سرن سکولوں کے مقابلے کے لئےبیم لائن کے چوتھے ایڈیشن کا اعلان کرتا ھے

سرن کو سکولوں کے مقابلے کے لئیے بیم لائن کے چوتھے ایڈیشن کا اعلان کرنے پر خوشی ہے۔ایک بار پھر، 2017 میں، طالب علموں کے لئے سرن میں ایک مکمل آلات سے لیس بیم لائن دستیاب بنایا جائیگا۔ پچھلے سالوں کی طرح، دو ٹیموں کو تنظیم میں دعوت دی جائیگی کہ وہ اپنے تجربات کریں جنکی تجویز اُنہوں نے اپنی درخواستوں میں دی تھی۔ 2017 کا مقابلہ **الکوآ فاؤنڈیشن** کی مدد کی وجہ سے ممکن ہوا ہے جو مسلسل دو سالوں سے بیم لائن کی مالی مدد کر رہی ہے۔

یہ مقابلہ ھائی سکول کی ٹیموں کے 16 سال یا زیادہ عمر کے طلباء کے لیئے ہے جو، اگر جیت جاتے ہیں، تو اُنکو (اپنے دو نگران اساتذہ کے ساتھ) سرن میں اپنے تجربات کرنے کیلئے دعوت ہے۔ ہر ٹیم میں کم از کم 5 طلباء ہونے چاہئیں۔ تاہم ٹیم کی سائز کی کوئی بالائی حد مقرر نہیں ہے(اگر چہ جیتنے والی ہر ٹیم سے صرف 9 طلباء کو سرن آنیکی دعوت دی جائیگی)۔ ٹیموں کو ایک ہی سکول کے طلباء سے بنایا جا سکتا ہے، یا مشترکہ کام کرنے والے کئی سکولوں سے ایک ٹیم بنائی جا سکتئ ہے۔

جیسا کہ سائنس سےمحبّت کرنے والے بہت مشہور وِ **ل آئی ایم** نے ہمیں بتایا " اگر آپکی سائنس، ٹیکنالوجی، انجنیئرنگ، ریاضی میں دلچسپی ہو تو آپکو مُقابلے میں ضرور حصّہ لینا چاہیئے، اگر میں بچّہ ہوتا تو میں بھی ایسا کرتا"۔

آپ سے پہلے جیتنے والوں نے ویب کیم اور کلاس میں بنائے گئے کرسٹلز کو بیم لائن میں آزمایا ہے، دوسروں نے مطالعہ کیا ہے کہ ذرّات کیسے سڑتے ہیں اور انّھوں نے زیادہ توانائی والے گیما شعاعوں کی تفتیش کی ہے۔ آپ کیا کریں گے؟

کیا آپ کی دِلچسپی ہے؟ تو ایک عام، تخلیقی تجربے کے بارے میں سوچیں اور پہلے سے اپنی ٹیم کا اندراج کروائیں۔ تاکہ آپ مقابلے کے بارے میں تازہ ترین معلومات وصول کریں اور آپکو پتہ چلے کہ تجاوِیز کب وصول کی جائینگی۔

اگر آپکو یقین نہیں کہ درخواست دینی چاہئیے کہ نہیں ؟ تو ڈرو نہیں: مقابلے میں شامِل ہونے کے لئے ایک عقلمندانہ تصوّر کی ضرورت ہے۔ ہم ہر ٹیم کو ماہرین سے رابطے میں لا سکتے ہیں۔ جو اُنکی سوچ کو بہتر بنانے میں اُنکی مدد کریں گے اور طلباء و اساتذہ کے لئیے وافر مقدار میں کتابیں/دستاویزات موجود ہیں۔

اِس نادر موقع کو ہاتھ سے نہ جانے دیں! یہ **BL4S** نہ صرف ہائی سکول کے طلباء کو موقع دیتا ہے کہ وہ سائنس کے اصلی اور کام کرتے ہوئے آلات سے عملی طور پر استفادہ کریں بلکہ یہ زیادہ طالبعلموں اور اساتذہ کو ذرّاتی طبیعیات سے شناس کرواتا ہے اور اُنّ کو موقع دیتا ہے کہ حقیقی سائنس دان بن سکیں۔

آپ درخواست دینے کے بارے میں مزید معلومات حاصل کر سکتے ہیں، بیم لائن اور سہولیات کے بارے میں جان سکتے ہیں، اور (cern.ch/bl4s) BL4S website ویب سائٹ پر پچھلی جیتنے والی ٹیموں کے بارے میں دیکھ سکتے ہیں۔

درخواست وصولی کی آخری تاریخ 31 مارچ 2017 ہے۔

حصّہ لیجئے !

Beamline for Schools is a CERN & Society project, funded in 2018 in part by the Arconic Foundation.