



إدارة متاحف الشارقة  
Sharjah Museums Department

## البرامج المدرسية

2017 - 2016



البرامج السنوية

جميع الحقوق محفوظة لإدارة متاحف الشارقة © 2016

استمتع

تعلم

اكتشف

## عن إدارة متاحف الشارقة

تم تأسيس إدارة متاحف الشارقة عام 2006 برعاية كريمة من صاحب السمو الشيخ الدكتور سلطان بن محمد القاسمي، عضو المجلس الأعلى - حاكم الشارقة، كدائرة حكومية مستقلة تهدف إلى توفير لأرقى المعايير في مجال خدمات المتاحف للزائرين والمقيمين في إمارة الشارقة. وذلك من خلال تقديم باقة من التسهيلات المتميزة وتنظيم المعارض المحلية والعالمية وتوفير البرامج التعليمية التي تناسب كافة الأعمار والإمكانيات. تدير إدارة متاحف الشارقة 17 متحفاً في الإمارة وتعنى هذه المتاحف بالفن الحديث والمعاصر والفنون الإسلامية والثقافية والآثار والعلوم البحرية والتاريخ البحري وتراث دولة الإمارات.

## البرامج المدرسية

خطت لتجربة تعليمية فريدة من نوعها لطلابك! يتعلم الطالب من خلال مجموعة متنوعة من أساليب التعلم المبتكرة والممتعة، فيتفاعل مع أخصائيي التعليم من خلال جولات قائمة على أسلوب الحوار والنقاش وأنشطة داخل قاعات المتحف. كما أن جميع البرامج المدرسية مصممة لتدعم المنهج الدراسي بمواضيعه المختلفة مما يساهم في إثراء معرفة الطالب.

سوف تتعرف في هذا الدليل على مختلف البرامج المقدمة للمدارس للعام الدراسي 2016-2017، حيث تتنوع البرامج لتشمل حلقات نقاشية وورش عمل، وجولات متخصصة وجولات ذاتية والمزيد.

## الخدمات المتوفرة

المصعد 

غرفة الصلاة 

دورة المياه 

المكتبة 

متجر الهدايا 

طاولة تغيير للأطفال 

غرفة الأمهات 

أماكن صف السيارات 

مستخدمي الكراسي  
المتحركة والعربات 

المقهى 

الدليل الصوتي 

خدمة الدتصال  
للدسلكي (واي فاي) 

كراسي متحركة  
للإستعارة 

مطبوعات  
بالخط الكبير 

هاتف 

مطبوعات بريل  
لذوي الإعاقة البصرية 

# معلومات المتاحف

## مبنى الشارقة للأحياء المائية

☎ 06 528 5288 أيام الأسبوع : 8:00 ص - 8:00 م ، الجمعة: 4:00 م - 10:00 م ، الأحد: مغلق

## مركز الشارقة للاستكشاف

☎ 06 558 6577 أيام الأسبوع: 8:00 ص - 8:00 م ، الجمعة: 4:00 م - 8:00 م

## متحف الشارقة العلمي

☎ 06 566 8777 أيام الأسبوع: 8:00 ص - 8:00 م ، الجمعة: 4:00 م - 8:00 م

## متحف المحطة

☎ 06 573 3079 أيام الأسبوع: 8:00 ص - 8:00 م ، الجمعة: 4:00 م - 8:00 م

## متحف الشارقة للخط

☎ 06 569 4561 أيام الأسبوع: 8:00 ص - 8:00 م ، الجمعة: 4:00 م - 8:00 م

## متحف الشارقة للفنون

☎ 06 568 8222 أيام الأسبوع: 8:00 ص - 8:00 م ، الجمعة: 4:00 م - 8:00 م

## متحف الشارقة للحضارة الإسلامية

☎ 06 565 5455 أيام الأسبوع: 8:00 ص - 8:00 م ، الجمعة: 4:00 م - 8:00 م

## متحف الشارقة للتراث

☎ 06 568 0006 أيام الأسبوع: 8:00 ص - 8:00 م ، الجمعة: 4:00 م - 8:00 م

## متحف الشارقة للآثار

☎ 06 566 5466 أيام الأسبوع: 8:00 ص - 8:00 م ، الجمعة: 4:00 م - 8:00 م

## متحف الشارقة البحري

☎ 06 522 2002 أيام الأسبوع: 8:00 ص - 8:00 م ، الجمعة: 4:00 م - 8:00 م

## بيت الشيخ سعيد بن حمد القاسمي

☎ 09 277 4442 أيام الأسبوع: 8:00 ص - 1:00 م ، الجمعة: 4:00 م - 8:00 م

## متحف مدرسة الإصلاح

☎ 06 568 4114 أيام الأسبوع: 8:00 ص - 8:00 م ، الجمعة: 4:00 م - 8:00 م

## متحف الشارقة للسيارات القديمة

☎ 06 558 0222 أيام الأسبوع: 8:00 ص - 8:00 م ، الجمعة: 4:00 م - 8:00 م

## حصن الشارقة

☎ 06 568 5500 أيام الأسبوع: 8:00 ص - 8:00 م ، الجمعة: 4:00 م - 8:00 م

## متحف الشارقة للحضارة الإسلامية

يضم متحف الشارقة للحضارة الإسلامية سبع صالات كبيرة بمواضيع محددة موزعة على طابقين: صالة أبو بكر للعقيدة الإسلامية، صالة ابن الهيثم للعلوم والتكنولوجيا، صالات الفنون الإسلامية (أربع صالات)، بالإضافة إلى صالة المجرة للمعارض المؤقتة والتي يستضيف فيها المتحف معارض مؤقتة زائرة من داخل وخارج الدولة. لمزيد من المعلومات حول المعارض الخاصة وبرامجها المصاحبة، يرجى الاتصال مباشرة بالمتحف.

تدعم البرامج المقدمة في هذا المتحف أهداف مناهج دولة الإمارات العربية المتحدة والمناهج الدولية في دراسة الجغرافيا، والدراسات الإسلامية والتاريخ.

## الجولات (ساعة واحدة)

### صالات الفنون الإسلامية

سيتم في هذه الجولات التركيز على مجموعة صغيرة من القطع الأثرية داخل أروقة صالات الفن الإسلامي وهي صالة ابن الهيثم للعلوم والتكنولوجيا وصالة أبوبكر للعقيدة الإسلامية؛ لتحديد السمات المميزة للفنون الإسلامية والحرف اليدوية. وسينصب التركيز بوجه خاص على استخدام التصاميم الهندسية والنباتية، حيث سيتم منح الطلاب وقتاً للبحث عن هذه الأنماط والأشكال المميزة في المصنوعات اليدوية الأخرى داخل المتحف.

### جولة في صالة ابن الهيثم للعلوم والتكنولوجيا

تركز هذه الجولة على الابتكار في الاختراعات الإسلامية من علم الفلك والهندسة والطب، بما في ذلك إجراء فحص دقيق لمجموعة من الأدوات التي طوّرها العلماء المسلمون والتي ساهمت في تغيير العالم.

### جولة في صالة أبو بكر للعقيدة الإسلامية

هذه الجولة تكشف الستار عن الملامح الرئيسية للعقيدة الإسلامية وعلاقتها في الحياة اليومية للمسلمين في جميع أنحاء العالم، وهي مُناسبة للطلاب من مختلف الأديان والثقافات.

### جولة ذاتية

يمكن للمعلم أن يأخذ طلابه في جولة خاصة بهم في متحف الشارقة للحضارة الإسلامية مستعيناً بمصادر ومواد لما قبل وبعد الزيارة التي تشمل أسئلة رئيسية ومسرد المفردات المتوفرة في قسم البرامج التعليمية على الموقع الإلكتروني لإدارة متاحف الشارقة.

## ورش العمل (ساعتين)

### الصلاة (الحلقة الأولى)

هذه الورشة تكشف السمات المميزة لصلاة المسلم عبر مناقشة مجموعة من القطع المتحفية داخل صالة أبو بكر للعقيدة الإسلامية. سيقوم الطلاب بعد ذلك بعمل لوحة متحركة.



## الحج (الحلقة الأولى)

سيتعرف الطلاب في هذه الورشة على فريضة الحج وهي خامس ركن من أركان الإسلام عبر مناقشة مناسك الحج داخل صالة أبو بكر للعقيدة الإسلامية. سيقوم الطلاب بعد ذلك بعمل مشهد تمثيلي عن المناسك وعمل بطاقة ثلاثية الأبعاد لتهنئة الحجاج.

## الإسطرلاب (الحلقة الثانية والمرحلة الثانوية)

تعرف على براعة العلماء المسلمين في العلوم المختلفة وعلى إنجازاتهم وإسهاماتهم العديدة في مجال البحث العلمي والاختراع من خلال جولة في صالة ابن الهيثم للعلوم والتكنولوجيا. سيقوم كل طالب بعدها بعمل نموذج للإسطرلاب.

## خريطة الإدريسي (الحلقة الثانية والمرحلة الثانوية)

تبدأ هذه الورشة في صالة ابن الهيثم للعلوم والتكنولوجيا بالتعرف على العلماء المسلمين وإنجازاتهم التي غيرت العالم في مختلف المجالات بما في ذلك علم الفلك والطب والجغرافيا. سيقوم كل طالب بعدها برسم نموذج مشابه لخريطة الإدريسي.

## النقوش الإسلامية (جميع المراحل)

سيتجول الطلاب في أروقة صالات الفنون الإسلامية حيث سيتعرفون على الفن الإسلامي وأنماطه المتنوعة. ثم سيقوم الطلاب بالإبداع بعمل فني من وحي الفنون الإسلامية على أطباق.



## متحف الشارقة للفنون

يعرض متحف الشارقة للفنون مجموعة آسرة من الفن العربي الحديث والمعاصر. وهذه المجموعة مكونة من لوحات مائية وأخرى زيتية، ومنحوتات تعود لبعض أهم فناني الوطن العربي، ومن ضمنهم: عبدالقادر الريس، لؤي كيالي، بشير سنوار، فائق حسن، محمد يوسف، إسماعيل فتاح ترك. وبالإضافة إلى أعمال فنية من مختلف الأساليب التعبيرية التي تأسر الزائر وتُلهم خياله. يقيم المتحف معارض متميزة على مدار العام، ويضم مكتبة الفنون التشكيلية التي تحتوي على أكثر من 4 آلاف عنوان باللغة العربية والإنجليزية وبعض اللغات الأخرى.

تدعم البرامج المقدمة في هذا المتحف أهداف مناهج دولة الإمارات العربية المتحدة والمناهج الدولية في التاريخ ودراسة الفنون الجميلة.

## الجولات (ساعة واحدة)

### جولة عامة

يستمتع الطلاب بجولة تعريفية في معرض الفن العربي الحديث والمعاصر والتي تقوم على النقاش التفاعلي المدعم بالأنشطة العملية ويقدمها أخصائي التعليم للتعرف على عدد من الأعمال الفنية وتحديد الأساليب الفنية المستخدمة وقصص وتاريخ هذه الأعمال.

### جولة ذاتية

يمكن للمعلم أن يأخذ طلابه في جولة خاصة بهم في متحف الشارقة للفنون مستعيناً بمصادر ومواد لما قبل وبعد الزيارة التي تشمل أسئلة رئيسية ومسرد المفردات المتوفر في قسم البرامج التعليمية على الموقع الإلكتروني لإدارة متاحف الشارقة.

## ورش العمل (ساعتين)

### الطباعة بالأصابع (رياض الأطفال)

سيتعرف الأطفال على لوحة فنية من معرض الفن العربي الحديث والمعاصر، ومناقشة تفاصيلها ثم سيتخلل الجولة مشهد تمثيلي بالدمى القطنية (مرتبط بالشخصيات المرسومة في اللوحات المعروضة) حيث سيتعرف الأطفال على الأخلاق الحسنة التي يجب علينا اتباعها كحسن الظن بالناس وعدم التكبر. سيستمتع الأطفال بعد ذلك بطباعة شخصية الأمير أو الأميرة (التي كانت تدور القصة حولها) بأصابعهم بألوان مختلفة بالإضافة إلى طباعة تفاصيل أخرى كالتي تمت مناقشتها في الجولة.

### الزخارف والأنماط الهندسية (الحلقة الأولى)

سيستكشف الطلاب خلال ورشة العمل مبنى متحف الشارقة للفنون عن طريق مشاهدة النماذج والزخارف الإسلامية المختلفة والمستخدم داخل المبنى نفسه. وسيتم تصنيفها في خطوط مستقيمة، وأشكال أساسية، وخطوط مائلة، وأفقية وعمودية والتي من شأنها أن تلهم إبداعاتهم بحلول موعد ورشة العمل.

### البورتريه (جميع المراحل)

تتمحور هذه الورشة حول تعرف الطلاب على فن البورتريه وهو عبارته عن فن رسم شخصية الإنسان من وجهة نظر الفنان. وسيقوم بعدها الطلاب بورشة عمل فنية باستخدام أدوات مختلفة مثل الرسم على القماش باستخدام ألوان الأكريلك والاقنعة لعمل بورتريه بمساعدة أخصائي التعليم.

## متحف الشارقة للآثار

يضم متحف الشارقة للآثار قاعات عرض تحكي قصة التنقيب في الشارقة ودور علماء الآثار في اكتشاف القطع الأثرية وما قدمته من معلومات قيمة عن تاريخ الشارقة العريق. كما يضم المتحف قاعات عرض القطع الأثرية المرتبة حسب التسلسل الزمني ليستمتع الطالب فيها برحلة عبر الزمن بدءًا من العصر الحجري يليه العصر البرونزي ثم العصر الحديدي وتنتهي الرحلة بفترة ازدهار الجزيرة العربية.

توفر برامج المتحف مادة علمية مهمة تدعم أهداف مناهج دولة الإمارات العربية المتحدة والمناهج الدولية في حقول التاريخ والجغرافيا والفنون الجميلة وغيرها من مواضيع الدراسات الاجتماعية.

## الجولات (ساعة واحدة)

### جولة عامة

يستمتع الطلاب بجولة تعريفية في قاعات المتحف أساسها النقاش التفاعلي المدعم بالأنشطة العملية. تهدف هذه الجولة إلى التعريف بالقطع الأثرية الرئيسية التي تحكي جوانب الحياة في العصور المختلفة في الشارقة بدءًا بالعصر الحجري وانتهاءً بفترة ازدهار الجزيرة العربية.

### جولة ذاتية

يمكن للمعلم أن يأخذ طلابه في جولات خاصة في متحف الشارقة للآثار مستعينًا بمصادر ومواد ما قبل وما بعد الزيارة التي تشمل أسئلة رئيسية ومسرد للمفردات المتوفرة في قسم البرامج التعليمية على الموقع الإلكتروني لإدارة متاحف الشارقة.

## ورش العمل (ساعتين)

### مسكنك القديم (الحلقة الأولى)

سيتعرف الطلاب على مساكن الشارقة القديمة من خلال النماذج المعروضة في القاعات، ثم سيقوم كل طالب بعمل نموذج لأحد مساكن العصور القديمة باستخدام الطين.

### ترميم الفخار (الحلقة الأولى والثانية)

سيتعرف الطلاب على مبادئ ترميم الفخار الأساسية التي يعتمدها علماء الآثار، ثم سيقومون بترميم الكسر الفخارية باستخدام أدوات لاصقة لجمعها معًا.

### النقش على العملات (الحلقة الثانية)

من خلال جولة في قاعة شبه الجزيرة العربية سيتعرف الطلاب على المسكوكات العربية المنقوشة برموز ودلالات وكتابات قيمة عن منطقة مليحة وتاريخها السياسي. ثم سيقوم الطلاب بنقش مسكوكاتهم الخاصة باستخدام أدوات الحفر.

### آثارنا على السيراميك (الحلقة الثانية والمرحلة الثانوية)

سيقوم الطلاب بأخذ جولة في قاعات العصر الحجري حتى العصر البرونزي، للتعرف على أدوات الصيد القديمة منذ آلاف السنين. ثم سيقومون برسم الأداة المفضلة لديهم على قطعة من السيراميك.



## الجولات (ساعة واحدة)

### جولة عامة

يستمتع الطلاب بجولة تعريفية في قاعات المتحف تقوم على النقاش التفاعلي المدعم بالأنشطة العملية، والتي يقدمها مرشدو المتحف للتعرف على تفاصيل الحياة في الشارقة سابقًا خلال فترة حكم الشيخ سلطان بن صقر الثاني على وجه التحديد.

### جولة ذاتية

يمكن للمعلم أن يأخذ طلابه في جولة خاصة في متحف حصن الشارقة مستعينًا بمصادر ومواد ما قبل وما بعد الزيارة التي تشمل أسئلة رئيسية ومسرد المفردات المتوفر في قسم البرامج التعليمية على الموقع الإلكتروني لإدارة متاحف الشارقة.

## ورش العمل (ساعتين)

### مجسم حصن الشارقة (رياض الأطفال والحلقة الأولى)

سيتعرف الطلاب على تاريخ حصن الشارقة وأهم المواد التي استخدمت في بنائه ليقوموا بعدها بتلوين قالب الحصن الخاص بهم.

### مذكرتي (الحلقة الأولى والثانية)

سوف يتعرف الطلاب على حياة الشيخ سلطان بن صقر الثاني ومقتنياته الشخصية مثل السجلات والمذكرات ليصمم كل طالب مذكرته الخاصة.

### جفير الرطب (الحلقة الأولى والثانية)

سيتعرف الطلاب على أهمية النخيل في حياتنا. كما سيتعرفون أيضًا على المدبسة وكيفية استخلاص الدبس من التمور. وفي النهاية سيقوم كل طالب بتشكيل الرطب باستخدام الطين الطبيعي وتلوينه ووضع في الجفير.

### حلوى التمر (الحلقة الثانية)

سيكتشف الطلاب طرق تحقيق الاكتفاء الذاتي لسكان الحصن باستخدام التمر ومن ثم سيقومون بصناعة حلوى التمر.

## متحف المحطة

يعتبر متحف المحطة أول مطار في الإمارات والذي أنشئ في عام 1932. يمكنك التعرف على تاريخ الطيران وتطوره في المنطقة، إذ يعرض المتحف تفاصيل محاولات الإنسان الأولى للتحليق حتى نجاحه في الهبوط على سطح القمر. ويمكنك مشاهدة فيلم عن وقائع الحياة اليومية في فترة الثلاثينيات في المطار، حيث يعرض حركة الطيران الأولى، وتشاهد مجسمات خمسة طائرات ذات مراوح كبيرة تقف بكامل جهوزيتها جنبًا إلى جنب مع صهريج الوقود في حظيرة الطائرات.

تدعم البرامج المقدمة في هذا المتحف أهداف مناهج دولة الإمارات العربية المتحدة والمناهج الدولية في التاريخ والجغرافيا والعلوم.

## الجولات ( مدة كل جولة ساعة واحدة تقريبًا)

### جولة عامة

يستمتع الطلاب بجولة تعريفية في قاعات المتحف تقوم على النقاش التفاعلي المدعم بالأنشطة العملية، والتي يقدمها مرشدو المتحف والتي تركز على القطع الرئيسية المعروضة، بالإضافة إلى عرض فيلم وثائقي عن تاريخ المحطة قديمًا.

### جولة ذاتية

يمكن للمعلم أن يأخذ طلابه في جولة خاصة في متحف المحطة مستعينًا بمصادر ومواد ما قبل وما بعد الزيارة التي تشمل أسئلة رئيسية ومسرد المفردات المتوفر في قسم البرامج التعليمية على الموقع الإلكتروني لإدارة متاحف الشارقة.

## ورش العمل (مدة كل ورشة ساعتين تقريبًا)

### محطة الخيال (رياض الأطفال)

سيتعرف الأطفال على طائرات متحف المحطة المستخدمة قديمًا ومحاولة التحليق بينها واكتشاف أجزاءها المختلفة. بعدها سيقوم الأطفال بتصميم زي على شكل طائرة من وحي خيالهم.

### أحوال الطقس (الحلقة الأولى)

سيستمتع الطلاب باكتشاف الظواهر المناخية من خلال استخدام أدوات القياس مثل البارومتر ثم سيقومون بعدها بصنع نموذج لجامع المطر.

### سلامتي في الطائرة (الحلقة الثانية والثانوية العامة)

سيتعرف الطلاب على أدوات السلامة التي تم استخدامها في الطائرات قديمًا، مع مقارنتها بتلك التي تُستخدم حديثًا، بما في ذلك استخدام الصندوق الأسود. سيقوم الطلاب بعد ذلك بإنشاء نموذج للصندوق الأسود.



## متحف الشارقة للسيارات الكلاسيكية

يعرض في المتحف مختلف أنواع السيارات العريقة التي تعود لفترة عشرينيات القرن الماضي، ويعود تاريخ صنع أقدمها إلى عام 1915. يضم المتحف خمس أقسام يعرض كل منها مرحلة تاريخية من تطور صناعة السيارات، ويتيح التعرف على تقنيات عمل محرك السيارة بشكل عملي. كما يمكنك من الاطلاع على المبتكرين البارزين الذين كانوا وراء إنتاجها والجهود الكبيرة التي بذلوها ليمنحوا البشرية أحد أجمل وأهم الابتكارات التي أسهمت في تطور الحضارة الإنسانية حيث أتاحت للبشرية التنقل والسفر وحرية الحركة.

تدعم البرامج المقدمة في هذا المتحف أهداف مناهج دولة الإمارات العربية المتحدة والمناهج الدولية في العلوم.

## الجولات (ساعة واحدة)

### جولة عامة

يستمتع الطلاب بجولة تعريفية والتي تقوم على النقاش التفاعلي المدعم بالأنشطة العملية ويقدمها مرشدو المتحف للتعرف على أنواع السيارات المعروضة وبداية مراحل تطورها.

### جولة الذاتية

يمكن للمعلم أن يأخذ طلابه في جولة خاصة بهم في متحف الشارقة للسيارات الكلاسيكية باستخدام المعلومات المتوفرة على موقع إدارة متاحف الشارقة.

## ورش العمل (ساعتين)

### البارع الصغير (رياض الأطفال)

سيستمتع الطلاب باكتشاف أول ظهور لمحطات البترول في دولة الإمارات العربية المتحدة ومن ثم سيقومون بعدها بصنع نموذج لمضخة البترول.

### سيارتي الصغيرة (الحلقة الأولى)

سيتعرف الطلاب على السيارات المستخدمة قديمًا مثل فولكس واجن واكتشاف أجزائها المختلفة عن قرب. بعدها سيقوم الطلاب بالاستمتاع بتركيب الأجزاء الرئيسية للسيارة.

### آلية عمل الكهرباء (الحلقة الثانية والمرحلة الثانوية)

سيتعرف الطلاب على الدائرة الكهربائية المغلقة والمفتوحة في السيارة، ومن ثم سيقومون بعمل نموذج للدائرة الكهربائية.

## متحف الشارقة للتراث

يعرض المتحف الإرث الأصيل والثقافة الثرية لأهل الإمارات وسكان إمارة الشارقة ويستعرضها عبر العقود الماضية. ويمنح فكرة واسعة عن البيئات المتنوعة بدءًا من البيئة البحرية والساحلية إلى الجبلية والزراعية ويستعرض أسلوب حياتهم وعاداتهم وحرفهم كما يعرض العادات العربية الأصيلة من كرم الضيافة إلى الاحتفالات وعادات الزواج والعلوم ومصادر الرزق، كما يتطرق إلى الأمثال والألغاز والقصص الشعبية لتظل وسيلة تسلية للأجيال يتعرّفون من خلالها على الأجواء الدافئة والملئية بالحكايات المشوقة.

تدعم البرامج المقدمة في هذا المتحف أهداف مناهج دولة الإمارات العربية المتحدة والمناهج الدولية في التاريخ والجغرافيا والدراسات الاجتماعية والتربية الوطنية.

### جولة عامة

يستمتع الطلاب بجولة تعريفية في قاعات المتحف تقوم على النقاش التفاعلي المدعم بالأنشطة العملية، والتي يقدمها مرشدو المتحف لاكتشاف الماضي عبر الدخول في عالم من التراث الإماراتي من خلال صالات العرض التي تغطي مجموعة متنوعة من القطع والقصص كأدوات الطبية والأدوية الشعبية، والاحتفالات المحلية التقليدية من خلال الفن الشعبي، ومستحضرات التجميل والأزياء.

### جولة ذاتية

يمكن للمعلم أن يأخذ طلابه في جولة خاصة في متحف الشارقة للتراث مستعيناً بمصادر ومواد ما قبل وما بعد الزيارة التي تشمل أسئلة رئيسية ومسرد المفردات المتوفر في قسم البرامج التعليمية على الموقع الإلكتروني لإدارة متاحف الشارقة.

## ورش العمل (ساعتين)

### الحياة في الماضي (الحلقة أولى)

سيتعرف الطلاب على حياة سكان الإمارات المحليين قبل اكتشاف النفط، يشمل ذلك التعرف على أهمية شجرة النخيل والبن فضلاً عن الصيد بالصقور والزي وحلي المرأة. سوف يستمتع الطلاب بعد ذلك بتصميم الزي التراثي باستخدام الأقمشة التراثية القديمة.

### واجبات الرجل والمرأة في الماضي (الحلقة الثانية)

سيقوم الطلاب بالكشف عن الدور الذي قام به الرجل والمرأة في الماضي أثناء حياتهم اليومية لكسب العيش، حيث شملت واجبات الرجل الغوص على اللؤلؤ وصيد الأسماك، في حين شملت واجبات المرأة بيع السلع في السوق وصناعة العطور والبخور. سوف يستمتع الطلاب بعدها بصنع عطر من العطور التراثية التي مازالت رائحتها عالقة في ذاكرة أجدادنا.

## مربي الشارقة للأحياء المائية

يتيح مربي الشارقة للأحياء المائية فرصة تجربة عالم تحت البحار الغني والمتنوع بخيراته من محيط الشارقة المائي. كما يتيح التصميم الحديث للمربي والتكنولوجيا المتقدمة في العرض بالاستمتاع بالنفق المائي الذي يعرض فيه أكثر من 1٥٠ نوعًا من الأسماك.

تدعم البرامج المقدمة في هذا المتحف أهداف مناهج دولة الإمارات العربية المتحدة والمناهج الدولية في الأحياء والعلوم.

## الجولات (ساعة)

### جولة عامة

يستمتع الطلاب بجولة تعريفية في قاعات المتحف تقوم على النقاش التفاعلي المدعم بالأنشطة العملية، والتي يقدمها مرشدو المتحف للتعرف على الأنواع المختلفة للكائنات الحية التي يستضيفها مربى الشارقة للأحياء المائية.

### جولة ذاتية

يمكن للمعلم أن يأخذ طلابه في جولة خاصة في مربى الشارقة للأحياء المائية مستعيناً بدليل الأسماك ومصادر ومواد ما قبل وما بعد الزيارة التي تشمل أسئلة رئيسية ومسرد للمفردات المتوفرة في قسم البرامج التعليمية على الموقع الإلكتروني لإدارة متاحف الشارقة.

## ورش العمل (ساعتين)

### شبكة الصياد الصغير (رياض الأطفال)

كن صياداً اليوم! سينغمس الأطفال في مناقشة شبيقة خلال مشاهدة الغواص وهو يطعم السمك. ثم سيقوم الأطفال بعدها بتلوين أشكال أسماك مختلفة وإلصاقها على شبكة الصياد وأخذها معهم إلى الروضة.

### حوض لمس الكائنات البحرية (الحلقة الأولى والثانية والمرحلة الثانوية)

يحظى الطلاب في هذه الورشة بفرصة فريدة من نوعها في اكتشاف عالم ما تحت البحار من خلال مشاهدة الكائنات البحرية عن قرب مع تجربة لمسها مثل نجم البحر وخيار البحر والقواقع والأصداف.

### أجزاء السمكة

سيتعلم الطلاب في هذه الورشة التعليمية على أجزاء جسم السمكة بشكل دقيق ومبسط عن طريق تشريحها في مربى الشارقة للأحياء المائية بإشراف الأخصائي التعليمي.

### ورش تعليمية حسب الطلب

تصمم هذه الورش بناءً على طلب المعلم واحتياجات المادة الدراسية. يرجى التواصل مع أخصائي التعليم في المربى قبل شهر من موعد الزيارة.

## متحف الشارقة البحري

يركز هذا المتحف على الحياة البحرية التي كانت تشكل جزءاً رئيسياً من تراث الشارقة، حيث لعب البحر دوراً مهماً في تطور مدننا الساحلية، وكان سبباً في ازدهارها قبل أكثر من 6 آلاف سنة. وهنا يمكنك أن تشاهد السفن الخشبية التقليدية التي جابت البحار لأغراض الصيد، والغوص بحثاً عن اللؤلؤ، والتجارة، ويمكنك أن تتعرف على الأنواع المختلفة من السفن التي تتباين أشكالها تبعاً لطبيعة استخداماتها، وستحظى بمشاهدة اللائق المبهرة التي كان يجمعها أجدادنا من أعماق الخليج.

تدعم البرامج المقدمة في هذا المتحف أهداف مناهج دولة الإمارات العربية المتحدة والمناهج الدولية في الجغرافيا والدراسات الاجتماعية.

### جولة عامة

يستمتع الطلاب بجولة تعريفية في قاعات المتحف تقوم على النقاش التفاعلي المدعم بالأنشطة العملية، والتي يقدمها مرشدو المتحف للتعرف على أهمية الغوص بحثاً عن اللؤلؤ قديماً بما في ذلك الأدوات التي كان يستخدمها كل من غواصي وتجار اللؤلؤ. يتعلم الطلاب أيضاً عن كل ما يختص بصيد السمك بما في ذلك القوارب والمواد المستخدمة بمختلف أنواعها.

### جولة ذاتية

يمكن للمعلم أن يأخذ طلابه في جولة خاصة في متحف الشارقة البحري مستعيناً بمصادر ومواد ما قبل وما بعد الزيارة التي تشمل أسئلة رئيسية ومسرد للمفردات المتوفرة في قسم البرامج التعليمية على الموقع الإلكتروني لإدارة متاحف الشارقة.

## ورش العمل (ساعتين)

### بيئي البحرية (جميع المراحل)

سيتعرف الطالب على البيئة البحرية ورحلات الغوص في الماضي وأنواع الأصداف المختلفة ليقوموا بعدها بتشكيل مجسم الصدفة.

### الطواش (الحلقة الثانية والمرحلة الثانوية)

سيتعلم الطلاب من خلال جولاتهم في المتحف على أهمية الغوص بحثاً عن اللؤلؤ ودوره في حياة أهل المنطقة، ثم سيستمتعون بصناعة أساور وميداليات باستخدام اللؤلؤ والمحار.

### ورش حسب الطلب

تصمم هذه الورش بناءً على طلب المعلم واحتياجات المادة الدراسية. يرجى التواصل مع أخصائي التعليم للحجز قبل شهر من موعد الزيارة.



## متحف الشارقة للخط

يضم متحف الشارقة للخط معروضات استثنائية من الخط العربي على مواد متنوعة كالقماش، والخشب، والزجاج، والسيراميك. كما يحتوي على أدوات الخط المستخدمة من قبل الخطاطين قديمًا وحديثًا. ويعرض المتحف لوحات لفنانين محليين وخطاطين عالميين معروفين.

**تدعم البرامج المقدمة في هذا المتحف أهداف مناهج دولة الإمارات العربية المتحدة والمناهج الدولية في اللغة العربية والفنون الجميلة.**

## الجولات (ساعة)

### جولة عامة

يستمتع الطلاب بجولة تعريفية في قاعات المتحف تقوم على النقاش التفاعلي المدعم بالأنشطة العملية، والتي يقدمها مرشدو المتحف للتعرف على مجموعة فنية مختارة لأهم وأبرز الخطاطين. كما سيتعلم الطلاب كل ما يتعلق بتاريخ الخط العربي بما في ذلك أدوات الخط وأساليبه المتنوعة.

### جولة ذاتية

يمكن للمعلم أن يأخذ طلابه في جولة خاصة في متحف الشارقة للخط مستعينًا بمصادر ومواد ما قبل وما بعد الزيارة التي تشمل أسئلة رئيسية ومسرد للمفردات المتوفرة في قسم البرامج التعليمية على الموقع الإلكتروني لإدارة متاحف الشارقة.

## ورش العمل (ساعتين)

### الزخرفة الإسلامية (الحلقة الثانية والمرحلة الثانوية)

سيستوحي الطلاب أفكارًا من الأنواع المختلفة للزخارف الإسلامية. ثم سيقومون برسم أشكال نباتية وهندسية باستخدام الرمال الملونة.

### الخط الفريد (الحلقة الثانية والمرحلة الثانوية)

سيتعرف الطلاب على براعة الخطاطين من خلال أعمالهم الفنية المعروضة في المتحف وسيتمنى لهم فرصة اللقاء بأحد الخطاطين. بعدها سيقوم الطلاب بتشكيل لوحة فنية باستخدام أجمل الخطوط العربية.

### الحروف العربية (الحلقة الأولى)

بعد التجول في صالات المتحف والتعرف على أهم أعمال الخطاطين وأنواع الخطوط العربية سيقوم الطلاب بطباعة الحروف العربية وكتابة اسمهم على لوحة من الورق المقوى.

### التومينة (رياض الأطفال إلى الصف الثالث الابتدائي)

سيتعرف الطلاب من خلال فيلم وقصة قصيرة عن التومينة وهي طريقة تقليدية للتعبير عن فرحة الأهل بحافظ القرآن. بعدها سيقوم الطلاب بتزويد التحميدة معًا في أرجاء المتحف.

## بيت الشيخ سعيد بن حمد القاسمي

إنه أحد أجمل البيوت التراثية العريقة في الإمارات، يقع على الساحل الشرقي للخليج العربي في كلباء، وقد بني في الفترة ما بين 1898 و1901 وعاش فيه الشيخ سعيد وأسرته، وأدار منه شؤون الحكم، ووقع اتفاقيات عدة، ويعكس هذا البيت النمط المعماري الإماراتي الأصيل، وتعرض حاليًا فيه الكثير من المقتنيات الإسلامية تتمتع بقيمة وأهمية قصوى.

تدعم البرامج المقدمة في هذا المتحف أهداف مناهج دولة الإمارات العربية المتحدة والمناهج الدولية في التاريخ والدراسات الاجتماعية والتربية الوطنية.

### جولة عامة

يستمتع الطلاب بجولة تعريفية في قاعات المتحف والتي تقوم على النقاش التفاعلي المدعم بالأنشطة العملية ويقدمها مرشدو المتحف للتعرف على أقسام البيت والمقتنيات القيمة حيث يحتوي البيت على ثلاثة أقسام: قسم التراث، قسم الآثار، القسم الإسلامي.

### جولة ذاتية

يمكن للمعلم أن يأخذ طلابه في جولة خاصة بهم في بيت الشيخ سعيد باستخدام المعلومات المتوفرة على موقع إدارة متاحف الشارقة.

## ورش العمل (ساعتين)

### كشكولي الجميل (الحلقة الأولى والثانية)

سيستوحي الطلاب أفكارًا من الأشكال التراثية لتزيين دفاترهم المدرسية وأفلامهم باستخدام مواد تراثية متوفرة في البيت.

### فن الديكوباج (الحلقة الثانية والمرحلة الثانوية)

سيتعرف الطلاب على مقتنيات المتحف التراثية لبيدعوا لاحقًا باستخدام فن الديكوباج على مواد تراثية مختلفة.

### المخدرات التراثية (الحلقة الثانية والمرحلة الثانوية)

سيتعرف الطلاب على استخدامات المخدرات المتعددة ليقوموا بعدها بتزيين مخداتهم التراثية باستخدام الأقمشة ذات الألوان الزاهية.

## مركز الشارقة للاستكشاف

يضم مركز الشارقة للاستكشاف قاعة كبرى تحتوي على مجموعة من المعارض العلمية والتي تنقسم إلى منطقة الألعاب المائية ومطار الشارقة الدولي للأطفال ومنطقة جسم الإنسان ومدينة البناء ومدينة القيادة وأيضاً عالم الرياضة، هذا بجانب السوق والراوي واستوديو التلفزيون. تساهم هذه المناطق والمصممة خصيصاً لتناسب الأطفال حتى سن الثانية عشر على فهم العالم المحيط بهم والتفاعل معه واكتساب المعلومات من خلال اللعب واستكشاف العلوم والتقنيات التي تعتبر جزءاً من حياتهم اليومية.

تدعم البرامج المقدمة في هذا المركز أهداف مناهج دولة الإمارات العربية المتحدة والمناهج الدولية في دراسة الفيزياء والأحياء والعلوم.

### جولة عامة (مدتها ساعة واحدة)

يستمتع الطلاب خلال هذه الجولة بعروض تعريفية في قاعات المتحف بإشراف الرائد العلمي في قاعة المعروضات، كما تقدم تذكرة واحدة لكل طالب في مدينة القيادة وتشمل أحد العروض التالية (الأسنان السليمة، حالات المادة، الفضاء، الهيكل العظمي، فن الخداع البصري).

### جولة خاصة (مدتها ساعة ونصف)

يستمتع الطلاب خلال هذه الجولة الخاصة بالعروض والورش التعليمية المتنوعة في قاعات المتحف بإشراف الرائد العلمي. تقدم تذكرة واحدة لكل طالب في مدينة القيادة وتشمل إحدى ورش العمل التالية (الحيوانات، التغذية السليمة، الهرم الغذائي، اكتشاف المغناطيس، خصائص الضوء، اكتشاف الحمض النووي).

## العروض

### عرض الأسنان السليمة (رياض الأطفال إلى السادس الابتدائي)

في هذا العرض الشيق سيتعلّم الطلاب عن الأسنان وأنواعها ووظائفها وكيفية الحفاظ على الأسنان سليمة وخالية من التسوس.

### حالات المادة (الصف الثالث إلى الخامس الابتدائي)

في هذا العرض الشيق سيتعلّم الطلاب على الأساس العلمي لحالات المادة بصورة مبسطة، وكيفية حركة الجزيئات في كل حالة وذلك من خلال تجارب علمية مسلية يقوم بها الطلاب مع الرائد العلمي المسؤول.

### الفضاء (الصف الأول والثاني الابتدائي)

في هذا العرض سوف يتعرّف الطلاب على المجموعة الشمسية وكيفية حدوث ظاهرتي الليل والنهار.

### الهيكل العظمي (الصف الثالث والرابع الابتدائي)

سوف يتعرّف الطلاب على الهيكل العظمي ومكوناته وأهميته والطرق التي تساعد على نموه من خلال عرض شيق يقوم به الرائد العلمي.



**فن الخداع البصري (الصف الخامس والسادس الابتدائي) - باللغة العربية فقط**  
سوف يتعرّف الطلاب على الخداع البصري وكيفية حدوثه من خلال رحلة خيالية في عالم من الخدع البصرية والتجارب المثيرة الممتعة.

**الحيوانات (الصف الأول والثاني الابتدائي)**  
سوف يقوم الطلاب بتمثيل أدوار بعض الحيوانات في جو من المرح من خلال برنامج تعليمي شيق يتعرّفون فيه على صفات الحيوانات وأسماء صغارها.

**التغذية السليمة (الصف الرابع إلى السادس ابتدائي)**  
سوف يتعرّف الطلاب على الكثير من وظائف العاملين في استوديو التلفزيون، وسيقومون بتسجيل قرص كمبيوتر يتناول موضوع التغذية السليمة.

**الهرم الغذائي (رياض الأطفال إلى الثاني الابتدائي)**  
سوف يتعرّف الطلاب على الهرم الغذائي وعلى المجموعات الغذائية الخمس الأساسية التي تبقى أجسامهم صحية في جو مليء بالمتعة والمرح.

## ورث العمل

**اكتشف المغناطيس (الصف الثاني إلى الخامس الابتدائي)**  
سيتعرف الطلاب على المغناطيس وخصائصه من خلال العديد من التجارب المثيرة.

**الحرارة ودرجة الحرارة (الصف الرابع إلى الخامس)**  
سيتعرف الطلاب على الفرق بين الطاقة الحرارية ودرجة الحرارة. كما سيتعرفون أيضًا على طرق انتقال الحرارة وأهميتها في حياتنا اليومية.

**الضوء من حولنا (الصف الرابع إلى السادس الابتدائي)**  
سيقضي الطلاب وقتًا ممتعًا بالقيام ببعض التجارب العلمية عن عجائب الضوء وخصائصه.

**اكتشف الحمض النووي (الصف الخامس والسادس الابتدائي) - باللغة العربية فقط**  
في هذه الورشة سيحصل الطلاب على معلومات هامة عن تركيب الحمض النووي وأهميته في نقل الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء.



## متحف الشارقة العلمي

يقدم متحف الشارقة العلمي أكثر من خمسين قطعة علمية تشرح بها العلوم بطريقة سهلة وبمبسطة لجميع الفئات العمرية. يقوم الطالب باكتشاف العلوم بعمل التجارب والخدع، ومعرفة الألوان والديناميكية الهوائية، وفيزياء الحرارة المنخفضة، وعلم وظائف الأعضاء. كما يقدم المتحف تجارب عروض الشحنات الكهربائية، واستطلاع أسرار الفضاء، واختبار ردة فعل الإنسان وقوته. يمكن للطلاب أن يستفيدوا من المركز التعليمي بالمتحف والذي يحتوي على ثلاث قاعات وهي منطقة الاستكشاف ومعمل العلوم ومعمل الحاسب الآلي.

تدعم البرامج المقدمة في هذا المتحف أهداف ومناهج دولة الإمارات العربية المتحدة والمناهج الدولية في دراسة الفيزياء والأحياء والفلك.

### جولة عامة (ساعة واحدة)

تشمل جولة في قاعة المعروضات، وأحد العروض المذكورة أدناه.

### جولة خاصة (ساعتين)

تشمل جولة في قاعة المعروضات وعرضين من العروض المذكورة، أو عرض واحد مع أحد ورش العمل التالية.

## العروض

### الفقاعات (رياض الأطفال إلى الثالث الابتدائي)

سيستمتع الطلاب برؤية فقاعات كبيرة من الصابون، وستزداد متعّتهم عندما يدخلون بداخلها.

### ماذا يلمع في السماء؟ (رياض الأطفال إلى الثاني الابتدائي)

سيبدأ الأطفال خطواتهم الأولى في تأمل السماء عن طريق رحلة قصيرة إلى القمر والكواكب والنجوم.

### صاروخ إلى القمر (رياض الأطفال إلى الثالث الابتدائي)

سيتعلم الأطفال عن كيفية تكون الفوهات على سطح القمر وبعمل فوهات على تربة مشابهة لسطح القمر وسيستمتعون أيضًا بإطلاق صاروخ إلى القمر.

### سحر العلوم (الصف الأول إلى السادس الابتدائي)

من خلال تجارب بسيطة وشيقة سيتعرف الطلاب على بعض الحقائق العلمية وتطبيقها في الحياة اليومية.

### الجهاز الهضمي (الرابع الابتدائي إلى التاسع)

سيتعرف الطلاب على أجزاء الجهاز الهضمي ونوعية وأهمية الغذاء المتوازن. كما سيتتبع الطلاب الخطوات التي تتم بها عملية الهضم.

### امرح مع الفيزياء (الصف الخامس الابتدائي إلى التاسع)

سيقوم الطلاب بإجراء تجارب مختلفة مثل لعبة كرة بيرنولي، وتجربة تثبيت الظل على لوح.

### **الكهرباء (الصف الثالث الابتدائي إلى الثاني عشر)**

باستخدام مولد فان دي جراف، سيتعلم الطلاب الكثير عن الكهرباء الساكنة وتطبيقاتها في الحياة العملية.

### **العب وتعلم (الصف الثالث الابتدائي إلى الثاني عشر)**

سيقوم الطلاب بصنع مادة البولييمر وعمل فقاعات صابون دخانية أو إطلاق طائر باستخدام طاقة ميكانيكية.

### **رحلة عبر المجموعة الشمسية (الصف الثالث الابتدائي إلى الثاني عشر)**

سيقوم الطلاب برحلة خيالية لزيارة كواكب المجموعة الشمسية والتعرف على طبيعتها.

### **فيزياء البرودة القسوى (الصف الثالث الابتدائي إلى الثاني عشر)**

سيشاهد الطلاب كيفية تأثير خواص المواد الحية وغير الحية بدرجات الحرارة شديدة الانخفاض باستخدام سائل النيتروجين.

### **الليزر (الصف الرابع الابتدائي إلى الثاني عشر)**

سيتعلم الطلاب كيفية إصدار ضوء الليزر ومشاهدة عرض فني مثير بضوء الليزر.

### **رجل الفضاء (الصف الرابع إلى الثاني عشر)**

سيعيش الطلاب تجربة إطلاق الصاروخ وسيشاهدون عبر فيلم ما يحدث داخل جسم رائد الفضاء في الفضاء الخارجي.

### **رحلة إلى أعماق الفضاء (الصف السابع إلى الثاني عشر)**

سيتعلم الطلاب عن مدى سعة الكون وأسباب ظلمته، كما سيستمعون إلى أصوات من الفضاء مع شرح خصائص بدلة رائد الفضاء.

### **سماء الشارقة (الصف الثالث الابتدائي إلى الثاني عشر)**

سيتعرف الطلاب على الكون الواسع وما يمكن مشاهدته بالعين المجردة من كواكب ومجموعات نجمية في سماء الشارقة.

## **ورش العمل**

### **التصنيف (المرحلة الأساسية)**

يتعلم الطلاب مبادئ تصنيف الأشياء المختلفة بحسب اللون والشكل والمرونة.

### **عالم الحيوان (المرحلة الأساسية)**

يتعرف الطلاب على الحيوانات الأليفة والمفترسة ودراسة أشكالها وطريقة معيشتها وفوائدها.



### **الهواء (الصف الأول إلى الثالث الابتدائي)**

سيقوم الأطفال بالتعرّف على خواص الهواء، كما سيقومون بعمل نماذج تعمل بالهواء مثل الهليوكوبتر.

### **الحياة البحرية (الصف الأول إلى الرابع الابتدائي)**

سيتعرف الطلاب على مظاهر الحياة وتكيف الحيوانات على حسب البيئة المحيطة من خلال متابعة أسماك حقيقية ورسم أجزائها المختلفة.

### **الضوء والألوان (الصف الثاني إلى السادس الابتدائي)**

سيتعرف الطلاب من خلال إجراء تجارب متنوعة على خواص الضوء وكيفية تأثير الأوساط المختلفة على انتقاله، كما سيتعرفون على كيفية تكوين الظلال وألوان الطيف.

### **خواص الصوت (الصف الثاني إلى السادس الابتدائي)**

سيقوم الطالب بإجراء تجارب متعددة للتعرف على ماهية الصوت وخواصه وطريقة انتقاله في الأوساط المختلفة.

### **القوة المغناطيسية (الصف الثالث إلى الرابع الابتدائي)**

سيتعرف الطلاب على خواص المغناطيس كما سيقومون بعمل نشاط لقياس قوة التجاذب بين قطعتين من المغناطيس ومدى تأثيرها بالمسافة بينهما.

### **المغناطيس الكهربائي (الصف الثالث إلى الخامس الابتدائي)**

سيتعرف الطلاب على أجزاء الدائرة الكهربائية، وكيفية تركيبها واستخدامها في صناعة المغناطيس الكهربائي ودراسة خواصه.

### **حالات المادة (الصف الثالث إلى الخامس الابتدائي)**

سيتعرف الطلاب على الحالات الأساسية للمادة ثم يقومون بإجراء تجارب للتعرف على الطرق المختلفة لتحويل المادة من حالة إلى أخرى.

### **جسم الإنسان (الصف الرابع إلى السادس الابتدائي)**

سيتعرف الطلاب بطريقة شيقة على أعضاء جسم الإنسان الخارجية والداخلية ووظائفها عن طريق تركيبها على مجسم.



### **الماء البارد والماء الساخن (الصف الرابع إلى السادس الابتدائي)**

سيقوم الطلاب بدراسة تأثير اختلاف درجات الحرارة على خواص الماء، كما سيقومون ببناء مقياس للحرارة باستخدام الماء.

### **الطاقة الشمسية (الصف الرابع الابتدائي إلى السابع)**

سيتعلم الطلاب كيفية تحويل الطاقة الشمسية إلى أشكال أخرى من الطاقة مثل الطاقة الحرارية والكهربائية باستخدام سيارة الليجو وتجارب أخرى ممتعة.

### **عالم الحاسوب (الصف الخامس إلى السابع)**

سيتعرف الطلاب على أجزاء الكمبيوتر الأساسية وكيفية عمله من خلال التعرف على أجزاء وحدة النظام الداخلية.

### **الجهاز العظمي (الصف الخامس والسادس الابتدائي)**

سوف يتعرف الطلاب على أهمية ووظائف الهيكل العظمي المختلفة، كما أنه ستتاح لهم فرصة تركيب هيكل عظمي للإنسان وحساب عدد العظام فيه.

### **إعادة تصنيع الورق (الصف الخامس والسادس الابتدائي)**

سيقوم الطلاب بإعادة تصنيع أوراق سبق استخدامها بهدف زيادة الوعي البيئي لدى الطلاب وحثهم على المحافظة على موارد البيئة.

### **برمجة الروبوت (الصف السادس إلى التاسع)**

سيطور الطلاب مهارات التفكير وحل المشكلات من خلال تصميم وبناء وبرمجة روبوت تفاعلي، وذلك باستخدام قطع "ليغو" ومحركات وأجهزة مختلفة.

### **عالم الكهرباء (الصف الرابع إلى السادس)**

سيقوم الطلاب بتركيب الدائرة الكهربائية والتعرف على الموصلات والعوازل وطرق التحكم بتشغيل الدائرة الكهربائية يدويًا وميكانيكيًا.

### **الطاقة الهيدروجينية (الصف التاسع)**

بتشغيل سيارة مزودة بخلية وقود تعمل بالهيدروجين المتولد من تحليل الماء وتُشحن بالطاقة الشمسية، سيتعلم الطلاب تكنولوجيا الغد في مجال الطاقة المتجددة والطاقة البديلة.

### **عالم الكيمياء المثير (الصف السابع إلى التاسع)**

باستخدام أدوات بسيطة سوف يكتشف الطلاب عالم الكيمياء الشيق ويتعرّفون على بعض المواد الكيميائية من خلال احتراقها وتغيّر ألوانها، كما سيقومون بعمل بعض التجارب الكيميائية.

### **الجهاز الدوري (الصف السابع إلى التاسع)**

سيتعرف الطلاب على الأجزاء الأساسية للجهاز الدوري في جسم الإنسان وكيفية عملها وذلك باستخدام الأقراص المدمجة للحاسب الآلي (الكمبيوتر).

### **الجهاز العضلي (الصف السابع إلى التاسع)**

باستخدام الأقراص المدمجة سيتمكن الطلاب من التعرف على الأنواع الأساسية للعضلات في جسم الإنسان وكيفية عملها.

### **الجهاز الهضمي (الصف السابع إلى التاسع)**

سيقوم الطلاب بمتابعة المراحل التي تتم بها عملية الهضم في جسم الإنسان. ومن خلال هذه المتابعة يتمكن الطلاب من التعرف على الأجزاء المختلفة للجهاز الهضمي وذلك باستخدام الأقراص المدمجة.

### **الروافع (الصف الثامن)**

سيقوم الطلاب بتركيب ثلاثة أنواع من الروافع والمقارنة بينها ثم سيقومون بالتحقق من مدى أهمية هذه الآلات بالنسبة للإنسان.

### **انعكاس الضوء (الصف الثامن والتاسع)**

سيقوم الطلاب بتطبيق قانون الانعكاس عملياً واستخدامه لتحديد موقع وصفات الصور المتكوّنة بواسطة المرآة المقعرة.

### **انكسار الضوء (الصف الثامن والتاسع)**

سيقوم الطلاب بإثبات ظاهرة انكسار الضوء والتعرف على الصور المتكوّنة بواسطة العدسات المحدبة.



### **الجهاز العضلي (الصف العاشر إلى الثاني عشر)**

باستخدام الأقرص المدمجة سيتعرّف الطلاب على الأنواع الأساسية للعضلات في جسم الإنسان وكيفية عملها.

### **الجهاز الدوري (الصف العاشر إلى الثاني عشر)**

سيتعرّف الطلاب على كيفية عمل الأجزاء الأساسية للجهاز الدوري باستخدام الأقرص المدمجة.

### **قوانين نيوتن للحركة (الصف الحادي عشر)**

سيقوم الطلاب بتجربة معايرة الأحماض والقواعد باستخدام أجهزة وبرامج متطورة (فيرنيير) مزودة بمجسات دقيقة لقياس القوة والحركة.

### **هندسة البلورات (الصف الحادي عشر)**

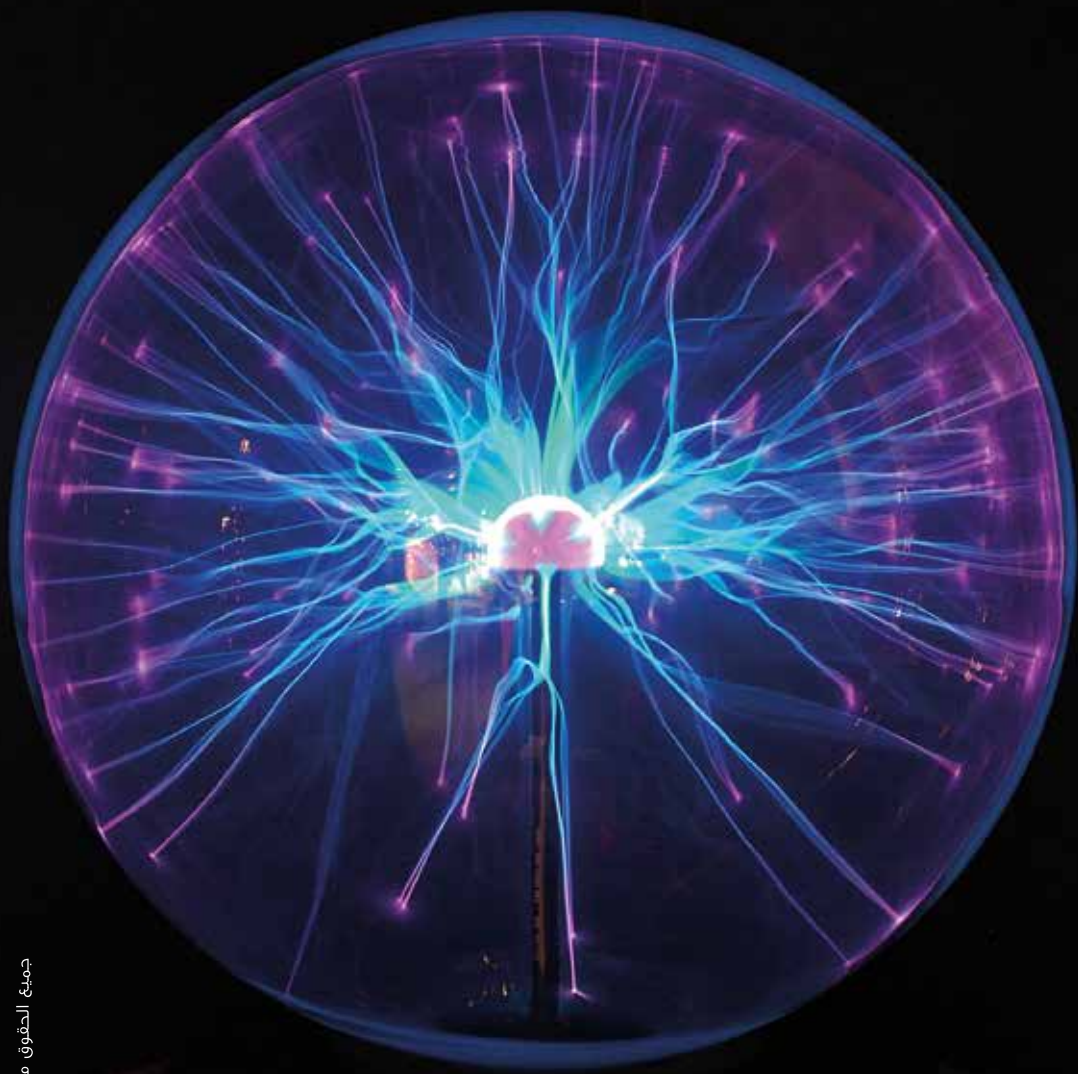
سيقوم الطلاب بتركيب ودراسة خواص ستة نماذج تمثل الأشكال الهندسية المختلفة للبلورات وسيطلعون على عينات لبعض المعادن الموجودة في الدولة.

### **معايرة الأحماض والقواعد (الصف الثاني عشر)**

سيقوم الطلاب بتجربة معايرة الأحماض والقواعد باستخدام أجهزة وبرامج متطورة مثل فيرنير مزودة بمجسات دقيقة.

### **الاسترات والنكهات الاصطناعية (الصف الثاني عشر)**

سيقوم الطلاب بتحضير رائحة الفيكس (الكيمياء العضوية).



## الشروط والأحكام للبرامج المدرسية

- ✪ تفرض رسوم محدّدة للزيارات المدرسية، للمزيد من المعلومات يرجى التواصل مع المتحف مباشرةً (ص 3).
- ✪ لحجز البرامج المدرسية، يرجى ملء استمارة الحجز المدرسي قبل أسبوعين على الأقل من موعد الزيارة عبر موقعنا الإلكتروني [www.SharjahMuseums.ae](http://www.SharjahMuseums.ae).
- ✪ تستوعب جميع المتاحف 30 طالبًا كحد أقصى في كل زيارة. يستوعب مركز الشارقة للاستكشاف 60 طالبًا كحد أقصى في الزيارة العامة، 30 طالبًا كحد أقصى في الزيارة الخاصة. ويُعتبر الحجز لاغيًا في حالة وجود أي زيادة في عدد الطلاب المعتمد لكل زيارة.
- ✪ قد لا يستوعب المتحف المجموعات المدرسية التي تصل إلى المتحف دون حجز مسبق. يرجع هذا القرار إلى تقديرات موظفي المتحف.
- ✪ يجب أن يصاحب كل عشرة طلاب معلم واحد خلال الزيارة.
- ✪ لمزيد من الاستفسار، يرجى التواصل معنا عبر البريد الإلكتروني: [Schools@smd.gov.ae](mailto:Schools@smd.gov.ae)
- ✪ تحتفظ إدارة متاحف الشارقة لنفسها بالحق في طلب مغادرة الطلاب الغير ملتزمين بالضوابط والنظم مبنى المتحف إذا كانت تصرفاتهم تشكّل خطرًا على الزوار الآخرين أو المعروضات.

- يرجى ملء استمارة حجز منفصلة إذا كنت ترغب بزيارة أكثر من برنامج/متحف عبر موقعنا: [www.SharjahMuseums.ae](http://www.SharjahMuseums.ae)
- سوف يتم تأكيد الحجز وذلك عبر إرسال بريد إلكتروني.
- يجب الحجز قبل إسبوعين على الأقل من تاريخ الزيارة المطلوبة لعدد أقصاه 30 طالبًا لكل استمارة حجز.
- في حال إلغاء الحجز، نرجو منكم إخطار المتحف قبل يومين على الأقل من موعد الزيارة.
- لمزيد من الاستفسارات يرجى الاتصال بالمتحف مباشرة. تتوفر جميع معلومات الاتصال عبر صفحة معلومات المتاحف أو عبر البريد الإلكتروني [schools@smd.gov.ae](mailto:schools@smd.gov.ae)

### تفاصيل الزيارة

- اسم المدرسة: -----
- عنوان المدرسة: -----
- الهاتف: -----
- رقم الفاكس: -----
- اسم المدرس المسؤول عن الزيارة: -----
- رقم الهاتف المتحرك: -----
- عنوان البريد الإلكتروني: -----
- تاريخ ووقت الوصول: -----
- وقت المغادرة: -----
- عدد الطلاب: بنات: ----- بنين: ----- المجموع: -----
- المرحلة الدراسية: -----
- نوع الإعاقة: -----
- لغة البرنامج (العربية / الإنجليزية فقط): -----
- عدد المشرفين: -----

### الجولات وورش العمل والزيارات

الرجاء ذكر ورشة عمل واحدة /جولة واحدة مقابل كل استمارة حجز. يرجى ملء استمارة حجز منفصلة للجولات المتعددة.

- عنوان ورشة العمل / الجولة: -----
- المتحف: -----
- لزيارات مركز الشارقة لاستكشاف ومتحف الشارقة العلمي، يرجى ملء التالي:
- الزيارات العامة: ورشة/عرض -----
- الزيارات الخاصة: ورشة/عرض -----

هل ترغب بالحصول على زيارة أولية؟  نعم  لا

(ستقابل في زيارتك الأولية أخصائي التعليم المتواجد في المتحف لمناقشة أهداف زيارتك وللتعرف على موقع المتحف والخدمات المتوفرة قبل زيارتك الفعلية مع طلابك.)

هل لدى أي من طلابك إعاقات مختلفة أو احتياجات خاصة؟  نعم  لا

إذا كانت الإجابة بنعم، فيرجى تحديد نوع الإعاقة:

