

प्रभात खबर

अखबार नहीं आंदोलन

धनबाद, बुधवार, 13 अगस्त, 2014, 07

रोबोट फियेस्टा 2014. डीएवी कोयला नगर में दो दिवसीय वर्कशॉप शुरू

73 बच्चों ने सीखे रोबोट बनाने के गुर

वरीय संवाददाता, धनबाद

राज्य में पहली बार इंजीनियरिंग संस्थानों की तरह वर्कशॉप में स्कूली बच्चों ने रोबोट तैयार करने के गुर सीखे. आइआइटी, दिल्ली की ओर से दो दिवसीय वर्कशॉप (12-13 अगस्त) रोबोट फियेस्टा 2014 जूनियर डीएवी कोयला नगर में मंगलवार से शुरू हुआ. उद्घाटन प्रचार्य डॉ. के.सी. श्रीवास्तव ने दीप प्रचलित कर किया. वर्कशॉप में आइआइटी दिल्ली के सीनियर रिसर्च इंजीनियर हिमांशु शर्मा ने बच्चों को रोबोट तैयार करने की ट्रेनिंग दी. कार्यक्रम में 10 स्कूलों से कक्षा 9-12 वीं के करीब 73 बच्चे भाग ले रहे हैं.

पहला सत्र : बच्चों को लॉ ऑफ रोबोटिक्स के बारे में बताया गया. साथ ही मूली के माध्यम से रोबोट के इतिहास



डीएवी कोयला नगर में 10 स्कूलों के 73 बच्चों को रोबोट बनाने की ट्रेनिंग देते आइआइटी दिल्ली के सीनियर रिसर्च इंजीनियर हिमांशु शर्मा.



फोटो | प्रभात खबर

कार्य संभव नहीं है, वहां रोबोट से कार्यों को निष्पादन कराया जाता है. दूसरा सत्र : रोबोट का एक्टिविटी परफॉर्म करने के बारे में बताया गया.

इस दौरान वह सारी सावधानी का ख्याल भी रखना है, ताकि प्रतियोगिता के दौरान वह कहीं डिस क्वालिफाई न हों. कौन-कौन स्कूल : डीएवी कोयला

आज बच्चे देंगे दक्षता का परिचय

धनबाद. बुधवार को होने वाले चौथे सत्र में बच्चे अपने तैयार प्रोजेक्ट को ग्राउंड पर उतार कर अपनी दक्षता का परिचय देंगे. कार्यक्रम के को - ऑडिटर फेकल्टी शारद श्रीवास्तव ने बताया कि नेशनल लेवल के चैम्पियनशिप का यह जोनल इवेंट्स है. इसमें विजेता आइआइटी, गांधीनगर के ग्रांड फिनाले में भाग लेंगे. वहां साफल बच्चों को पुरस्कृत करने के साथ-साथ सभी प्रतिभागियों को सर्टिफिकेट प्रदान किया जायेगा.

नगर, डीएवी अलकुशा, डीएवी बरोरा, डीएवी मुनीडीह, डीएवी सिजुआ, डीएवी बोकारो(सेक्टर-छह), धनबाद पब्लिक स्कूल सहित तीन अन्य.

The Telegraph

THURSDAY 14 AUGUST 2014

DAV Public School group hosts robotics workshop as part of national-level competition

Students go hi-tech with robots

PRADUMAN CHOUBEY

DAV Public School, Koylanagar, witnessed some serious sci-fi action over the past two days as 95 students wracked their brains to come up with cool robots.

The robot making contest was held as part of a two-day robotics workshop hosted by the Dhanbad cradle in association with IIT-Gandhinagar on Tuesday and Wednesday.

This was the zonal round of a national-level robotics championship by the two institutes.

Called Robofiesta-2014, the robot assembling event saw participation from nine public

schools of Dhanbad — the DAV Public schools of Koylanagar, Moonidih, Barora, Alkusa, Sijua, Kusunda, Mugma and Bokaro besides Dhanbad Public School.

The workshop kicked off on Tuesday with a senior research engineer, of IIT-Gandhinagar, Himanshu Sharma, explaining to the students of Classes IX to XII what is a robot, its types and functions.

The youngsters also learnt about the basic activities of robots and the assembling procedure with the help of electronic tools.

On Wednesday, Sharma was back to conduct the third session from 9am to 1pm. This

leg of the workshop saw Sharma informing the students about the tool kit that is required to put together a robot and the importance of every tool.

A quiz was also held in concluding and fourth session from 2pm to 4pm. Sharma was the judge.

The students were also given the task to prepare robots by following the instructions they received over the past two days.

A total of 17 teams were formed with five-six members each. It was a sheer test of scientific acumen as every team had to make two robots each.

In the end, a total of 34 ro-

bots were submitted and the three best robots were chosen.

While the robots made by the team from the host school bagged the first and third slots, DAV Public School, Bokaro, came second. The winning teams will now take part in the final round of the championship to be hosted at IIT-Gandhinagar.

The participants were overjoyed. "We were happy to put whatever we learnt at the workshop to use and come up with robots. This was a unique opportunity to know a lot of new things about the history, types and functions of robots and the logical theories related to them," said Mansi Dutta,

a Class X student of the host school.

Earlier on Tuesday, zonal director of Dhanbad zone of DAV group of schools K.C. Srivastava had inaugurated the workshop by lighting the traditional lamp.

Lauding the initiative, he said such events should be organised regularly in order to hone the creative talents of the students.

"The participating students learnt the techniques of assembling different wired and wireless robots," said Sharad Srivastava, a senior physics teacher of DAV Public School, Koylanagar, who was present as a coordinator.



Participants assemble robots at the workshop at DAV Public School, Koylanagar, in Dhanbad on Wednesday. (Gautam Dey)

THE TELEGRAPH

14/8/2014

झारखंड का सर्वाधिक प्रसारित दैनिक

प्रभात खबर

अखबार नहीं आंदोलन

14/8/2014

रोबोट फिएस्टा के ग्रैंड फिनाले में पहुंचीं तीन टीमों

■ डीएवी कोयला नगर की दो एवं डीएवी सेक्टर 6 बोकारो की एक टीम का चयन

धनबाद. डीएवी कोयला नगर में चल रहे दो दिवसीय रोबोट फिएस्टा 2014 में तीन टीमों का चयन ग्रैंड फिनाले के लिए किया गया. इसमें डीएवी कोयला नगर की टीम नंबर 14 प्रथम, डीएवी सेक्टर 6 बोकारो की टीम नंबर 10 द्वितीय व डीएवी कोयला नगर की टीम नंबर 16 तृतीय स्थान पर रही. ये टीमों 11-12 अक्टूबर तक आईआईटी गांधीनगर में होने वाले ग्रैंड फिनाले में भाग लेगी. मॉके पर डीएवी झारखंड वन जोन, धनबाद के निदेशक सह प्राचार्य डॉ. के.सी. श्रीवास्तव ने जीतने वाली टीमों को बधाई दी और भविष्य में भी ऐसे प्रदर्शन की उम्मीद की. कार्यक्रम में शिक्षक अनिल कुमार समेत दर्जनों शिक्षकों ने महत्वपूर्ण भूमिका निभायी.

ग्रैंड फिनाले के लिए चयनित टीमों



प्रथम : डीएवी कोयला नगर की टीम नंबर 14 (मो. फेजल शाहिद, कुमार रत्नेश, अविनाश कुमार, व्योम विशाल महतो, शुभम कुमार), द्वितीय : डीएवी सेक्टर 6, बोकारो की टीम नंबर 10 (विराग अग्रवाल, सुधांशु कुमार, प्रिय राज, सौरभ कुमार, अभिषेक कुमार सुमन) तृतीय : डीएवी कोयला नगर की ही टीम नंबर 16 (अपूर्वा रंजन, आशुतोष कुमार मंडल, रोशन कुमार झा, दिव्यांशु वर्मा, श्रेष्ठा)

ग्रैंड फिनाले के विजेता को मिलेगा एक लाख



फिएस्टा के को-ऑर्डिनेटर शिक्षक शरद श्रीवास्तव ने बताया कि नौ स्कूलों के कुल 95 बच्चे 17 ग्रुप में पांच-पांच स्टूडेंट्स थे. यह जोनल राउंड था, जिसमें चयन का दो आधार था. सभी टीम को पहले रोबोट एसेंबल करने एक-एक किट दिया गया और उसके बाद विजय हुआ. एसेंबल के बाद रोबोट को अवरुद्ध रास्तों में चला कर देखा गया कि वह अवरुद्ध पार कर वह मजिल पर पहुंचता है या नहीं और कितने समय में पहुंचता है. बच्चों को रोबोट संबंधी वीडियो भी दिखायी गयी. ग्रैंड फिनाले की विजेता टीम को एक लाख रुपये का इनाम मिलेगा.

प्रभात खबर - 14/8/2014

हिन्दुस्तान

तरवकी को चाहिए नया नजरिया

14/8/2014

रोबोट का उपयोग व अनुसंधान चुनौतीपूर्ण कार्य

धनबाद | बरीय संवाददाता

रोबोट की कार्यपद्धति, उपयोग, अनुसंधान व भविष्य में इसकी संभावना अपने आप में महत्वपूर्ण विषय है। आने वाले कुछ वर्षों में छात्र-छात्राओं के लिए यह क्षेत्र चुनौतीपूर्ण होगा। यह कहना है डीएवी स्कूल समूह के क्षेत्रीय निदेशक सह प्राचार्य डॉ. के.सी. श्रीवास्तव का। प्राचार्य ने कहा कि बच्चे अपने ज्ञान का सदुपयोग करें। बुधवार को रोबो फेस्ट कार्यशाला के दूसरे दिन स्कूली छात्र-छात्राओं ने किट का प्रयोग करते हुए तारयुक्त व तार विहीन रोबोट बनाया।

रूरोबोकॉम प्राइवेट लिमिटेड से आए विशेषज्ञ हिमांशु शर्मा ने सभी टीमों को एक-एक किट दिया। रोबोट बनाने के बारे में विस्तार से जानकारी

दी। दूसरे सत्र में छात्रों ने रोबोट बनाए। उसके बाद छात्र-छात्राओं के बीच प्रतियोगिता हुई। दो दिवसीय सेमिनार में भाग लेने के लिए छात्रों ने निर्धारित 1,250 रुपए शुल्क दिए। प्रतियोगिता में 9 स्कूलों की 17 टीमों ने हिस्सा लिया। बोकारो डीएवी के छात्र विकास, प्रिंस व चिराग ने बताया कि कार्यशाला में भाग लेने के बाद रोबोट के प्रति उत्सुकता बढ़ गई है। यहां पर बेसिक जानकारी दी गई। रोबोट कैसे कार्य कर सकता है इसका उपयोग कैसे करें समेत अन्य बातें बताई गईं। यहां आकर काफी कुछ सीखने को मिला। विशेषज्ञ हिमांशु वर्मा ने कहा कि धनबाद के छात्र काफी प्रतिभाशाली हैं। आईआईटी गांधीनगर में आयोजित राष्ट्रीय प्रतियोगिता में यहां के चयनित बच्चे भाग लेंगे।



डीएवी कोयलानगर में बुधवार को प्रतियोगिता जीतने के बाद अपना मॉडल दिखाते छात्र-छात्राएं। • हिन्दुस्तान

हिन्दुस्तान — 14/8/2014

डीएवी कोयलानगर में रोबोफिएस्टा 2014 शुरू

दो दिवसीय इस कार्यक्रम में जिले के 10 स्कूल के 90 छात्र-छात्राएं लेंगे हिस्सा

भास्कर न्यूज़ | धनबाद

डीएवी कोयलानगर सभागार में दो दिवसीय रोबोटिक कार्यक्रम मंगलवार से शुरू हुई। जेनल स्तरीय प्रतियोगिता स्कूल में आयोजित की जा रही है। इस प्रतियोगिता में जिले के 10 स्कूल के कुल 90 छात्र-छात्राएं हिस्सा लेंगे। कार्यशाला का शुभारंभ डीएवी कोयलानगर के प्राचार्य डॉ. के.सी. श्रीवास्तव ने दीप प्रज्वलन कर किया। उन्होंने छात्र-छात्राओं को कहा कि आज के समय में रोबोट से कई लाभ हैं और वह काफी हद तक उन्नत भी हुआ है।

प्रतियोगिता के पहले दिन छात्र-छात्राओं को रोबोट के विषय में बताया गया। इसके साथ ही प्रतियोगिता में शामिल होने वाले छात्र-छात्राओं को रोबोट से संबंधित मॉडल बनाने के विषय में भी बताया गया।



डीएवी कोयलानगर में रोबोफिएस्टा कार्यक्रम को संबोधित करते अतिथि और उपस्थित छात्र-छात्राएं।

आज प्रस्तुत होगा रोबोटिक्स

डीएवी कोयलानगर में आयोजित रोबोफिएस्टा 2014 में शामिल 10 स्कूलों के 90 छात्र-छात्राएं बुधवार को अपना मॉडल प्रस्तुत करेंगे। इसके तहत सभी छात्र-छात्राओं को अलग-अलग विषयों पर काम करने वाला रोबोट बनाने की जिम्मेदारी दी गई है। छात्र-छात्राओं की ओर से तैयार रोबोटिक्स मॉडल बुधवार को प्रदर्शित किया जाएगा।

बताए गए रोबोट के फायदे

आईआईटी गांधीनगर के वरिष्ठ अनुसंधान अभियंता हिमांशु शर्मा ने पहले सत्र में छात्र-छात्राओं को रोबोट के विषय में बताया। इसके साथ ही द्वितीय सत्र में छोटे-छोटे रोबोटिक क्रियाकलापों का प्रदर्शन किया। हिमांशु शर्मा ने बताया कि रोबोट को हम कहीं भी भेज सकते हैं। वर्तमान में हो रहे नए-नए शोध में भी रोबोट काफी अहम हो गया है।