

«Ніч науки»

[Підготувала О. Прошак]

#18-19 от 18.10.2017



. 10 - 27. : , , , ' , . , , ,

«Ніч науки» відбулася в НТУ «ХПІ» 30 вересня. У цей день наш університет відвідали понад 1500 чоловік. Гості, більшість з яких була старшокласниками харківських шкіл, знайомилися з досягненнями та інноваційними відкриттями вчених у сфері енергоефективності. Проект, який проходить у Харкові з 2013-го, у цьому році був присвячений саме цій темі.

Програма «Ночі науки» була дуже насиченою. Весь день тривали екскурсії в Музеї історії НТУ «ХПІ». У ректорському корпусі працювала виставка розробок вчених Харківського політехнічного. Кожні півгодини нові групи екскурсантів приймала велика високовольтна зала, розташована в електрокорпусі.



«» – . . «». , .

. – , , . . .

Відвідувачам свята науки розповідали про принципи роботи сонячних електростанцій. Школярі дізналися про те, як зробити будинок енергоефективним, до речі, всіх дуже зацікавив макет енергоефективної квартири. Діти разом із вченими дослідили вплив факторів на вироблення енергії і порівняли енергоефективність різних типів ламп. Гостям також розповіли про використання датчиків руху і таймерів для економії енергії. Політехніки демонстрували глядачам захист електроенергетичного обладнання від прямих ударів блискавки, і навіть відтворювали її удар, екскурсанти побачили унікальний трансформатор Тесла, розроблений студентами кафедри передачі електричної енергії, і дізналися, як можна на відстані запалити лампочку без проводів.



– 10 85:

« , . , , . , , ' .

– , !».

Школярів дуже цікавили експерименти з фізики (електрика, механіка, коливання, магнетизм), які проводили молоді вчені ХПІ. Дітей також ознайомили із науковими розробками в галузі мікропроцесорної техніки (імітатор сонячного випромінювання з цифровим керуванням).

Політехніки продемонстрували роботу приладу «АШЕМІТ», який був розроблений на кафедрі інженерної електрофізики НТУ «ХПІ» та пройшов апробацію у клініках України, Росії та Німеччини щодо лікування широкого спектру захворювань за допомогою електрофізичного впливу.

Гості ХПІ взяли участь у хімічних дослідах та майстер-класах з приготування вафель і морозива на кафедрі технології жирів і продуктів бродіння.