

اشتركوا بمسابقة " حزمه للمدارس " 2018 برعاية سيرن

انشروا الكلمة : يتوجه معهد سيرن (المجلس الأوروبي لأبحاث النواة) لطلاب المدارس الثانوية من جميع انحاء العالم ويتيح لهم فرصة تصميم واجراء تجربة علمية في حزمة مسرع الجسيمات بسيرن . هل هنالك من طريقه أفضل للتعلم عن الفيزياء ؟ الآن تجرى المسابقة " حزمه للمدارس " للسنة الرابعة على التوالي وهي مفتوحة لفرق تضم خمسة أشخاص على الأقل من جيل 16 فما فوق ومرشد واحد على الأقل . لمعلومات اضافيه يمكنكم الدخول للموقع على الرابط التالي <http://cern.ch/bl4s> . فكروا بتجربة ابداعيه وبسيطة وقدموا اقتراحاتكم المكتوبة حتى موعد أقصاه نهاية شهر آذار من العام 2017 .

لقد قام الذين فازوا في سنوات سابقه بفحص كاميرات شبكه وبلورات انتجت في غرفة الصف في مسار خط حزمة الجسيمات وقام آخرون بدراسة كيفية انحلال الجسيمات وبحث اشعة جاما فائقة الطاقه .ماذا ستعملون أنتم ؟

- **في تموز 2017 يفتتح التسجيل للمسابقة .**
سجلوا أسماء أعضاء الفريق وتفاصيل الاتصال مع المرشد كي يتسنى لكم تلقي المعلومات والتحديثات عبر البريد الالكتروني .
- **31 آذار 2018 الموعد الأخير لتقديم الاقتراحات .**
قوموا بتقديم اقتراحكم ب 1000 كلمة على الأكثر وبمرافقة فيلم فيديو مدته دقيقة واحده حتى منتصف الليل . (الاثنين باللغه الانجليزيه)
- **حزيران 2018 الإعلان عن الفائزين .**
تعلن سيرن عن قائمه مصغره من 20 الى 30 فريق بحيث يتم استدعاء فريق واحد منهم (أو اثنين) الى سيرن .
- **ايلول 2018 يجري الفائزون تجربتهم في سيرن .**
يتم الاتفاق على تاريخ محدد بالتشاور بين سيرن والفريق الفائز .

جوائز: يحصل كل المشتركون على مصادقة اشتراك . تحصل الفرق التي بالقائمة المصغرة على بلوزه BL4S لكل مشترك, كاشف للاشعاع الكوني لكل مدرسه, وتتاح الفرصة لقسم منهم لزيارة مختبر فيزياء قريب . أما بالنسبة للفريق الفائز فسيتم استدعاء تسعة أعضاء منهم بمرافقة حتى مرشدين لزياره مموله بالكامل الى سيرن ولمدة 12_10 أيام من أجل اجراء التجربة في خط الحزمة .

سجلوا اشتراككم في الموقع: <http://cern.ch/bl4s>

لمعلومات اضافيه: beam-line-4-schools@cern.ch

لأسئله بالعبريه (Daniel.Lellouch@weizmann.ac.il) .