



وزارة التعليم
Ministry of Education



مركز القصيم العلمي
Qassim Science Center



جمعية العلوم
والتقنيات بالقصيم
Qassim Science & Technology
Association QSTA

يوم في مركز القصيم العلمي الزيارات المدرسية

العام الدراسي ١٤٤٧هـ



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 وفقاً لرؤية المملكة 2030 بهدف إعداد جيل علمي يتمتع بقدرات متميزة تتناسب مع التنافسية العالمية في مجالات الاقتراح المعرفي الصناعي. يقع المركز في محافظة عنزة ويعمل عبر ذراعين رئيسيين: واحة عبدالله محمد الزامل للعلوم متضمنة واحة محمد السبعي للطفل وأكاديمية محمد الشبلبي العالمية، 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 الصيفية الزيارات المدرسية، حيث تم تطوير مسارات تفاعلية تُثري المناهج التعليمية وتقديم تجربة متكاملة للطلاب تستهدف جميع المراحل الدراسية.

برنامج المواطنة العلمية والتقنية

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

برنامج بيئة STEM الذكية للأطفال

- مرحلة الطفولة المبكرة



وزارة التعليم
Ministry of Education



مركز القصيم العلمي
Qassim Science Center



جمعية العلوم
والتقنية بالقصيم
Qassim Science & Technology
Association QSTA

قانون نيوتن

NEWTON'S LAW 牛顿定律

لكل فعل رد فعل، مساوٍ له في المقدار
ومعاكس له في الاتجاه

THERE IS AN EQUAL AND

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 المواطننة العلمية والتقنية

تجربة التعلم

تقدم تجربة التعلم في مركز القصيم العلمي مزيجاً مثيراً يجمع بين التعليم والترفيه من خلال معارض تفاعلية وورش عمل مبتكرة ووحدات دراسية 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

واحة عبدالله محمد الزامل للعلوم

العلوم
الحيوية

الحضارة
الإسلامية

النفط و
الطاقة

عربة العلوم

مساحة
التجارب

DNA



المتجر
العلمي

STEM
كافيه



أكاديمية محمد محمد الشبيلي العلمية

الوحدات
التدريبية



البلاناتيريوم



وزارة التعليم
Ministry of Education



مركز القصيم العلمي
Qassim Science Center



جمعية العلوم
والتقنية بالقصيم
Qassim Science & Technology
Association QSTA

مطارات 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، بدءاً 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 تطورهما.

النفط والطاقة

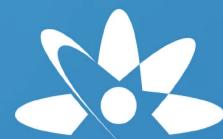
التعرف على تاريخ النفط وتكوينه وطرق استخراجه، وأبرز الطاقات المتعددة وكيفية عملها.

قاعة الزامل

التعرف على قصة بناء مجموعة الزامل الصناعات السعودية العالمية.



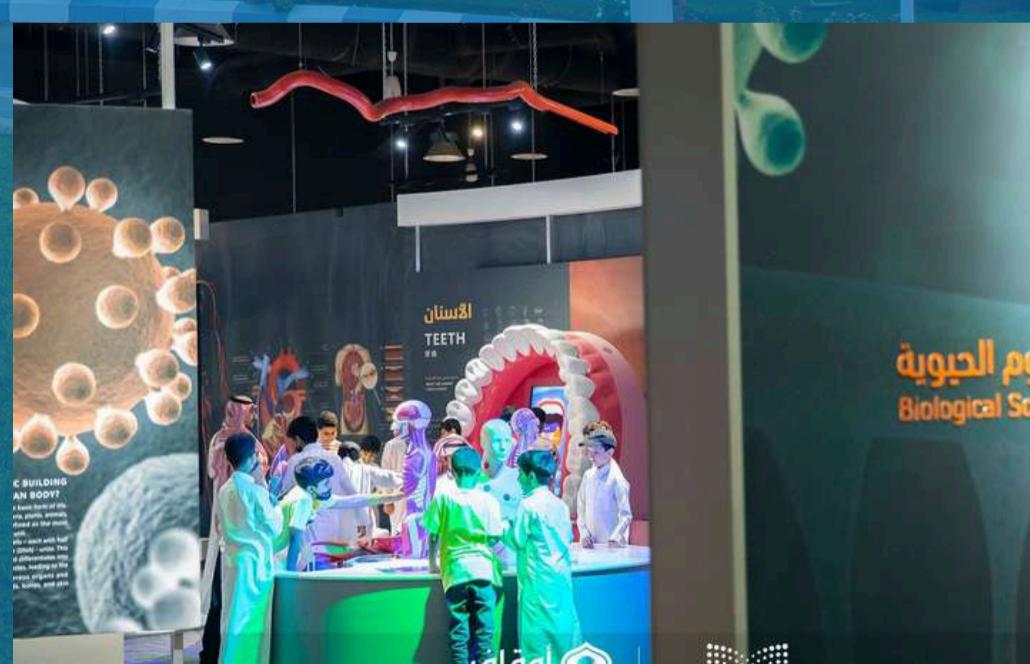
وزارة التعليم
Ministry of Education



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

مطارات الرحلة

تجارب مشوقة ومحفزة تجمع بين المتعة والاستكشاف

المعرض

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 وينمي المعرفة.

عربة العلوم

عربة متنقلة تقدم قطع 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.

كافيه STEM

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

البانوراميوم

قبة مزودة بـ تقنية تعرض أفلام علمية شديدة بزاوية 180 درجة.

الوحدات التدريبية

تقديم 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
المحليّة والعالميّة



دعم العملية التعليمية
في المنهج الدراسي
في التطبيقات العلمية



غرس قيم الاستدامة
والمسؤولية المجتمعية



بناءً لاتجاهات علمية
ومهنية وفق رؤية
المملكة 2030



نشر الثقافة العلمية
والتقنية وتعزيز السياحة
العلمية



اكتساب مهارات القرن
الواحد والعشرين



تحفيز النشء نحو تعلم
العلوم والتكنولوجيا



زيادة الوعي المجتمعي
بالمؤسسات الوطنية في
العلوم والتكنولوجيا



وزارة التعليم
Ministry of Education



مركز القصيم العلمي
Qassim Science Center



جمعية العلوم
والتقنية بالقصيم
Qassim Science & Technology
Association QSTA

بيانات STEM الذكية للأطفال



وزارة التعليم

Ministry of Education



مركز القصيم العلمي

Qassim Science Center



جمعية العلوم

والتقنية بالقصيم

Qassim Science & Technology

Association QSTA

برنامج يثاث STEM الذكية للأطفال

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





وزارة التعليم
Ministry of Education



مركز القصيم العلمي
Qassim Science Center



جمعية العلوم
والتقنية بالقصيم
Qassim Science & Technology
Association QSTA

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 الناقد. يهدف تطبيق تجربة الرحلة إلى تحويل المعرفة النظرية إلى تجارب تفاعلية، ترسّخ المفاهيم بطريقة ممتعة وفعالة.

واحة محمد
السباعي للطفل

ورشة تدريبية

مناطق علمية

STEM كافية



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، الهولوغرام وإنترنت الأشياء.



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



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



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



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



منطقة الطاقات المتعددة: التعرف على مصادر الطاقات المستدامة، مثل الشمس، الرياح، الحرارة الجوفية، وطاقة 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 بحري مبتكر يركز على التنمية المستدامة من خلال استخدام تقنيات صديقة للبيئة.





وزارة التعليم
Ministry of Education



مركز القصيم العلمي
Qassim Science Center



جمعية العلوم
والتقنية بالقصيم
Qassim Science & Technology
Association QSTA

المخرجات التعليمية



مهارات التفكير العلمي

تعزيز القدرة على الملاحظة، التحليل، وحل المشكلات.



تنمية الفضول العلمي

غرس حب الاستكشاف والبحث لدى الطفل.



القيم الوطنية

ربط التعليم بخطط 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.



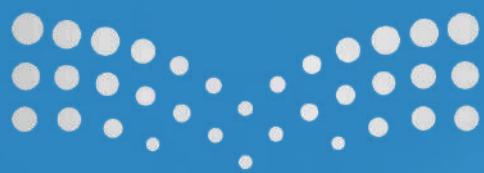
الابداع والابتكار

إتاحة الفرصة للتجربة وصنع أفكار جديدة.

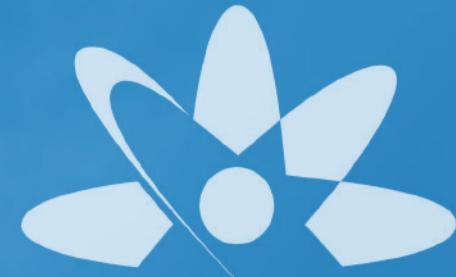


روح العمل الجماعي

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



دجذب الزيارة عبر الموقع الإلكتروني



@QscienceCenter