مهرجان عُمان للعلوم
Oman Science Festival

وزارة التعليم
Ministry of Education

نشـــرة العلـــوم
Science Newsletter

نشـرة إلكتـرونية يومية تصدر بالتزامـن مـع مهرجـان عُمان للعلـوم 2026
Daily E-Newsletter issued Parallel with Oman Science Festival 2026

طاقــة الابتكــار
Innovation Energy

العـدد الرابع | Issue No. (4)
05 | نوفمبر November | 2026



بـوصلـة الأركـــان
Zones Compass

الطاقة والتقنيات المستدامة

يفتـح ركــن الطــاقة والتقنيـات المستدامــة آفاقًــا لاستكشـاف حلـول الطاقــة المتجـددة وتقنيات إنتاجها وإدارتها بكفاءة. ويخوض الزوار تجارب تفاعلية يتعرفون عن طريقهـا على آلية تحويل الطاقة الشمسية إلى كهرباء، وتطبيقاتها في المباني، إلى جانب تحدي «أبطال الطاقة» الذي يضعهم أمام تجربة إدارة مصادر الطاقة وتشغيل مرافق مدينة كاملة، في رحلة تجمع بين المعرفة والتحدي، وتبرز دور الابتكار في بناء مستقبل أكثر استدامة.

Energy and Sustainable Technologies

The Energy and Sustainable Technologies Zone opens horizons for exploring renewable energy solutions and the technologies used to produce and manage them efficiently. Visitors take part in interactive experiences through which they learn how solar energy is converted into electricity and how it is applied in buildings. They can also take on the “Energy Heroes” challenge, which puts them in charge of managing energy sources and running the facilities of an entire city, in a journey that combines knowledge and challenge and highlights the role of innovation in building a more sustainable future.



عقـــول مبتكـــرة
Innovative Minds

ماذا لو وجد طفلك رفيقًا ذكيًا يحوّل أسئلته الصغيرة إلى اكتشافات كبيرة؟ هنا تبدأ حكاية **(فَهِيم)**، المنصة العُمانية، التي توظّف الذكاء الاصطناعي الوكيلي؛ لتأخذ الأطفال من عمر (3-7) سنوات في رحلة تعليمية تفاعلية، تمزج الحوار والألعاب والأصوات والصور، بالفصحى أو باللهجة العُمانية، وتراعي المنصة اهتمامات الطفل وعمره، مع أدوات لمتابعة تقدّمه وتنمية فضوله المعرفي. وخلف هذا الابتكار يقف فريق عُماني طموح، تُوّج بالمركز الثاني في مبادرة **(هندسها بالذكاء الاصطناعي الوكيلي 2026)**؛ ليؤكد أن مستقبل التعلّم يبدأ من سؤال طفل!

فريق العمل:
نوال المحمودي، هيثم الكلباني، خلود المزروعي، سارة الزدجالي.

What if your child had an intelligent companion turning questions into major discoveries? This is **Faheem's** story, an Omani platform that leverages agentic artificial intelligence to take children aged 3 to 7 on an interactive educational journey. The platform blends dialogue, games, sounds, and imagery, available in Standard Arabic and Omani dialect and is tailored to each child's age and interests. It also includes tools for tracking progress and fostering child's natural curiosity. Behind this innovation is an ambitious Omani team that secured second place in **"Engineer It with Agentic AI 2026"** initiative, proving that the future of learning begins with a child's question!

The Team:
Nawal Al-Mahmoudi, Haitham Al-Kalbani, Kholoud Al-Mazrouei, and Sarah Al-Zadjali.





منصـــة المعـــرفة
Knowledge Stage

كان يا مكان؛ بذرة صغيرة اختبأت في قلب مهرجان عُمان للعلوم لتكشف سرًا مدهشًا ومثيرًا للزوار!. يأخذ شؤون البلاط السلطاني ممثلاً بالحدائـق والمـزارع السلـطانية، الأطفال مـن سـن (5-12) سنـة في مغامـرة علميـة تفاعليـة مشوقـة بعنوان: **"نبض الأرض: حكاية البذرة والزهـرة والنبـات"**. حيث يتحـول مسرح أحمـد بن مـاجد المـخصص للفعاليات إلى ساحة تجارب حية باهرة، تشرح دورة حياة النبات بطريقة جاذبة ومبسطة، يتعلم المستكشفون الصغار كيف تنمو البذور لتصبح زهورًا ونباتات يافعة، ويكتشفون أهمية استدامة الموارد الطبيعية وكيفية حماية كوكبنا، إنها قصة ملهمة تزرع في قلوبهم وعقولهم وعيًا بيئيًا عميقًا لحفظ الطبيعة.

Once upon a time, a tiny seed lay hidden at Oman Science Festival, waiting to reveal an astonishing secret to its visitors! The Royal Court Affairs invites children aged 5 to 12 on an interactive scientific adventure titled: **"Pulse of Earth: The Story of the Seed, Flower, and Plant".** Ahmed bin Majid Theatre transforms into a vibrant arena for live experiments that illustrate the plant life cycle in a simple and captivating way. Young explorers learn how seeds grow into flowers and plants, while discovering the importance of sustaining natural resources and protecting our planet. It is an inspiring tale that shows a deep environmental awareness of preserving nature, within their hearts and minds.





بعـدسة المهـرجـان
Festival Snapshots











نشـــرة العلـــوم | Science Newsletter
نشـرة إلكتـرونية يومية تصـدر بالتزامـن مـع مهرجـــان عُمـان للعلـوم 2026
Daily E-Newsletter issued Parallel with Oman Science Festival 2026





لا يفوتك غداً
Don't Miss Out

التوقيت | TIME	الفعالية | EVENT
12:00 PM	**المسابقات والألعاب التفاعلية** "تحدي أبطال البيئة" **Interactive competitions and games** "Ecol Heroes Challenge"
02:00 PM	**العرض العلمي** "أسرار الطقس" **Science show** "Secrets of the Weather"
03:00 PM	**المسابقات التفاعلية** "العلوم بين يدك" **Interactive competitions** "Science in Your Hands"

الجمعة
6 نـــوفمبر 2026
Friday
06 NOV 2026

للمزيـــد مـن المعلومـــات والتفاصـــيل، امسـح رمـز الاستجـابة السـريعة

For more information and details, scan the QR code.

2026

دائـرة التواصـــل والإعـــــلام
EduGovOman

