



وزارة التعليم
Ministry of Education



مركز القصيم العلمي
Qassim Science Center



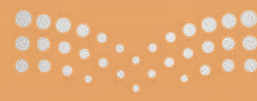
جمعية العلوم
والتقنية بالقصيم
Qassim Science & Technology
Association QSTA

يوم فني

مركز القصيم العلمي

الزيارات المدرسية

العام الدراسي ١٤٤٧ هـ



وزارة التعليم
Ministry of Education



مركز القصيم العلمي
Qassim Science Center



جمعية العلوم
والتقنية بالقصيم
Qassim Science & Technology
Association QSTA

مركز القصيم العلمي
Qassim Science Center



مركز القصيم العلمي مشروع تعليمي رائد
يسعى إلى إحداث تحول في البيئة التعليمية
وتعزيز أساليب التعليم والتعلم وفقا لرؤية
المملكة 2030 بهدف إعداد جيل علمي يتمتع
بقدرات متميزة تتماشى مع التنافسية العالمية
في مجالات الاقتصاد المعرفي والصناعي. يقيم
المركز في محافظة عنيزة ويعمل عبر ذراعين
رئيسيين: وحدة عبدالله حمد الزامل للعلوم
متضمنة وحدة محمد السبيعي للطفل وأكاديمية
محمد الشيلي العلمية، ليقدم تجربة تعليمية
شاملة تستهدف الطلاب والطالبات من مختلف
مستويات التعليم.

تجربة تعليمية تغرس حب التعلم والاستكشاف



وزارة التعليم
Ministry of Education



مركز القصيم العلمي
Qassim Science Center



جمعية العلوم
والتقنية بالقصيم
Qassim Science & Technology
Association QSTA

الزيارات المدرسية

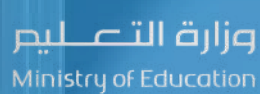
يستقبل مركز القصيم العلمي أثناء الفترة الصباحية الزيارات المدرسية، حيث تم تصميم مسارات تفاعلية تُثري المناهج التعليمية وتُقدم تجربة متكاملة للطلاب تستهدف جميع المراحل الدراسية.

برنامج المواطنة العلمية والتقنية

- المرحلة الابتدائية
- المرحلة الثانوية
- المرحلة المتوسطة
- المرحلة الجامعية

برنامج يثبات STEM الذكية للأطفال

- مرحلة الطفولة المبكرة



برنامج المواطنة العلمية والتقنية



وزارة التعليم
Ministry of Education



مركز القصيم العلمي
Qassim Science Center



جمعية العلوم
والتقنية بالقصيم
Qassim Science & Technology
Association QSTA

برنامج المواطنة العلمية والتقنية

تجربة التعلم

تقدم تجربة التعلم في مركز القصيم العلمي
مزيجًا مثيرًا يجمع بين التعليم والمتعة من خلال
معارض تفاعلية وورش عمل مبتكرة و وحدات
تدريبية مميزة. كما يسهم المركز أيضاً في
توسيع آفاق الطلاب في مجالات العلوم
المختلفة، بالإضافة إلى تعريفهم بعلماء العصر
الذهبي في الإسلام.



وزارة التعليم
Ministry of Education



مركز القصيم العلمي
Qassim Science Center



جمعية العلوم
والتقنية بالقصيم
Qassim Science & Technology
Association QSTA

مسار الرحلة

الأرض
و الكون

العلوم
الحيوية

العلوم
الفيزيائية

الحضارة
الإسلامية

التقنية و
الاتصالات

النفط و
الطاقة

المسرح

عربة العلوم

مساحة
التجارب

المتجر
العلمي

STEM
كافيه

الوحدات
التدريبية

البلاناتيريوم

واحة عبدالله حمد الزامل للعلوم

أكاديمية محمد حمد الشبيلي العلمية



وزارة التعليم
Ministry of Education



مركز القصيم العلمي
Qassim Science Center



جمعية العلوم
والتقنية بالقصيم
Qassim Science & Technology
Association QSTA

محطات الرحلة

تجارب مشوقة ومحفزة تجمع بين المتعة والاستكشاف

الأرض والكون

التعرف على بنية الأرض الداخلية وأبرز الظواهر الكونية المؤثرة في حياتنا اليومية.

العلوم الحيوية

التعرف على تكوين جسم الإنسان، بدءًا من الخلية وصولاً إلى أجهزة الجسم وكيفية عملها.

العلوم الفيزيائية

التعرف على المبادئ والقوانين الفيزيائية وتطبيقاتها.

الحضارة الإسلامية

التعرف على نخبة من العلماء المسلمين في العصر الذهبي وإنجازاتهم التي أسهمت في التطور الذي نعيشه اليوم.

التقنية والاتصالات

التعرف على عالم التقنية والاتصالات ومراحل تطورها.

النفط والطاقة

التعرف على تاريخ النفط وتكوينه وطرق استخراجه، وأبرز الطاقات المتجددة وكيفية عملها.

قاعة الزامل

التعرف على قصة بناء مجموعة الزامل والصناعات السعودية العالمية.



وزارة التعليم
Ministry of Education



مركز القصيم العلمي
Qassim Science Center



جمعية العلوم
والتقنية بالقصيم
Qassim Science & Technology
Association QSTA



محطات الرحلة

تجارب مشوقة ومحفزة تجمع بين المتعة والاستكشاف

المسرح

عرض علمي تفاعلي يقام على المسرح يركز على إبراز العلوم والاكتشافات العلمية بطريقة ممتعة ومشوقة من خلال مشاركة الطلاب.

مساحة التجارب

ورش تفاعلية يكتشف فيها الطلاب المفاهيم العلمية من خلال التجربة العملية والمشاركة الفعالة مما يحفز مهارات التفكير و ينمي المعرفة.

عربة العلوم

عربة متنقلة تقدم قصص علمية لعلماء أو اكتشافات متميزة من خلال تجارب حية ممتعة.

متجر الهدايا

متجر علمي مليء بتجارب وأدوات علمية تتيح للطلاب اكتشاف العلوم بطريقة علمية ومسلية.

STEM كافيه

تكتمل الجولة بزيارة للراغبين من الطلاب لكافيه STEM المميز، حيث تقدم الخدمات في أجواء علمية ممتعة.

البناتيريوم

قبة مزودة بتقنية تعرض أفلام علمية شيقة بزاوية 180 درجة.

الوحدات التدريبية

تقدم الوحدات التدريبية برامج تعليمية متكاملة تهدف إلى تطوير المهارات وتعزيز المعرفة في مختلف المجالات العلمية والتقنية.



وزارة التعليم
Ministry of Education



مركز القصيم العلمي
Qassim Science Center



جمعية العلوم
والتقنية بالقصيم
Qassim Science & Technology
Association QSTA





وزارة التعليم
Ministry of Education



مركز القصيم العلمي
Qassim Science Center



جمعية العلوم
والتقنية بالقصيم
Qassim Science & Technology
Association QSTA

المخرجات التعليمية



تشجيع الطلاب على
المشاركة في الأنشطة
والمسابقات العلمية
المحلية والعالمية



غرس قيم الاستدامة
والمسؤولية المجتمعية



نشر الثقافة العلمية
والتقنية وتعزيز السياحة
العلمية



تحفيز النشء نحو تعلم
العلوم والتقنية



دعم العملية التعليمية
في المنهج الدراسي
في التطبيقات العلمية



بناء اتجاهات علمية
ومهنية وفق رؤية
المملكة 2030



اكتساب مهارات القرن
الواحد والعشرين



زيادة الوعي المجتمعي
بالمجزات الوطنية في
العلوم والتقنية



وزارة التعليم
Ministry of Education



مركز القصيم العلمي
Qassim Science Center



جمعية العلوم
والتقنية بالقصيم
Qassim Science & Technology
Association QSTA

بيئات STEM الذكية للأطفال

برنامج يثّات STEM الذكية للأطفال

يستقبل مركز القصيم العلمي زيارات مرحلة الطفولة المبكرة في واحة محمد السبيعي للطفل والتي تستهدف هذه المرحلة، ضمن برنامج علمي تفاعلي. يهدف البرنامج إلى تنمية مهارات الأطفال العلمية وتعزيز فضولهم بالاكشاف من خلال المعروضات التفاعلية والورش التدريبية المصممة وفق منهجية STEM.



مسار الرحلة

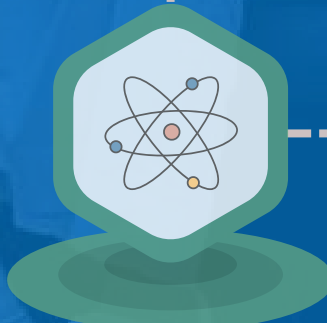
يعتبر مسار الزيارة العلمية لمرحلة الطفولة المبكرة رحلة منظمة لإثراء تجربة الأطفال التعليمية، حيث تعتبر كل محطة بمثابة أداة تعليمية تثير التساؤلات، وتحفز التفكير النقدي. يهدف تصميم تجربة الرحلة إلى تحويل المعرفة النظرية إلى تجارب تفاعلية، ترسخ المفاهيم بطريقة ممتعة وفعّالة.



واحة محمد
السيبي للطفل



ورشة تدريبية



مناطق علمية



STEM كافيه

مناطق قاعة الطفل

منطقة نيوم: معرض يشمل ثلاثة أجزاء رئيسية تشمل عروضاً تقديمية لإظهار رؤية المدينة وأهم مشاريعها بطريقة مبتكرة.



مستقبل التقنية: وحدة تعرض أحدث الابتكارات مثل الواقع الافتراضي، الهولوجرام وإنترنت الأشياء.



منطقة الروبوتات: التعرف على أنواع الروبوتات المختلفة، الطابعة ثلاثية الأبعاد، السحابة الإلكترونية، الأمن السيبراني والذكاء الاصطناعي.



منطقة الفضاء والطيران: التعرف على طائرات الدرونز ومحاكاة لتجربة الطيران.



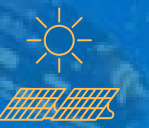
مستقبل النقل: التعرف على التقنيات المبتكرة التي تهدف إلى تحسين وسائل النقل وجعلها أكثر ذكاءً واستدامة، كما تُبرز دور النقل الذكي والمتطور ضمن مشاريع المملكة 2030.



تحلية المياه: التعرف على عملية تحلية المياه وجعلها صالحة للشرب والاستخدام، من خلال تقنيات حديثة.



منطقة الطاقات المتجددة: التعرف على مصادر الطاقات المستدامة، مثل الشمس، الرياح، الحرارة الجوفية، و طاقة الهيدروجين.



منطقة الصحة واللياقة: مساحة تفاعلية تجمع بين الحركة والتعلم من خلال أربع ألعاب تفاعلية مصممة لتشجيع الأطفال على النشاط البدني وتعزيز وعيهم بأهمية اللياقة البدنية في حياتهم اليومية.



المدينة الخضراء: التعرف على نموذج حضري مبتكر يركز على التنمية المستدامة من خلال استخدام تقنيات صديقة للبيئة.



المخرجات التعليمية



مهارات التفكير العلمي

تعزيز القدرة على
الملاحظة، التحليل،
وحل المشكلات.



تنمية الفضول العلمي

غرس حب الاستكشاف
والبحث لدى الطفل.



القيم الوطنية

ربط التعلم بخط
التنمية الوطنية ورؤية
السعودية 2030.



الوعي بالاستدامة

فهم أهمية الطاقة
المتجددة والمياه
ضمن رؤية 2030.



تنمية المهارات الرقمية

التعرف على التقنيات الحديثة
كالذكاء الاصطناعي
،الروبوتات وأساسيات
البرمجة.



التعلم التطبيقي

ربط المعرفة بالواقع
من خلال أنشطة
وتجارب عملية.



الإبداع والابتكار

إتاحة الفرصة للتجربة
وصنع أفكار جديدة.



روح العمل الجماعي

تعزيز مهارات التعاون
والقيادة والتواصل.



وزارة التعليم
Ministry of Education



مركز القصيم العلمي
Qassim Science Center



جمعية العلوم
والتقنية بالقصيم
Qassim Science & Technology
Association QSTA



حجز الزيارة عبر الموقع الإلكتروني



@QscienceCenter