CERN (यूरोपीय परमाणु अनुसंधान संगठन-जिनेवा, स्विट्ज़रलैंड) अपनी बीम लाइन सुविधा के प्रयोग हेतु, स्कूलों के लिए होने वाली प्रतियोगिता (Beamline for Schools-चौथे संस्करण) की घोषणा करता है।

यूरोपीय संगठन स्कूली बच्चों के लिए अपनी बीम लाइन सुविधा को उपलब्ध कराने हेतु अपनी प्रतियोगिता (BeamLine for Schools-चौथे संस्करण) की घोषणा करता है। इसके दौरान वर्ष २०१७ में संगठन अपनी सुस्सजित सुविधा बीम लाइन को स्कूली बच्चों के लिए खोल रहा है । पिछले वर्षो की तरह यूरोपीय संगठन इस वर्ष भी पूरे विश्वभर से दो टीमों का चयन कर उन्हें अपना प्रस्तावित प्रयोग करने का मौका दे रहा है । यह प्रतियोगिता २०१७ में पिछले वर्ष की तरह Alcoa फाउंडेशन के समर्थन से संभव हो पाई है । जिसके लिए संगठन Alcoa फाउंडेशन को आभार प्रकट करता है।

यह प्रतियोगिता उच्च विद्यालय के छात्रों (वर्ष १६ या १६ +) के लिए है । अगर वे जीत हासिल करते हैं तो संगठन उन्हें (दो पर्यवेक्षकों) के साथ अपनी सुविधा में प्रयोग के लिए आमंत्रित करेगा । टीमें इस प्रकार से हों की छात्रों की संख्या कम से कम पांच और ज्यादा से ज्यादा कुछ भी हो परन्तु केवल नौ ही छात्रों को हर एक टीम से यह मौका
मिल पाएगा । एक टीम में कई स्कूलों के छात्र-छात्राएं हिस्सा ले सकते हैं ।

जैसा की विज्ञान-प्रेमी मेगा सेलिब्रिटी Will.I.Am ने कहा: "अगर आप विज्ञान, प्रौद्योगिकी, इंजीनियरिंग, गणित में रूचि रखते हैं, तो आपको साइन-अप करना चाहिए, अगर में एक बच्चा होता तो में यही करता ।"

पिछले विजेताओं ने बीमलाइन-सुविधा में कई काम किये हैं, जैसे की वेबकेम और देसी क्रिस्टल का परिक्षण, कणों के क्षय के अध्ययन से लेकर उच्च गामा किरणों की जांच का काम। प्रश्न है, आप क्या करना चाहेंगे ?

इच्छुक हैं? एक सरल, रचनात्मक प्रयोग के बारे में सोचिये और प्रतियोगिता के बारे में नवीनतम जानकारी प्राप्त करने के लिए व प्रस्ताव प्रस्तुतियों के खुलने की जानकारी के लिए अपनी टीम का पूर्व पंजीकरण करवाएं।

क्या आप अभी भी तय नहीं कर पाएं हैं? एक सरल प्रयोगात्मक विचार इस प्रतियोगिता में हिस्सा लेने के लिए काफी है। हम हर एक टीम को विशेषज्ञों के संपर्क में लाएंगे जिससे शिक्षक और छात्र दोनों को ही अपने विचारों को निखारने व व्यापक प्रलेखन का मौका मिलेगा।

इस अद्वितीय अवसर को न गवाएं ! क्यूंकि BL4S केवल उच्च विद्यालय के छात्र-छात्राओं को वास्तविक , कामकाजी विज्ञान उपकरणों पर खेलने का मौका ही नहीं देता बल्कि यह दुनिया भर के अध्यापक व विद्यार्थियों को कण भौतिकी को समझने और उन्हें वास्तविक वैज्ञानिक बनने का मौका भी देता है ।

आप इस प्रस्तावित प्रतियोगिता से सम्भंदित किसी भी जानकारी के लिए BL4S-वेबसाइट (cern.ch/bl4s) का प्रयोग कर सकते हैं। प्रस्तुतियों के लिए अंतिम तिथि 31 मार्च २०१७ तय की गई है ।

हिस्सा लो !

-

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