

اشتركوا بمسابقة " حزمه للمدارس " 2017 برعاية سيرن

انثروا 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 وبسيطه 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 2016 يفتتح التسجيل للمسابقة .**
سجلوا أسماء أعضاء الفريق وتفاصيل الاتصال مع المرشد كي يتسنى لكم تلقي المعلومات والتحديثات عبر البريد الالكتروني .
- **31 آذار 2017 – الموعد الأخير لتقديم الاقتراحات .**
قوموا بتقديم اقتراحكم ب – 1000 كلمه على الأكثر وبمرافقة فيلم فيديو مدته دقيقه واحده حتى منتصف الليل . (الاثنين باللغه الانجليزيه)
- **حزيران 2017 – الإعلان عن الفائزين .**
تعلن سيرن عن قائمه مصغره من 10 الى 20 فريق بحيث يتم استدعاء فريق واحد منهم (أو اثنين) الى سيرن .

• ايلول 2017 – 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 بالفائمة 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 10 أيام من أجل اجراء التجربة في خط الحزمة .

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

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

لأسئلته (Daniel.Lellouch@weizmann.ac.il) . اضافيه

بالعبريه

Beamline for Schools is a [CERN & Society project](#), funded in 2018 in part by the Arconic Foundation..