستكشف الفنانون الصغار تقنيات الرسم على أسطح المرابا. سيتعلم الأطفال كيفية استخدام الألوان والأشكال وتحويل المرآة العادية إلى قطعة فنية مميزة. تقدم لهم هذه الجلسة أساسيات التصميم وممتعة إنشاء الفن باستخدام وسيلة غير تقليدية. <b>Mirror Paining</b> In this engaging and creative workshop, young artists will explore painting techniques on a unique surface—mirrors! Children will learn how to work with colors, shapes, and reflective elements, transforming a plain mirror into a personalized art piece. This session introduces them to basic design principles and the fun of creating art with a non-traditional canvas.	<b>الطقس والمناخ والعمل المناخي</b> في هذه الورشة التفاعلية، سيكتشف الأطفال أنماط الطقس والتحديات المناخية، بالإضافة إلى كيفية قياس العناصر الجوية الأساسية. كما سيتعاونون لحل أزمت المناخ وتصميم مدنهم المستدامة. تجمع هذه الورشة بين التجارب العلمية ومهارات حل المشكلات بطرق مبتكرة ومميزة، مما يعزز فهم المشاركين لتأثير تغير المناخ ويساعدهم على تطوير الحلول المناسبة. <b>Weather, Climate, and Climate Action</b> In this engaging workshop, students will learn about weather patterns, climate challenges, and how to measure key atmospheric elements. They will also collaborate to solve climate crises and design their own sustainable city. The workshop combines scientific experiments and creative problem-solving to help students understand the impact of climate change and develop solutions.
26 ديسمبر الخميس Thursday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً PM AM	عبر الظلام Through The Dark	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>علم البصريات</b> في هذه الورشة، سيتعرف الأطفال على خصائص الضوء، مثل الانعكاس والانكسار والتشتت، من خلال الأنشطة العملية والتجارب القيمة. كما سيستكشفون كيفية عمل آلة التصوير وسيبتكرون آلاتهم الخاصة لفهم كيفية انتقال الضوء وتكوين الصور. بالإضافة إلى ذلك، سيتعرف المشاركون على مؤسس علم البصريات، الحسن بن الهيثم، ليتمكنوا من استلهم إنجازات العصر الذهبي للحضارة العربية. <b>Optics Workshop</b> During this workshop, children will learn about the properties of light, such as reflection, refraction, and dispersion, through hands-on activities and exciting experiments. Participants will explore how a camera works and create their own to understand how light travels and forms images. They will also learn about the founder of optics, Alhazen (Ibn al-Haytham), to inspire students with the achievements of the golden age of Arab civilization.	<b>التوهج في الظلام</b> في هذه الجلسة النابضة بالحياة، سيقوم المشاركون بتصميم أوعية فريدة باستخدام طلاء الوعاء. سيتعمقون في مفاهيم الضوء والبصريات، معبرين عن إبداعهم من خلال الفن، مما ينتج عنه تحفة فنية رائعة تعكس فهمهم لتأثيرات الضوء والتوهج عبر الظلام. <b>Glow in the dark</b> In this vibrant session, students will create their own glass pieces using glass paints. They will explore the concepts of light and optics while expressing their creativity through art, resulting in a glowing masterpiece that reflects their understanding of the effects of light and glow through darkness.
27 ديسمبر الجمعة Friday	6:00 - 4:00 مساءً PM	مهرجان العلوم Science festival	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>فعاليات ومسابقات هل أنتم مستعدون للتحدي؟</b> في هذا اليوم المليء بالأنشطة الرائعة، سيقوم أطفالكم باختبار مهاراتهم في حل الألغاز العلمية والألعاب التفاعلية بالإضافة إلى المسابقات المتنوعة. ستكون هناك جوائز مميزة بانتظار الفائزين، بالإضافة إلى فرص للتعليم والتفاعل مع الآخرين في أجواء حافلة بالتحديات والمرح في مكتبة الصفا للفنون والتصميم. <b>Games &amp; Competitions Are you up for the challenge?</b> You can test your skills in solving scientific puzzles, interactive games, and exciting competitions. There will be great prizes waiting for you, in addition to opportunities to learn and interact with others in a challenging and fun environment at Al Safa Art and Design Library.	<b>عرض العلوم</b> سيستمتع أطفالكم بمشاهدة تجارب كيميائية وفيزيائية مذهلة تكشف لهم أسرار العلم بطريقة ممتعة وجذابة. سيكونون على موعد مع لحظات من الانبهار والتعلم، مما يفتح أمامهم آفاقاً جديدة ويثير فضولهم لاستكشاف المزيد في مكتبة الصفا للفنون والتصميم. <b>Science Show</b> Join us for exciting chemistry experiments and amazing physical phenomena that reveal the secrets of science in a fun and engaging way. You will be amazed by learning moments that will open new horizons for you and arouse your curiosity to explore more at Al Safa Art and Design Library.





التاريخ Date	الوقت Time	العنوان Title	الفئة العمرية Age Group	الورشة الأولى First Session	الورشة الثانية Second Sessions
16 ديسمبر December الاثنين Monday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً AM PM	أشجار الغاف والأواني الفخارية Pots and Ghaf Trees	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	الرسم على الأواني الفخارية في هذه الجلسة التفاعلية، سيقوم الفنانون الصغار بتصميم وتزيين أواني فخارية مخصصة لنباتاتهم. سيتاح للأطفال التعبير عن إبداعاتهم من خلال الرسم، في أثناء تعلمهم لأساسيات الزراعة.  Drawing on Pot In this interactive session, young artists will design and decorate their very own plant pots. Kids will express their creativity through painting while learning the basics of planting.	أشجار الغاف سيستمتع الأطفال بوقت رائع في زراعة شجرة الغاف! ستكون هذه الورشة مليئة بالأنشطة العلمية الممتعة والمميزة التي تركز على البيئة الإماراتية، بهدف تعزيز الهوية الوطنية وتنمية شغف حب الزراعة.  Ghaf Tree Workshop Children will have an amazing time planting the Ghaf tree! This workshop will be packed with enjoyable and thrilling scientific activities focused on the Emirati environment, with the goal of enhancing national identity and cultivating a passion for agriculture.
17 ديسمبر December الثلاثاء Tuesday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً AM PM	استكشاف الفضاء Space Exploration	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	رحلة افتراضية إلى الفضاء مغامرة مشوقة حيث سينطلق الأطفال في رحلة إلى الفضاء باستخدام نظارات الواقع الافتراضي. سيتعرفون على تاريخ استكشاف البشرية للفضاء وسيتعلمون كيفية التنقل باستخدام النجوم وتحديد الأبراج في السماء الليلية. في نهاية الورشة، سيقوم المشاركون بإضاءة أبراجهم الخاصة من خلال إنشاء دوائر كهربائية وإطلاق صاروخهم الفضائي الأول.  Space Exploration Workshop An exciting adventure where students travel to space using virtual reality glasses. They learn about humanity's journey in space exploration and, during the trip, discover how to navigate using the stars and identify constellations in the night sky from their home balcony. At the end of the workshop, they will illuminate their constellations by creating an electrical circuit and launch their first space rocket.	قطعة فنية مستلهمة من الفضاء في هذه الجلسة الفنية النابضة بالحياة، سيقوم الأطفال بتصميم عمل فني مستوحى من الفضاء باستخدام ألوان وقوالب مخصصة للعمل. سيتعمقون في مفاهيم الفضاء والفلك، معبرين عن إبداعهم من خلال الفن، مما ينتج عنه تحفة فنية تعكس فهمهم للكون.  Space-Inspired Art Piece In this vibrant art session, students will create a space-themed masterpiece using paints and customized stencils. They will delve into concepts of space and astronomy while expressing their creativity through art, resulting in a unique piece that reflects their understanding of the universe.
18 ديسمبر December الأربعاء Wednesday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً AM PM	استكشاف الطبيعة Environment Exploration	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	الفن من الطبيعة مقدمة عن الطبيعة والفن، تشرح كيف استخدم الفنانون عبر التاريخ المواد الطبيعية لابتكار الأعمال الفنية المدهشة. سيتنكر الأطفال فنًا مستوحى من الطبيعة باستخدام الأوراق والعصي والحجارة وسيتعرفون على الأنماط والأشكال الفنية، بالإضافة إلى كيفية تجميع المواد الطبيعية في تصميم فني رائع يعزز تجاربهم الإبداعية.  Art from Nature Introduction about Nature as Art, explaining how artists throughout history have used natural materials to create masterpieces. Using leaves, sticks, and stones, students will create nature -inspired art. They will learn about patterns, shapes, and how to assemble natural materials into a coherent artistic design that complements their science experiments.	التنقيب عن الحفريات ستأخذ ورشة التنقيب عن الحفريات الأطفال في رحلة لاستكشاف وفحص الحفريات، بالإضافة إلى معرفة أهميتها العلمية في دراسة تاريخ الأرض والكائنات الحية. سيقوم الأطفال بمحاكاة عمليات التنقيب عن الحفريات باستخدام أدوات خاصة، مما يتيح لهم فرصة استكشاف حفرياتهم الخاصة وتحليلها، بالإضافة إلى معرفة أعمارها وذلك بطريقة ممتعة وتفاعلية  Fossil Excavation Workshop The fossil excavation workshop takes children on a journey to explore, examine, and understand fossils, and their scientific significance in studying the earth' and living organisms. Children will simulate fossil excavation processes using special tools, giving them the opportunity to discover their own fossils, analyze them, and learn about their ages in a fun and interactive way
19 ديسمبر December الخميس Thursday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً AM PM	استكشاف الجسد والخلايا Body and Cells Exploration	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	رحلة داخل جسم الإنسان سيستكشف المشاركون أعماق جسم الإنسان لمعرفة وظائف أنظمتهم المتنوعة باستخدام نظارات الواقع الافتراضي. بعد ذلك، سيقومون بإجراء تجارب عملية لاستخراج الحمض النووي ومراقبته تحت المجهر. كما سيتعرفون على العيوب الجينية التي يمكن أن تسبب تشوهات وسيقومون بإعداد تقرير عن هذه التشوهات  A Journey into the Depths of the Human Body Students dive into the depths of the human body to learn about the functions of its various systems through virtual reality glasses. Following this, they will conduct hands-on experiments to extract DNA and observe it under a microscope. They will then explore genetic defects that can cause deformities and create a detailed report on these genetic abnormalities.	إبداع الخلايا الفنية – فن الهيدروديبينج في هذه الجلسة، سيقوم الأطفال باستكشاف جمال هياكل الخلايا من خلال تقنية الغمس المائي المشوقة. ستمنحهم هذه التقنية الفرصة للاستمتاع بالألوان ومشاهدتها تتداخل في أعمالهم الفنية، مما يجعل كل عمل فريداً من نوعه.  Artistic Cells - hydro dipping art In this session, kids will explore the beauty of cell structures through the exciting hydro-dipping technique. Hydro-dipping will let kids experience the fun of colors and watch as they transfer onto their art pieces, making each unique.
عطلة نهاية الأسبوع Weekend					
التاريخ Date	الوقت Time	العنوان Title	الفئة العمرية Age Group	الورشة الأولى First Session	الورشة الثانية Second Sessions
23 ديسمبر December الخميس Thursday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً AM PM	استكشاف البحر والحركة Sea and Movement Innovations Exploration	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	نحت الحياة البحرية سيصمم المشاركون منحوتات تعكس جمال المخلوقات البحرية، وسيطبقون نهجًا فنيًا في علم الأحياء البحرية  Sculpt Marine Life Students will design complex sculptures representing marine animals, applying an artistic approach to marine biology.	السوائل المتحركة في هذه الورشة الممتعة، سوف يستكشف الأطفال أساسيات علم السوائل المتحركة من خلال أنشطة عملية تستخدم الماء والهواء لنقل القوة والحركة. سوف يبني الأطفال نماذج هيدروليكية بسيطة باستخدام الأنابيب، وسيتعلمون عن مبدأ قانون باسكال، الذي يفسر كيفية توزيع الضغط في السوائل  Hydraulic Systems In this engaging workshop, children will explore the fundamentals of hydraulic systems through hands-on activities that use water and air to transfer force and motion. Kids will build simple hydraulic models using syringes and plastic tubing, learning about the principle of Pascal's Law, which explains how pressure is distributed in fluids.





التاريخ Date	الوقت Time	العنوان Title	الفئة العمرية Age Group	الورشة الأولى First Session	الورشة الثانية Second Sessions
24 ديسمبر December الثلاثاء Tuesday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً PM AM	ألغاز الكيمياء Chemical Mystery	9-5 سنة Years Old	<b>الرسم باستخدام التفاعلات الكيميائية</b> سيقوم الأطفال بتجربة التفاعلات الكيميائية الآمنة لإنشاء أعمال فنية رائعة، من خلال استخدام مزيج من صودا الخبز والخل، مما يخلق تصميمات مميزة ونابضة بالحياة. كما ستتضمن الجلسة مناقشات حول أنواع مختلفة من التفاعلات الكيميائية <b>Painting with Chemical Reactions</b> In this hands-on session, children will discover the environmental impact of traditional plastics and learn how to create eco-friendly, biodegradable plastic. They will work in groups to design bioplastic that can dissolve easily in water, safe for wildlife and marine life. By the end, students will take home samples of their self-made bioplastic.	<b>إعادة تدوير مواد صديقة للبيئة</b> في هذه الجلسة العملية، سيستكشف المشاركون الأثر البيئي للبلاستيك التقليدي، بالإضافة إلى على كيفية إنشاء مواد صديقة للبيئة وقابلة للتحلل، سيقومون بتصميم مواد تذوب بسهولة في الماء وتكون آمنة على الحياة البرية والبحرية. <b>Eco-Friendly Materials Workshop</b> In this hands-on session, participants will discover the environmental impact of traditional plastics and learn how to create eco-friendly materials. They will work in groups to design bioplastic that can dissolve easily in water, safe for wildlife and marine life.
			14-10 سنة Years Old	<b>الرسم باستخدام التفاعلات الكيميائية</b> سيقوم الأطفال بتجربة التفاعلات الكيميائية الآمنة لإنشاء أعمال فنية رائعة، من خلال استخدام مزيج من صودا الخبز والخل، مما يخلق تصميمات مميزة ونابضة بالحياة. كما ستتضمن الجلسة مناقشات حول أنواع مختلفة من التفاعلات الكيميائية. <b>Painting with Chemical Reactions</b> In this hands-on session, students will discover the environmental impact of traditional plastics and learn how to create eco-friendly, biodegradable plastic. They'll work in groups to design bioplastic that can dissolve easily in water, safe for wildlife and marine life. By the end, students will take home samples of their self-made bioplastic	<b>المحقق الكيميائي</b> في هذه الورشة، سيتم تقسيم المشاركين إلى مجموعات، حيث ستعمل فرق التحقيق على أخذ بصمات الأصابع ومحاولة جمع الأدلة التي تقود إلى الجاني. سيستكشف الأطفال أسرار الكيمياء والأحياء، من خلال فحص الأدلة وإجراء التفاعلات الكيميائية والتحليلات البيولوجية، حيث سيتمكنون من حل اللغز بحلول نهاية الورشة. <b>Chemistry Detective</b> Students are divided into groups, where investigation teams work on lifting fingerprints and trying to gather evidence that leads to the perpetrator of the crime. In the Chemistry Detective Workshop, students uncover the secrets of chemistry and biology. By examining evidence, conducting chemical reactions, and performing biological analyses, they will be able to solve the mystery by the end of the workshop.
25 ديسمبر December الأربعاء Wednesday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً PM AM	عبر الظلام Through The Dark	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>علم البصريات</b> في هذه الورشة، سيتعرف الأطفال على خصائص الضوء، مثل الانعكاس والانكسار والتشتت، من خلال الأنشطة العملية والتجارب القيمة. كما سيستكشفون كيفية عمل آلة التصوير وسيبتكرون آلاتهم الخاصة لفهم كيفية انتقال الضوء وتكوين الصور. بالإضافة إلى ذلك، سيتعرف المشاركون على مؤسس علم البصريات، الحسن بن الهيثم، ليتمكنوا من استلهم إنجازات العصر الذهبي للحضارة العربية. <b>Optics Workshop</b> During this workshop, children will learn about the properties of light, such as reflection, refraction, and dispersion, through hands-on activities and exciting experiments. Participants will explore how a camera works and create their own to understand how light travels and forms images. They will also learn about the founder of optics, Alhazen (Ibn al-Haytham), to inspire students with the achievements of the golden age of Arab civilization.	<b>التوهج في الظلام</b> في هذه الجلسة النابضة بالحياة، سيقوم المشاركون بتصميم أوعية فريدة باستخدام طلاء الوعاء. سيتمقون في مفاهيم الضوء والبصريات، معبرين عن إبداعهم من خلال الفن، مما ينتج عنه تحفة فنية رائعة تعكس فهمهم لتأثيرات الضوء والتوهج عبر الظلام. <b>Glow in the dark</b> In this vibrant session, students will create their own glass pieces using glass paints. They will explore the concepts of light and optics while expressing their creativity through art, resulting in a glowing masterpiece that reflects their understanding of the effects of light and glow through darkness.
			9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>الرسم على المرآة</b> في هذه الورشة الإبداعية، سيستكشف الفنانون الصغار تقنيات الرسم على أسطح المرايا. سيتعلم الأطفال كيفية استخدام الألوان والأشكال وتحويل المرآة العادية إلى قطعة فنية مميزة. تقدم لهم هذه الجلسة أساسيات التصميم وممتعة إنشاء الفن باستخدام وسيلة غير تقليدية. <b>Mirror Paining</b> In this engaging and creative workshop, young artists will explore painting techniques on a unique surface—mirrors! Children will learn how to work with colors, shapes, and reflective elements, transforming a plain mirror into a personalized art piece. This session introduces them to basic design principles and the fun of creating art with a non-traditional canvas.	<b>الطقس والمناخ والعمل المناخي</b> في هذه الورشة التفاعلية، سيكتشف الأطفال أنماط الطقس والتحديات المناخية، بالإضافة إلى كيفية قياس العناصر الجوية الأساسية. كما سيتعاونون لحل أزمت المناخ وتصميم مدنهم المستدامة. تجمع هذه الورشة بين التجارب العلمية ومهارات حل المشكلات بطرق مبتكرة ومميزة، مما يعزز فهم المشاركين لتأثير تغير المناخ ويساعدهم على تطوير الحلول المناسبة. <b>Weather, Climate, and Climate Action</b> In this engaging workshop, students will learn about weather patterns, climate challenges, and how to measure key atmospheric elements. They will also collaborate to solve climate crises and design their own sustainable city. The workshop combines scientific experiments and creative problem-solving to help students understand the impact of climate change and develop solutions.
27 ديسمبر December الجمعة Friday	6:00 - 4:00 مساءً PM	مهرجان العلوم Science festival	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>فعاليات ومسابقات</b> <b>هل أنتم مستعدون للتحدي؟</b> في هذا اليوم المليء بالأنشطة الرائعة، سيقوم أطفالكم باختبار مهاراتهم في حل الألغاز العلمية والألعاب التفاعلية بالإضافة إلى المسابقات المتنوعة. ستكون هناك جوائز مميزة بانتظار الفائزين، بالإضافة إلى فرص للتعلم والتفاعل مع الآخرين في أجواء حافلة بالتحديات والمرح في مكتبة الصفا للفنون والتصميم. <b>Games &amp; Competitions</b> <b>Are you up for the challenge?</b> You can test your skills in solving scientific puzzles, interactive games, and exciting competitions. There will be great prizes waiting for you, in addition to opportunities to learn and interact with others in a challenging and fun environment at Al Safa Art and Design Library.	<b>عرض العلوم</b> سيستمتع أطفالكم بمشاهدة تجارب كيميائية وفيزيائية مذهلة تكشف لهم أسرار العلم بطريقة ممتعة وجذابة. سيكونون على موعد مع لحظات من الانبهار والتعلم، مما يفتح أمامهم آفاقاً جديدة ويثير فضولهم لاستكشاف المزيد في مكتبة الصفا للفنون والتصميم. <b>Science Show</b> Join us for exciting chemistry experiments and amazing physical phenomena that reveal the secrets of science in a fun and engaging way. You will be amazed by learning moments that will open new horizons for you and arouse your curiosity to explore more at Al Safa Art and Design Library.





# مكتبة الراشدية

## Al Rashidiya Library

التاريخ Date	الوقت Time	العنوان Title	الفئة العمرية Age Group	الورشة الأولى First Session	الورشة الثانية Second Sessions
16 ديسمبر December الاثنين Monday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً AM PM	استكشاف الفضاء Space Exploration	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>رحلة افتراضية إلى الفضاء</b> مغامرة مشوقة حيث سينطلق الأطفال في رحلة إلى الفضاء باستخدام نظارات الواقع الافتراضي. سيتعرفون على تاريخ استكشاف البشرية للفضاء وسيتعلمون كيفية التنقل باستخدام النجوم وتحديد الأبراج في السماء الليلية. في نهاية الورشة، سيقوم المشاركون بإضاءة أبراجهم الخاصة من خلال إنشاء دوائر كهربائية وإطلاق صاروخهم الفضائي الأول. <b>Space Exploration Workshop</b> An exciting adventure where students travel to space using virtual reality glasses. They learn about humanity's journey in space exploration and, during the trip, discover how to navigate using the stars and identify constellations in the night sky from their home balcony. At the end of the workshop, they will illuminate their constellations by creating an electrical circuit and launch their first space rocket.	<b>قطعة فنية مستلهمة من الفضاء</b> في هذه الجلسة الفنية النابضة بالحياة، سيقوم الأطفال بتصميم عمل فني مستوحى من الفضاء باستخدام ألوان وقوالب مخصصة للعمل. سيتعمقون في مفاهيم الفضاء والفلك، معبرين عن إبداعهم من خلال الفن، مما ينتج عنه تحفة فنية تعكس فهمهم للكون. <b>Space-Inspired Art Piece</b> In this vibrant art session, students will create a space-themed masterpiece using paints and customized stencils. They will delve into concepts of space and astronomy while expressing their creativity through art, resulting in a unique piece that reflects their understanding of the universe.
17 ديسمبر December الثلاثاء Tuesday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً AM PM	استكشاف البحر والحركة Sea and Movement Innovations Exploration	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>نحت الحياة البحرية</b> سيسمم المشاركون منحوتات تعكس جمال المخلوقات البحرية، وسيطبقون نهجاً فنياً في علم الأحياء البحرية. <b>Sculpt Marine Life</b> Students will design complex sculptures representing marine animals, applying an artistic approach to marine biology.	<b>السوائل المتحركة</b> في هذه الورشة الممتعة، سوف يستكشف الأطفال أساسيات علم السوائل المتحركة من خلال أنشطة عملية تستخدم الماء والهواء لنقل القوة والحركة. سوف يبنّي الأطفال نماذج هيدروليكية بسيطة باستخدام الأنابيب، وسيتعلمون عن مبدأ قانون باسكال، الذي يفسر كيفية توزيع الضغط في السوائل. <b>Hydraulic Systems</b> In this engaging workshop, children will explore the fundamentals of hydraulic systems through hands-on activities that use water and air to transfer force and motion. Kids will build simple hydraulic models using syringes and plastic tubing, learning about the principle of Pascal's Law, which explains how pressure is distributed in fluids.
18 ديسمبر December الأربعاء Wednesday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً AM PM	استكشاف الجسد والخلايا Body and Cells Exploration	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>رحلة داخل جسم الإنسان</b> سيستكشف المشاركون أعماق جسم الإنسان لمعرفة وظائف أنظمتهم المتنوعة باستخدام نظارات الواقع الافتراضي. بعد ذلك، سيقومون بإجراء تجارب عملية لاستخراج الحمض النووي ومراقبته تحت المجهر. كما سيتعرفون على العيوب الجينية التي يمكن أن تسبب تشوهات وسيقومون بإعداد تقرير عن هذه التشوهات <b>A Journey into the Depths of the Human Body</b> Students dive into the depths of the human body to learn about the functions of its various systems through virtual reality glasses. Following this, they will conduct hands-on experiments to extract DNA and observe it under a microscope. They will then explore genetic defects that can cause deformities and create a detailed report on these genetic abnormalities.	<b>إبداع الخلايا الفنية – فن الهيدروديبينج</b> في هذه الجلسة، سيقوم الأطفال باستكشاف جمال هياكل الخلايا من خلال تقنية الغمس المائي المشوقة. ستمنحهم هذه التقنية الفرصة للاستمتاع بالألوان ومشاهدتها تتداخل في أعمالهم الفنية، مما يجعل كل عمل فريداً من نوعه. <b>Artistic Cells - hydro dipping art</b> In this session, kids will explore the beauty of cell structures through the exciting hydro-dipping technique. Hydro-dipping will let kids experience the fun of colors and watch as they transfer onto their art pieces, making each unique.
19 ديسمبر December الخميس Thursday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً AM PM	استكشاف الطبيعة Environment Exploration	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>الفن من الطبيعة</b> مقدمة عن الطبيعة والفن، تشرح كيف استخدم الفنانون عبر التاريخ المواد الطبيعية لابتكار الأعمال الفنية المدهشة. سيبتر الأطفال فناً مستوحى من الطبيعة باستخدام الأوراق والعصي والحجارة وسيتعرفون على الأنماط والأشكال الفنية، بالإضافة إلى كيفية تجميع المواد الطبيعية في تصميم فني رائع يعزز تجاربهم الإبداعية. <b>Art from Nature</b> Introduction about Nature as Art, explaining how artists throughout history have used natural materials to create masterpieces. Using leaves, sticks, and stones, students will create nature-inspired art. They will learn about patterns, shapes, and how to assemble natural materials into a coherent artistic design that complements their science experiments.	<b>التنقيب عن الحفريات</b> ستأخذ ورشة التنقيب عن الحفريات الأطفال في رحلة لاستكشاف وفحص الحفريات، بالإضافة إلى معرفة أهميتها العلمية في دراسة تاريخ الأرض والكائنات الحية. سيقوم الأطفال بمحاكاة عمليات التنقيب عن الحفريات باستخدام أدوات خاصة، مما يتيح لهم فرصة استكشاف حفرياتهم الخاصة وتحليلها، بالإضافة إلى معرفة أعمارها وذلك بطريقة ممتعة وتفاعلية <b>Fossil Excavation Workshop</b> The fossil excavation workshop takes children on a journey to explore, examine, and understand fossils, and their scientific significance in studying the earth' and living organisms. Children will simulate fossil excavation processes using special tools, giving them the opportunity to discover their own fossils, analyze them, and learn about their ages in a fun and interactive way
عطلة نهاية الأسبوع Weekend					
التاريخ Date	الوقت Time	العنوان Title	الفئة العمرية Age Group	الورشة الأولى First Session	الورشة الثانية Second Sessions
23 ديسمبر December الاثنين Monday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً AM PM	عبر الظلام Through The Dark	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>علم البصريات</b> في هذه الورشة، سيتعرف الأطفال على خصائص الضوء، مثل الانعكاس والانكسار والتشتت، من خلال الأنشطة العملية والتجارب القيمة. كما سيستكشفون كيفية عمل آلة التصوير وسيبتكرون الآتهم الخاصة لفهم كيفية انتقال الضوء وتكوين الصور. بالإضافة إلى ذلك، سيتعرف المشاركون على مؤسس علم البصريات، الحسن بن الهيثم، ليتمكنوا من استلهم إنجازات العصر الذهبي للحضارة العربية. <b>Optics Workshop</b> During this workshop, children will learn about the properties of light, such as reflection, refraction, and dispersion, through hands-on activities and exciting experiments. Participants will explore how a camera works and create their own to understand how light travels and forms images. They will also learn about the founder of optics, Alhazen (Ibn al-Haytham), to inspire students with the achievements of the golden age of Arab civilization.	<b>التوهج في الظلام</b> في هذه الجلسة النابضة بالحياة، سيقوم المشاركون بتصميم أوعية فريدة باستخدام طلاء الوعاء. سبتعمقون في مفاهيم الضوء والبصريات، معبرين عن إبداعهم من خلال الفن، مما ينتج عنه تحفة فنية رائعة تعكس فهمهم لتأثيرات الضوء والتوهج عبر الظلام. <b>Glow in the dark</b> In this vibrant session, students will create their own glass pieces using glass paints. They will explore the concepts of light and optics while expressing their creativity through art, resulting in a glowing masterpiece that reflects their understanding of the effects of light and glow through darkness.





# مكتبة الراشدية

## Al Rashidiya Library

التاريخ Date	الوقت Time	العنوان Title	الفئة العمرية Age Group	الورشة الأولى First Session	الورشة الثانية Second Sessions
24 ديسمبر December الثلاثاء Tuesday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً PM AM	يوم أصدقاء البيئة Eco Friends Day	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>الرسم على المرآة</b> في هذه الورشة الإبداعية، سيستكشف الفنانون الصغار تقنيات الرسم على أسطح المرايا. سيتعلم الأطفال كيفية استخدام الألوان والأشكال وتحويل المرآة العادية إلى قطعة فنية مميزة. تقدم لهم هذه الجلسة أساسيات التصميم وممتعة إنشاء الفن باستخدام وسيلة غير تقليدية. <b>Mirror Paining</b> In this engaging and creative workshop, young artists will explore painting techniques on a unique surface—mirrors! Children will learn how to work with colors, shapes, and reflective elements, transforming a plain mirror into a personalized art piece. This session introduces them to basic design principles and the fun of creating art with a non-traditional canvas.	<b>الطقس والمناخ والعمل المناخي</b> في هذه الورشة التفاعلية، سيكتشف الأطفال آتباط الطقس والتحديات المناخية، بالإضافة إلى كيفية قياس العناصر الجوية الأساسية. كما سيتعاونون لحل أزمت المناخ وتصميم مدنهم المستدامة. تجمع هذه الورشة بين التجارب العلمية و مهارات حل المشكلات بطرق مبتكرة ومميزة، مما يعزز فهم المشاركين لتأثير تغير المناخ ويساعدهم على تطوير الحلول المناسبة. <b>Weather, Climate, and Climate Action</b> In this engaging workshop, students will learn about weather patterns, climate challenges, and how to measure key atmospheric elements. They will also collaborate to solve climate crises and design their own sustainable city. The workshop combines scientific experiments and creative problem-solving to help students understand the impact of climate change and develop solutions.
25 ديسمبر December الأربعاء Wednesday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً PM AM	ألغاز الكيمياء Chemical Mystery	9-5 سنة Years Old	<b>الرسم باستخدام التفاعلات الكيميائية</b> سيقوم الأطفال بتجربة التفاعلات الكيميائية الآمنة لإنشاء أعمال فنية رائعة، من خلال استخدام مزيج من صودا الخبز والخل، مما يخلق تصميمات مميزة وناضة بالحياة. كما ستضمن الجلسة مناقشات حول أنواع مختلفة من التفاعلات الكيميائية <b>Painting with Chemical Reactions</b> In this hands-on session, children will discover the environmental impact of traditional plastics and learn how to create eco-friendly, biodegradable plastic. They will work in groups to design bioplastic that can dissolve easily in water, safe for wildlife and marine life. By the end, students will take home samples of their self-made bioplastic.	<b>إعادة تدوير مواد صديقة للبيئة</b> في هذه الجلسة العملية، سيستكشف المشاركون الأثر البيئي للبلاستيك التقليدي، بالإضافة إلى على كيفية إنشاء مواد صديقة للبيئة وقابلة للتحلل. سيقومون بتصميم مواد تذوب بسهولة في الماء وتكون آمنة على الحياة البرية والبحرية. <b>Eco-Friendly Materials Workshop</b> In this hands-on session, participants will discover the environmental impact of traditional plastics and learn how to create eco-friendly materials. They will work in groups to design bioplastic that can dissolve easily in water, safe for wildlife and marine life.
			14-10 سنة Years Old	<b>الرسم باستخدام التفاعلات الكيميائية</b> سيقوم الأطفال بتجربة التفاعلات الكيميائية الآمنة لإنشاء أعمال فنية رائعة، من خلال استخدام مزيج من صودا الخبز والخل، مما يخلق تصميمات مميزة وناضة بالحياة. كما ستضمن الجلسة مناقشات حول أنواع مختلفة من التفاعلات الكيميائية. <b>Painting with Chemical Reactions</b> In this hands-on session, students will discover the environmental impact of traditional plastics and learn how to create eco-friendly, biodegradable plastic. They'll work in groups to design bioplastic that can dissolve easily in water, safe for wildlife and marine life. By the end, students will take home samples of their self-made bioplastic	<b>المحقق الكيميائي</b> في هذه الورشة، سيتم تقسيم المشاركين إلى مجموعات، حيث ستعمل فرق التحقيق على أخذ بصمات الأصابع ومحاولة جمع الأدلة التي تقود إلى الجاني. سيستكشف الأطفال أسرار الكيمياء والأحياء. من خلال فحص الأدلة وإجراء التفاعلات الكيميائية والتحليلات البيولوجية، حيث سيتمكنون من حل اللغز بحلول نهاية الورشة. <b>Chemistry Detective</b> Students are divided into groups, where investigation teams work on lifting fingerprints and trying to gather evidence that leads to the perpetrator of the crime. In the Chemistry Detective Workshop, students uncover the secrets of chemistry and biology. By examining evidence, conducting chemical reactions, and performing biological analyses, they will be able to solve the mystery by the end of the workshop.
26 ديسمبر December الخميس Thursday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً PM AM	أشجار الغاف والأواني الفخارية Pots and Ghaf Trees	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>الرسم على الأواني الفخارية</b> في هذه الجلسة التفاعلية، سيقوم الفنانون الصغار بتصميم وتزيين أواني فخارية مخصصة لنباتاتهم. سيتاح للأطفال التعبير عن إبداعاتهم من خلال الرسم، في أثناء تعلمهم لأساسيات الزراعة. <b>Drawing on Pot</b> In this interactive session, young artists will design and decorate their very own plant pots. Kids will express their creativity through painting while learning the basics of planting.	<b>أشجار الغاف</b> سيستمتع الأطفال بوقت رائع في زراعة شجرة الغاف! ستكون هذه الورشة مليئة بالأنشطة العلمية الممتعة والمميزة التي تركز على البيئة الإماراتية، بهدف تعزيز الهوية الوطنية وتنمية شغف حب الزراعة. <b>Ghaf Tree Workshop</b> Children will have an amazing time planting the Ghaf tree! This workshop will be packed with enjoyable and thrilling scientific activities focused on the Emirati environment, with the goal of enhancing national identity and cultivating a passion for agriculture.
27 ديسمبر December الجمعة Friday	6:00 - 4:00 مساءً PM	مهرجان العلوم Science festival	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>فعاليات ومسابقات</b> <b>هل أنتم مستعدون للتحدي؟</b> في هذا اليوم المليء بالأنشطة الرائعة، سيقوم أطفالكم باختبار مهاراتهم في حل الألغاز العلمية والألعاب التفاعلية بالإضافة إلى المسابقات المتنوعة. ستكون هناك جوائز مميزة بانتظار الفائزين، بالإضافة إلى فرص للتعلم والتفاعل مع الآخرين في أجواء حافلة بالتحديات والمرح في مكتبة الصفا للفنون والتصميم. <b>Games &amp; Competitions</b> <b>Are you up for the challenge?</b> You can test your skills in solving scientific puzzles, interactive games, and exciting competitions. There will be great prizes waiting for you, in addition to opportunities to learn and interact with others in a challenging and fun environment at Al Safa Art and Design Library.	<b>عرض العلوم</b> سيستمتع أطفالكم بمشاهدة تجارب كيميائية وفيزيائية مذهلة تكشف لهم أسرار العلم بطريقة ممتعة وجذابة. سيكونون على موعد مع لحظات من الانبهار والتعلم، مما يفتح أمامهم آفاقاً جديدة ويثير فضولهم لاستكشاف المزيد في مكتبة الصفا للفنون والتصميم. <b>Science Show</b> Join us for exciting chemistry experiments and amazing physical phenomena that reveal the secrets of science in a fun and engaging way. You will be amazed by learning moments that will open new horizons for you and arouse your curiosity to explore more at Al Safa Art and Design Library.





التاريخ Date	الوقت Time	العنوان Title	الفئة العمرية Age Group	الورشة الأولى First Session	الورشة الثانية Second Sessions
16 ديسمبر December الاثنين Monday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً PM AM	استكشاف الطبيعة Environment Exploration	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>الفن من الطبيعة</b> مقدمة عن الطبيعة والفن، تشرح كيف استخدم الفنانون عبر التاريخ المواد الطبيعية لابتكار الأعمال الفنية المدهشة. سيبتكر الأطفال فناً مستوحى من الطبيعة باستخدام الأوراق والعصي والحجارة وسيتعرفون على الأنماط والأشكال الفنية، بالإضافة إلى كيفية تجميع المواد الطبيعية في تصميم فني رائع يعزز تجاربهم الإبداعية. <b>Art from Nature</b> Introduction about Nature as Art, explaining how artists throughout history have used natural materials to create masterpieces. Using leaves, sticks, and stones, students will create nature -inspired art. They will learn about patterns, shapes, and how to assemble natural materials into a coherent artistic design that complements their science experiments.	<b>التنقيب عن الحفريات</b> ستأخذ ورشة التنقيب عن الحفريات الأطفال في رحلة لاستكشاف وفحص الحفريات، بالإضافة إلى معرفة أهميتها العلمية في دراسة تاريخ الأرض والكائنات الحية. سيقوم الأطفال بمحاكاة عمليات التنقيب عن الحفريات باستخدام أدوات خاصة، مما يتيح لهم فرصة استكشاف حفرياتهم الخاصة وتحليلها، بالإضافة إلى معرفة أعمارها وذلك بطريقة ممتعة وتفاعلية <b>Fossil Excavation Workshop</b> The fossil excavation workshop takes children on a journey to explore, examine, and understand fossils, and their scientific significance in studying the earth' and living organisms. Children will simulate fossil excavation processes using special tools, giving them the opportunity to discover their own fossils, analyze them, and learn about their ages in a fun and interactive way
17 ديسمبر December الثلاثاء Tuesday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً PM AM	استكشاف الجسد والخلايا Body and Cells Exploration	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>رحلة داخل جسم الإنسان</b> سيستكشف المشاركون أعماق جسم الإنسان لمعرفة وظائف أنظمتها المتنوعة باستخدام نظارات الواقع الافتراضي. بعد ذلك، سيقومون بإجراء تجارب عملية لاستخراج الحمض النووي ومراقبته تحت المجهر. كما سيتعرفون على العيوب الجينية التي يمكن أن تسبب تشوهات وسيقومون بإعداد تقرير عن هذه التشوهات <b>A Journey into the Depths of the Human Body</b> Students dive into the depths of the human body to learn about the functions of its various systems through virtual reality glasses. Following this, they will conduct hands-on experiments to extract DNA and observe it under a microscope. They will then explore genetic defects that can cause deformities and create a detailed report on these genetic abnormalities.	<b>إبداع الخلايا الفنية – فن الهيدروديبينج</b> في هذه الجلسة، سيقوم الأطفال باستكشاف جمال هياكل الخلايا من خلال تقنية الغمس المائي المشوقة. ستمنحهم هذه التقنية الفرصة للاستمتاع بالألوان ومشاهدتها تتداخل في أعمالهم الفنية، مما يجعل كل عمل فريداً من نوعه. <b>Artistic Cells - hydro dipping art</b> In this session, kids will explore the beauty of cell structures through the exciting hydro-dipping technique. Hydro-dipping will let kids experience the fun of colors and watch as they transfer onto their art pieces, making each unique.
18 ديسمبر December الأربعاء Wednesday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً PM AM	استكشاف البحر والحركة Sea and Movement Innovations Exploration	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>نحت الحياة البحرية</b> سيمصم المشاركون منحوتات تعكس جمال المخلوقات البحرية، وسيطبقون نهجاً فنياً في علم الأحياء البحرية. <b>Sculpt Marine Life</b> Students will design complex sculptures representing marine animals, applying an artistic approach to marine biology.	<b>السوائل المتحركة</b> في هذه الورشة الممتعة، سوف يستكشف الأطفال أساسيات علم السوائل المتحركة من خلال أنشطة عملية تستخدم الماء والهواء لنقل القوة والحركة. سوف يبنّي الأطفال نماذج هيدروليكية بسيطة باستخدام الأنابيب، وسيتعلمون عن مبدأ قانون باسكال، الذي يفسر كيفية توزيع الضغط في السوائل. <b>Hydraulic Systems</b> In this engaging workshop, children will explore the fundamentals of hydraulic systems through hands-on activities that use water and air to transfer force and motion. Kids will build simple hydraulic models using syringes and plastic tubing, learning about the principle of Pascal's Law, which explains how pressure is distributed in fluids.
19 ديسمبر December الخميس Thursday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً PM AM	استكشاف الفضاء Space Exploration	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>رحلة افتراضية إلى الفضاء</b> مغامرة مشوقة حيث سينطلق الأطفال في رحلة إلى الفضاء باستخدام نظارات الواقع الافتراضي. سيتعرفون على تاريخ استكشاف البشرية للفضاء وسيتعلمون كيفية التنقل باستخدام النجوم وتحديد الأبراج في السماء الليلية. في نهاية الورشة، سيقوم المشاركون بإضاءة أبراجهم الخاصة من خلال إنشاء دوائر كهربائية وإطلاق صاروخهم الفضائي الأول. <b>Space Exploration Workshop</b> An exciting adventure where students travel to space using virtual reality glasses. They learn about humanity's journey in space exploration and, during the trip, discover how to navigate using the stars and identify constellations in the night sky from their home balcony. At the end of the workshop, they will illuminate their constellations by creating an electrical circuit and launch their first space rocket.	<b>قطعة فنية مستلهمة من الفضاء</b> في هذه الجلسة الفنية النابضة بالحياة، سيقوم الأطفال بتصميم عمل فني مستوحى من الفضاء باستخدام ألوان وقوالب مخصصة للعمل. سيتعمقون في مفاهيم الفضاء والفلك، معبرين عن إبداعهم من خلال الفن، مما ينتج عنه تحفة فنية تعكس فهمهم للكون. <b>Space-Inspired Art Piece</b> In this vibrant art session, students will create a space-themed masterpiece using paints and customized stencils. They will delve into concepts of space and astronomy while expressing their creativity through art, resulting in a unique piece that reflects their understanding of the universe.
Weekend					
التاريخ Date	الوقت Time	العنوان Title	الفئة العمرية Age Group	الورشة الأولى First Session	الورشة الثانية Second Sessions
23 ديسمبر December الاثنين Monday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً PM AM	يوم أصدقاء البيئة Eco Friends Day	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>الرسم على المرآة</b> في هذه الورشة الإبداعية، سيستكشف الفنانون الصغار تقنيات الرسم على أسطح المرابا. سيتعلم الأطفال كيفية استخدام الألوان والأشكال وتحويل المرآة العادية إلى قطعة فنية مميزة. تقدم لهم هذه الجلسة أساسيات التصميم وممتعة إنشاء الفن باستخدام وسيلة غير تقليدية. <b>Mirror Paining</b> In this engaging and creative workshop, young artists will explore painting techniques on a unique surface—mirrors! Children will learn how to work with colors, shapes, and reflective elements, transforming a plain mirror into a personalized art piece. This session introduces them to basic design principles and the fun of creating art with a non-traditional canvas.	<b>الطقس والمناخ والعمل المناخي</b> في هذه الورشة التفاعلية، سيكتشف الأطفال أنماط الطقس والتحديات المناخية، بالإضافة إلى كيفية قياس العناصر الجوية الأساسية. كما سيتعاونون لحل أزمت المناخ وتصميم مدنهم المستدامة. تجمع هذه الورشة بين التجارب العلمية ومهارات حل المشكلات بطرق مبتكرة ومميرة، مما يعزز فهم المشاركين لتأثير تغير المناخ ويساعدهم على تطوير الحلول المناسبة. <b>Weather, Climate, and Climate Action</b> In this engaging workshop, students will learn about weather patterns, climate challenges, and how to measure key atmospheric elements. They will also collaborate to solve climate crises and design their own sustainable city. The workshop combines scientific experiments and creative problem-solving to help students understand the impact of climate change and develop solutions.





# مكتبة المنحول

## Al Mankhool Library

التاريخ Date	الوقت Time	العنوان Title	الفئة العمرية Age Group	الورشة الأولى First Session	الورشة الثانية Second Sessions
24 ديسمبر December الثلاثاء Tuesday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً AM PM	عبر الظلام Through The Dark	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>علم البصريات</b> في هذه الورشة، سيتعرف الأطفال على خصائص الضوء، مثل الانعكاس والانكسار والتشتت، من خلال الأنشطة العملية والتجارب القيمة. كما سيستكشفون كيفية عمل آلة التصوير وسيبتكرون آلاتهم الخاصة لفهم كيفية انتقال الضوء وتكوين الصور. بالإضافة إلى ذلك، سيتعرف المشاركون على مؤسس علم البصريات، الحسن بن الهيثم، ليتمكنوا من استلهم إنجازات العصر الذهبي للحضارة العربية. <b>Optics Workshop</b> During this workshop, children will learn about the properties of light, such as reflection, refraction, and dispersion, through hands-on activities and exciting experiments. Participants will explore how a camera works and create their own to understand how light travels and forms images. They will also learn about the founder of optics, Alhazen (Ibn al-Haytham), to inspire students with the achievements of the golden age of Arab civilization.	<b>التوهج في الظلام</b> في هذه الجلسة النابضة بالحياة، سيقوم المشاركون بتصميم أوعية فريدة باستخدام طلاء الوعاء. سيستكشفون مفاهيم الضوء والبصريات، معبرين عن إبداعهم من خلال الفن، مما ينتج عنه تحفة فنية رائعة تعكس فهمهم لتأثيرات الضوء والتوهج عبر الظلام. <b>Glow in the dark</b> In this vibrant session, students will create their own glass pieces using glass paints. They will explore the concepts of light and optics while expressing their creativity through art, resulting in a glowing masterpiece that reflects their understanding of the effects of light and glow through darkness.
25 ديسمبر December الأربعاء Wednesday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً AM PM	أشجار الغاف والأواني الفخارية Pots and Ghaf Trees	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>الرسم على الأواني الفخارية</b> في هذه الجلسة التفاعلية، سيقوم الفنانون الصغار بتصميم وتزيين أواني فخارية مخصصة لنباتاتهم. سيتاح للأطفال التعبير عن إبداعاتهم من خلال الرسم، في أثناء تعلمهم لأساسيات الزراعة. <b>Drawing on Pot</b> In this interactive session, young artists will design and decorate their very own plant pots. Kids will express their creativity through painting while learning the basics of planting.	<b>أشجار الغاف</b> سيستمتع الأطفال بوقت رائع في زراعة شجرة الغاف! ستكون هذه الورشة مليئة بالأنشطة العلمية الممتعة والمميزة التي تركز على البيئة الإماراتية، بهدف تعزيز الهوية الوطنية وتنمية شغف حب الزراعة. <b>Ghaf Tree Workshop</b> Children will have an amazing time planting the Ghaf tree! This workshop will be packed with enjoyable and thrilling scientific activities focused on the Emirati environment, with the goal of enhancing national identity and cultivating a passion for agriculture.
26 ديسمبر December الخميس Thursday	1:00 - 9:00 صباحاً مساءً AM PM	ألغاز الكيمياء Chemical Mystery	9-5 سنة Years Old	<b>الرسم باستخدام التفاعلات الكيميائية</b> سيقوم الأطفال بتجربة التفاعلات الكيميائية الآمنة لإنشاء أعمال فنية رائعة، من خلال استخدام مزيج من صودا الخبز والخل، مما يخلق تصميمات مميزة ونابضة بالحياة. كما ستتضمن الجلسة مناقشات حول أنواع مختلفة من التفاعلات الكيميائية <b>Painting with Chemical Reactions</b> In this hands-on session, children will discover the environmental impact of traditional plastics and learn how to create eco-friendly, biodegradable plastic. They will work in groups to design bioplastic that can dissolve easily in water, safe for wildlife and marine life. By the end, students will take home samples of their self-made bioplastic.	<b>إعادة تدوير مواد صديقة للبيئة</b> في هذه الجلسة العملية، سيستكشف المشاركون الأثر البيئي للبلاستيك التقليدي، بالإضافة إلى على كيفية إنشاء مواد صديقة للبيئة وقابلة للتحلل. سيقومون بتصميم مواد تذوب بسهولة في الماء وتكون آمنة على الحياة البرية والبحرية. <b>Eco-Friendly Materials Workshop</b> In this hands-on session, participants will discover the environmental impact of traditional plastics and learn how to create eco-friendly materials. They will work in groups to design bioplastic that can dissolve easily in water, safe for wildlife and marine life.
			14-10 سنة Years Old	<b>الرسم باستخدام التفاعلات الكيميائية</b> سيقوم الأطفال بتجربة التفاعلات الكيميائية الآمنة لإنشاء أعمال فنية رائعة، من خلال استخدام مزيج من صودا الخبز والخل، مما يخلق تصميمات مميزة ونابضة بالحياة. كما ستتضمن الجلسة مناقشات حول أنواع مختلفة من التفاعلات الكيميائية. <b>Painting with Chemical Reactions</b> In this hands-on session, students will discover the environmental impact of traditional plastics and learn how to create eco-friendly, biodegradable plastic. They'll work in groups to design bioplastic that can dissolve easily in water, safe for wildlife and marine life. By the end, students will take home samples of their self-made bioplastic	<b>المحقق الكيميائي</b> في هذه الورشة، سيتم تقسيم المشاركين إلى مجموعات، حيث ستعمل فرق التحقيق على أخذ بصمات الأصابع ومحاولة جمع الأدلة التي تقود إلى الجاني. سيستكشف الأطفال أسرار الكيمياء والأحياء، من خلال فحص الأدلة وإجراء التفاعلات الكيميائية والتحليلات البيولوجية، حيث سيتمكنون من حل اللغز بحلول نهاية الورشة. <b>Chemistry Detective</b> Students are divided into groups, where investigation teams work on lifting fingerprints and trying to gather evidence that leads to the perpetrator of the crime. In the Chemistry Detective Workshop, students uncover the secrets of chemistry and biology. By examining evidence, conducting chemical reactions, and performing biological analyses, they will be able to solve the mystery by the end of the workshop.
27 ديسمبر December الجمعة Friday	6:00 - 4:00 مساءً PM	مهرجان العلوم Science festival	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>فعاليات ومسابقات</b> <b>هل أنتم مستعدون للتحدي؟</b> في هذا اليوم المليء بالأنشطة الرائعة، سيقوم أطفالكم باختيار مهاراتهم في حل الألغاز العلمية والألعاب التفاعلية بالإضافة إلى المسابقات المتنوعة. ستكون هناك جوائز مميزة بانتظار الفائزين، بالإضافة إلى فرص للتعلم والتفاعل مع الآخرين في أجواء حافلة بالتحديات والمرح في مكتبة الصفا للفنون والتصميم. <b>Games &amp; Competitions</b> <b>Are you up for the challenge?</b> You can test your skills in solving scientific puzzles, interactive games, and exciting competitions. There will be great prizes waiting for you, in addition to opportunities to learn and interact with others in a challenging and fun environment at Al Safa Art and Design Library.	<b>عرض العلوم</b> سيستمتع أطفالكم بمشاهدة تجارب كيميائية وفيزيائية مذهلة تكشف لهم أسرار العلم بطريقة ممتعة وجذابة. سيكونون على موعد مع لحظات من الانبهار والتعلم، مما يفتح أمامهم آفاقاً جديدة ويثير فضولهم لاستكشاف المزيد في مكتبة الصفا للفنون والتصميم. <b>Science Show</b> Join us for exciting chemistry experiments and amazing physical phenomena that reveal the secrets of science in a fun and engaging way. You will be amazed by learning moments that will open new horizons for you and arouse your curiosity to explore more at Al Safa Art and Design Library.



# مكتبة حتا

## Hatta Library

التاريخ Date	الوقت Time	العنوان Title	الفئة العمرية Age Group	الورشة الأولى First Session	الورشة الثانية Second Sessions
16 ديسمبر December الاثنين Monday	8:00 - 4:00 مساءً PM	يوم أصدقاء البيئة Eco Friends Day	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>الرسم على المرآة</b> في هذه الورشة الإبداعية، سيستكشف الفنانون الصغار تقنيات الرسم على أسطح المرايا. سيتعلم الأطفال كيفية استخدام الألوان والأشكال وتحويل المرآة العادية إلى قطعة فنية مميزة. تقدم لهم هذه الجلسة أساسيات التصميم وممتعة إنشاء الفن باستخدام وسيلة غير تقليدية. <b>Mirror Paining</b> In this engaging and creative workshop, young artists will explore painting techniques on a unique surface—mirrors! Children will learn how to work with colors, shapes, and reflective elements, transforming a plain mirror into a personalized art piece. This session introduces them to basic design principles and the fun of creating art with a non-traditional canvas.	<b>الطقس والمناخ والعمل المناخي</b> في هذه الورشة التفاعلية، سيكتشف الأطفال أتماط الطقس والتحديات المناخية، بالإضافة إلى كيفية قياس العناصر الجوية الأساسية. كما سيتعاونون لحل أزمت المناخ وتصميم مدنهم المستدامة. تجمع هذه الورشة بين التجارب العلمية و مهارات حل المشكلات بطرق مبتكرة ومميزة، مما يعزز فهم المشاركين لتأثير تغير المناخ ويساعدهم على تطوير الحلول المناسبة. <b>Weather, Climate, and Climate Action</b> In this engaging workshop, students will learn about weather patterns, climate challenges, and how to measure key atmospheric elements. They will also collaborate to solve climate crises and design their own sustainable city. The workshop combines scientific experiments and creative problem-solving to help students understand the impact of climate change and develop solutions.
17 ديسمبر December الثلاثاء Tuesday	8:00 - 4:00 مساءً PM	عبر الظلام Through The Dark	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>علم البصريات</b> في هذه الورشة، سيتعرف الأطفال على خصائص الضوء، مثل الانعكاس والانكسار والتشتت، من خلال الأنشطة العملية والتجارب القيمة. كما سيستكشفون كيفية عمل آلة التصوير وسيبتكرون آلاتهم الخاصة لفهم كيفية انتقال الضوء وتكوين الصور. بالإضافة إلى ذلك، سيتعرف المشاركون على مؤسس علم البصريات، الحسن بن الهيثم، ليتمكنوا من استلهم إنجازات العصر الذهبي للحضارة العربية. <b>Optics Workshop</b> During this workshop, children will learn about the properties of light, such as reflection, refraction, and dispersion, through hands-on activities and exciting experiments. Participants will explore how a camera works and create their own to understand how light travels and forms images. They will also learn about the founder of optics, Alhazen (Ibn al-Haytham), to inspire students with the achievements of the golden age of Arab civilization.	<b>التوهج في الظلام</b> في هذه الجلسة النابضة بالحياة، سيقوم المشاركون بتصميم أوعية فريدة باستخدام طلاء الوعاء. سيتعمقون في مفاهيم الضوء والبصريات، معبرين عن إبداعهم من خلال الفن، مما ينتج عنه تحفة فنية رائعة تعكس فهمهم لتأثيرات الضوء والتوهج عبر الظلام. <b>Glow in the dark</b> In this vibrant session, students will create their own glass pieces using glass paints. They will explore the concepts of light and optics while expressing their creativity through art, resulting in a glowing masterpiece that reflects their understanding of the effects of light and glow through darkness.
18 ديسمبر December الأربعاء Wednesday	8:00 - 4:00 مساءً PM	ألغاز الكيمياء Chemical Mystery	9-5 سنة Years Old	<b>الرسم باستخدام التفاعلات الكيميائية</b> سيقوم الأطفال بتجربة التفاعلات الكيميائية الآمنة لإنشاء أعمال فنية رائعة، من خلال استخدام مزيج من صودا الخبز والخل، مما يخلق تصميمات مميزة ونابضة بالحياة. كما ستتضمن الجلسة مناقشات حول أنواع مختلفة من التفاعلات الكيميائية <b>Painting with Chemical Reactions</b> In this hands-on session, children will discover the environmental impact of traditional plastics and learn how to create eco-friendly, biodegradable plastic. They will work in groups to design bioplastic that can dissolve easily in water, safe for wildlife and marine life. By the end, students will take home samples of their self-made bioplastic.	<b>إعادة تدوير مواد صديقة للبيئة</b> في هذه الجلسة العملية، سيستكشف المشاركون الأثر البيئي للبلاستيك التقليدي، بالإضافة إلى على كيفية إنشاء مواد صديقة للبيئة وقابلة للتحلل. سيقومون بتصميم مواد تذوب بسهولة في الماء وتكون آمنة على الحياة البرية والبحرية. <b>Eco-Friendly Materials Workshop</b> In this hands-on session, participants will discover the environmental impact of traditional plastics and learn how to create eco-friendly materials. They will work in groups to design bioplastic that can dissolve easily in water, safe for wildlife and marine life.
			14-10 سنة Years Old	<b>الرسم باستخدام التفاعلات الكيميائية</b> سيقوم الأطفال بتجربة التفاعلات الكيميائية الآمنة لإنشاء أعمال فنية رائعة، من خلال استخدام مزيج من صودا الخبز والخل، مما يخلق تصميمات مميزة ونابضة بالحياة. كما ستتضمن الجلسة مناقشات حول أنواع مختلفة من التفاعلات الكيميائية. <b>Painting with Chemical Reactions</b> In this hands-on session, students will discover the environmental impact of traditional plastics and learn how to create eco-friendly, biodegradable plastic. They'll work in groups to design bioplastic that can dissolve easily in water, safe for wildlife and marine life. By the end, students will take home samples of their self-made bioplastic	<b>المحقق الكيميائي</b> في هذه الورشة، سيتم تقسيم المشاركين إلى مجموعات، حيث ستعمل فرق التحقيق على أخذ بصمات الأصابع ومحاولة جمع الأدلة التي تقود إلى الجاني. سيستكشف الأطفال أسرار الكيمياء والأحياء، من خلال فحص الأدلة وإجراء التفاعلات الكيميائية والتحليلات البيولوجية، حيث سيتمكنون من حل اللغز بحلول نهاية الورشة. <b>Chemistry Detective</b> Students are divided into groups, where investigation teams work on lifting fingerprints and trying to gather evidence that leads to the perpetrator of the crime. In the Chemistry Detective Workshop, students uncover the secrets of chemistry and biology. By examining evidence, conducting chemical reactions, and performing biological analyses, they will be able to solve the mystery by the end of the workshop.
19 ديسمبر December الخميس Thursday	8:00 - 4:00 مساءً PM	أشجار الغاف والأواني الفخارية Pots and Ghaf Trees	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>الرسم على الأواني الفخارية</b> في هذه الجلسة التفاعلية، سيقوم الفنانون الصغار بتصميم وتزيين أواني فخارية مخصصة لنباتاتهم. سيتاح للأطفال التعبير عن إبداعاتهم من خلال الرسم، في أثناء تعلمهم لأساسيات الزراعة. <b>Drawing on Pot</b> In this interactive session, young artists will design and decorate their very own plant pots. Kids will express their creativity through painting while learning the basics of planting.	<b>أشجار الغاف</b> سيستمتع الأطفال بوقت رائع في زراعة شجرة الغاف! ستكون هذه الورشة مليئة بالأنشطة العلمية الممتعة والمميزة التي تركز على البيئة الإماراتية، بهدف تعزيز الهوية الوطنية وتنمية شغف حب الزراعة. <b>Ghaf Tree Workshop</b> Children will have an amazing time planting the Ghaf tree! This workshop will be packed with enjoyable and thrilling scientific activities focused on the Emirati environment, with the goal of enhancing national identity and cultivating a passion for agriculture.





# مكتبة حتا

## Hatta Library

Weekend					
التاريخ Date	الوقت Time	العنوان Title	الفئة العمرية Age Group	الورشة الأولى First Session	الورشة الثانية Second Sessions
23 ديسمبر الاثنين Monday	8:00 - 4:00 مساءً PM	استكشاف الطبيعة Environment Exploration	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>الفن من الطبيعة</b> مقدمة عن الطبيعة والفن، تشرح كيف استخدم الفنانون عبر التاريخ المواد الطبيعية لابتكار الأعمال الفنية المدهشة. سيبتكر الأطفال فنًا مستوحى من الطبيعة باستخدام الأوراق والعصى والحجارة وسيتعرفون على الأنماط والأشكال الفنية. بالإضافة إلى كيفية تجميع المواد الطبيعية في تصميم فني رائع يعزز تجاربهم الإبداعية. <b>Art from Nature</b> Introduction about Nature as Art, explaining how artists throughout history have used natural materials to create masterpieces. Using leaves, sticks, and stones, students will create nature -inspired art. They will learn about patterns, shapes, and how to assemble natural materials into a coherent artistic design that complements their science experiments.	<b>التنقيب عن الحفريات</b> ستأخذ ورشة التنقيب عن الحفريات الأطفال في رحلة لاستكشاف وفحص الحفريات، بالإضافة إلى معرفة أهميتها العلمية في دراسة تاريخ الأرض والكائنات الحية. سيقوم الأطفال بمحاكاة عمليات التنقيب عن الحفريات باستخدام أدوات خاصة، مما يتيح لهم فرصة استكشاف حفرياتهم الخاصة وتحليلها، بالإضافة إلى معرفة أعمارها وذلك بطريقة ممتعة وتفاعلية <b>Fossil Excavation Workshop</b> The fossil excavation workshop takes children on a journey to explore, examine, and understand fossils, and their scientific significance in studying the earth’ and living organisms. Children will simulate fossil excavation processes using special tools, giving them the opportunity to discover their own fossils, analyze them, and learn about their ages in a fun and interactive way
24 ديسمبر الثلاثاء Tuesday	8:00 - 4:00 مساءً PM	استكشاف البحر والحركة Sea and Movement Innovations Exploration	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>نحت الحياة البحرية</b> سيصمم المشاركون منحوتات تعكس جمال المخلوقات البحرية، وسيطبقون نهجًا فنيًا في علم الأحياء البحرية. <b>Sculpt Marine Life</b> Students will design complex sculptures representing marine animals, applying an artistic approach to marine biology.	<b>السوائل المتحركة</b> في هذه الورشة الممتعة، سوف يستكشف الأطفال أساسيات علم السوائل المتحركة من خلال أنشطة عملية تستخدم الماء والهواء لنقل القوة والحركة. سوف يبنّي الأطفال نماذج هيدروليكية بسيطة باستخدام الأنابيب، وسيتعلمون عن مبدأ قانون باسكال، الذي يفسر كيفية توزيع الضغط في السوائل. <b>Hydraulic Systems</b> In this engaging workshop, children will explore the fundamentals of hydraulic systems through hands-on activities that use water and air to transfer force and motion. Kids will build simple hydraulic models using syringes and plastic tubing, learning about the principle of Pascal’s Law, which explains how pressure is distributed in fluids.
25 ديسمبر الأربعاء Wednesday	8:00 - 4:00 مساءً PM	استكشاف الجسد والخلايا Body and Cells Exploration	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>رحلة داخل جسم الإنسان</b> سيستكشف المشاركون أعماق جسم الإنسان لمعرفة وظائف أنظمتها المتنوعة باستخدام نظارات الواقع الافتراضي. بعد ذلك، سيقومون بإجراء تجارب عملية لاستخراج الحمض النووي ومراقبته تحت المجهر. كما سيتعرفون على العيوب الجينية التي يمكن أن تسبب تشوهات وسيقومون بإعداد تقرير عن هذه التشوهات <b>A Journey into the Depths of the Human Body</b> Students dive into the depths of the human body to learn about the functions of its various systems through virtual reality glasses. Following this, they will conduct hands-on experiments to extract DNA and observe it under a microscope. They will then explore genetic defects that can cause deformities and create a detailed report on these genetic abnormalities.	<b>إبداع الخلايا الفنية – فن الهيدروديبينج</b> في هذه الجلسة، سيقوم الأطفال باستكشاف جمال هياكل الخلايا من خلال تقنية الغمس المائي المشوقة. ستمنحهم هذه التقنية الفرصة للاستمتاع بالألوان ومشاهدتها تتداخل في أعمالهم الفنية، مما يجعل كل عمل فريدًا من نوعه. <b>Artistic Cells - hydro dipping art</b> In this session, kids will explore the beauty of cell structures through the exciting hydro-dipping technique. Hydro-dipping will let kids experience the fun of colors and watch as they transfer onto their art pieces, making each unique.
26 ديسمبر الخميس Thursday	8:00 - 4:00 مساءً PM	استكشاف الفضاء Space Exploration	9-5 سنة Years Old + 14-10 سنة Years Old	<b>رحلة افتراضية إلى الفضاء</b> مغامرة مشوقة حيث سينطلق الأطفال في رحلة إلى الفضاء باستخدام نظارات الواقع الافتراضي. سيتعرفون على تاريخ استكشاف البشرية للفضاء وسيتعلمون كيفية التنقل باستخدام النجوم وتحديد الأبراج في السماء الليلية. في نهاية الورشة، سيقوم المشاركون بإضاءة أبراجهم الخاصة من خلال إنشاء دوائر كهربائية وإطلاق صاروخهم الفضائي الأول. <b>Space Exploration Workshop</b> An exciting adventure where students travel to space using virtual reality glasses. They learn about humanity’s journey in space exploration and, during the trip, discover how to navigate using the stars and identify constellations in the night sky from their home balcony. At the end of the workshop, they will illuminate their constellations by creating an electrical circuit and launch their first space rocket.	<b>قطعة فنية مستلهمة من الفضاء</b> في هذه الجلسة الفنية النابضة بالحياة، سيقوم الأطفال بتصميم عمل فني مستوحى من الفضاء باستخدام ألوان وقوالب مخصصة للعمل. سيتعمقون في مفاهيم الفضاء والفلك، معبرين عن إبداعهم من خلال الفن، مما ينتج عنه تحفة فنية تعكس فهمهم للكون. <b>Space-Inspired Art Piece</b> In this vibrant art session, students will create a space-themed masterpiece using paints and customized stencils. They will delve into concepts of space and astronomy while expressing their creativity through art, resulting in a unique piece that reflects their understanding of the universe.