

المشاركات والمنافسات الإقليمية والدولية (٢٠٢٠ - ٢٠٢١)

يشارك طلبة ومعلمي دولة قطر في العديد من المسابقات الإقليمية والدولية مثل:

- **مسابقة الشبيخة فادية سعد العبدالله الصباح - ابتكار الكويت للبنات:** هي مسابقة علمية موجهة لطالبات المرحلتين الإعدادية والثانوية وتهدف إلى تعريف الطالبات بمهارات البحث العلمي والتدريب عليها من خلال التكنولوجيا، إضافة إلى تنمية وتعزيز روح التنافس والابتكار العلمي، ويتم التركيز على موضوعات تتعلق بمشاريع (STEM) العلوم والتكنولوجيا والهندسة والرياضيات أو الطب، ويهدف هذا المجال إلى ربط الطالبة بالواقع من خلال حل مشكلة أو تصميم يخدم احتياجات الواقع وسوق العمل والمجتمع، وقد شاركت دولة قطر لأول مرة في المسابقة عام ٢٠١٧.
- **المعرض الدولي للعلوم والهندسة (إيسيف "ISEF"):** يقام المعرض سنوياً في إحدى الولايات الأمريكية، ويهتم بمجال البحوث العلمية والاجتماعية في ١٩ مجالاً منها: الهندسة والطب والطاقة والنقل والحاسب والعلوم الاجتماعية وغيرها من العلوم، (من المستوى التاسع في المرحلة الإعدادية إلى المستوى الثاني عشر في المرحلة الثانوية)، وتهدف المسابقة إلى تشجيع ثقافة ومنهجية البحث العلمي لدى الطلبة والمعلمين، وتشارك دولة قطر في المسابقة بدعم من الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي، وكانت أول مشاركة في عام ٢٠١٤.
- **معرض آيتكس ITEX للبحث والابتكار في ماليزيا:** معرض آيتكس من أكبر المعارض والمسابقات الدولية في مجال البحوث والابتكارات العلمية، وشارك طلبة دولة قطر لأول مرة في المسابقة عام ٢٠١٨، وتعد المشاركة فرصة مناسبة لأبنائنا لعرض أهم وأحدث الابتكارات بحضور المصنعين، ورجال الأعمال المهتمين بالابتكارات تمهيدا لتبنيها ومن ثم تسويقها. وقد تمت المشاركة بدعم من الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي.
- **مسابقة أولمبياد الفلك والفيزياء:** مسابقة دولية تستهدف طلبة المرحلة الثانوية، وتهتم بتشجيع الطلبة على البحث والابتكار في علوم الفلك والفيزياء، وتجري سنوياً في إحدى دول العالم، وقد بدأت المسابقة منذ ٩ سنوات وتعتبر مشاركة دولة قطر (٢٠١٦) في الهند أولى المشاركات على مستوى الدولة والدول العربية.
- **مسابقة كوريا الدولية الخامسة للشباب للاختراع وريادة الأعمال "أكتوبر ٢٠٢٠"** نظمتها رابطة المخترعين ورواد الأعمال الدولية (WWIEA) للتنوعية بالابتكار، وبدعم من مكتب براءات الاختراع لدول مجلس التعاون الخليجي، يهدف دعم المخترعين الشباب في دول المجلس. وقد شاركت دولة قطر لأول مرة في العام ٢٠٢٠، وفاز الطالب عبد الهادي جابر حمد الجلاب من مدرسة جاسم بن حمد الثانوية للبنين بالمركز الثالث والميدالية البرونزية، عن موضوع تأثير جوارب الفضّة الثانوية في علاج القدم السكري.
- **مسابقة مختبر الشهرة Fame Lab:** هي مسابقة للتواصل العلمي بدأت بمبادرة من مهرجان (شلتهم للعلوم والمجلس الثقافي البريطاني) في أكثر من 31 دولة حول العالم، وتم إطلاقها في قطر بالتعاون مع الصندوق القطري لرعاية البحث العلمي، وتهدف المسابقة إلى تشجيع العلماء الشباب لإيجاد وسيلة للتعبير عن أنفسهم والتواصل مع عامة الجمهور بطريقة مفتوحة، ملهمة وتفاعلية، بدأت دولة قطر المشاركة في المسابقة منذ العام ٢٠١٦.



الطلبة والمعلمون الفائزون في المسابقات الإقليمية والدولية في مجال البحث العلمي والابتكار للعام (٢٠٢٠ - ٢٠٢١)

م	المدرسة	اسم المدير	أسماء الطلاب	الموضوع	المسابقة	الجائزة
١	مدرسة جاسم بن حمد الثانوية للبنين	خالد القحطاني	عبد الهادي جابر الجلاب المري	تأثير جسيمات الفضة النانوية على علاج القدم السكري	مسابقة كوريا الخامسة للابتكار وريادة الأعمال ٢٠٢٠	الميدالية البرونزية المركز الثالث
٢	مدرسة زينب الإعدادية للبنات	أمينة السعدي	حصة أحمد إسماعيل العبد الله بشائر محمد محسن اليافعي	تصميم جهاز لتنقية المياه الجوفية باستخدام مصفاة الجرافين وتوليد الطاقة الكهربائية في دولة قطر	مسابقة الشيخة فادية سعد العبد الله الصباح للبنات "ابتكار الكويت" ٢٠٢٠	المركز الثالث
٣	مدرسة البيان الثانوية للبنات	وضحة النعيمي	الجازي جمال أحمد الكواري سارة خالد يوسف إبراهيم التميمي هند صالح ناصر المهدي	جهاز للخمة لتنظيف الشواطئ	مسابقة الشيخة فادية سعد العبد الله الصباح للبنات "ابتكار الكويت" ٢٠٢٠	أفضل مشروع صديق للبيئة البحرية
٤	مدرسة أمنة بنت وهب الإعدادية للبنات	نادية محمد لرم	ساره عبد الرحمن حسين المطوع العنود خالد سعيد علي القاضي	تحسين خصائص الإسفلت المستخدم في رصف الشارع باستبدال مادة البيتومين بمسحوق المطاط للحد من التلوث البيئي	مسابقة الشيخة فادية سعد العبد الله الصباح "ابتكار الكويت يوليو ٢٠٢١	المركز الثالث
٥	مدرسة الوكرة الثانوية للبنات	زينب الرياشي	فاطمة محمد احمد حسن الصديقي حفصة محمد	تصميم خلية بيولوجية منزلية تخزن الطاقة بطريقة صديقة للبيئة	مسابقة الشيخة فادية سعد العبد الله الصباح "ابتكار الكويت ٢٠٢١	المركز الثاني
٦	مدرسة قطر للعلوم والتكنولوجيا الثانوية بنين	محمد مندي	عبد الله عبد الرحيم إبراهيم الجناحي عبد الله خالد احمد مبارك النصر	ألياف نانوية مركبة ذكية وقوية من أجل التشغيل الذاتي للأجهزة الإلكترونية	معروض أيتكس الدولي بماليزيا ٢٠٢٠	الجائزة الذهبية في مسابقة ITEX Malaysia 2020
٧	مدرسة قطر للعلوم المصرفية الثانوية بنين	عبد الله الكواري	يوسف أحمد يوسف المحمود تميم فهد على حسن الراشد	مستشعرات ذكية باستخدام هايدروجل للتطبيقات الزراعية يهدف إلى تحسين خصائص وخصوبة التربة	بدعم من (مركز العلماء الشباب بجامعة قطر)	الجائزة الذهبية في مسابقة ITEX Malaysia 2020
٨	مدرسة الكعبان الإعدادية بنين	إبراهيم المهدي	أحمد سلامة السيد طاحون أحمد ماجد البديوي	مشروع نموذج تقليدي للتعلم عن بعد مستوحى من جانحة كورونا.		الجائزة البرونزية في ITEX Malaysia 2020
٩	أكاديمية الجزيرة الابتدائية للبنات	Nicola Maytum	هند محمد البوعينين شمة محمد عبد الله	(Crowd Alarm Badge) جهاز مبتكر يعزز سلوك الابتعاد الاجتماعي	مسابقة الاختراع الدولية للعلماء المسلمين الشباب (IICYMS) في إندونيسيا https://iicyms.or.id/	الميدالية الفضية فئة الهندسة الميكانيكية
١٠	مدرسة قطر للعلوم والتكنولوجيا الثانوية للبنين	محمد مندي	المعلم/ أحمد أسامة صقر المعاني	فك التشفير	مختبر الشهرة الدولي FameLab 2020 " المملكة المتحدة - بريطانيا"	المركز الثاني