

# XVI Festiwal

## Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi



### **XVI Festiwal Nauki, Techniki i Sztuki w Łodzi został zorganizowany przez Politechnikę Łódzką**

Do udziału w Festiwalu odbywającym się w dniach 18 – 25 kwietnia 2016 r. byli zaproszeni przez Jego Magnificencję Rektora Politechniki, nauczyciele i młodzież.

W Manufakturze, w dniach 23-24 kwietnia był zorganizowany przez PŁ Piknik Naukowy, gdzie można było dotknąć eksponatów, uczestniczyć w eksperymentach jak też podyskutować z nauczycielami akademickimi i studentami na tematy z różnych dziedzin nauki.

Na PŁ, wydarzenia związane z XVI Festiwalem odbywały się 21 kwietnia 2016 r. w Centrum Kształcenia Międzynarodowego IFE ul. Żwirki 36, budynek A 16. Uczniowie mogli uczestniczyć w wykładach, multimedialnych prezentacjach, warsztatach oraz mogli oglądać eksperymenty dotyczyły techniki i technologii oraz matematyki, fizyki, chemii, biologii, medycyny, sztuki i kultury.



W prezentacjach i wykładach tych uczestniczyli uczniowie klas III naszej Szkoły: technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej i technik ochrony środowiska. Festiwal odbywający się pod hasłem WIEDZA BEZ GRANIC był pełen zadumy filozoficznej i wskazywał na potęgę człowieka w odkrywaniu i poznawaniu tajemnic nauki.

Nasi Uczniowie wysłuchali następujących wykładów:

**1. Eco Arrow i Eagle One – nasze pomysły na samochody przyszłości;**

Była zaprezentowana konstrukcja i sposób pracy nad „słonecznym” samochodem, który zajął bardzo dobre miejsce w wyścigu w Australii. Super oszczędny samochód „Bolid” może przejechać 830 kilometrów na 1 litrze paliwa.

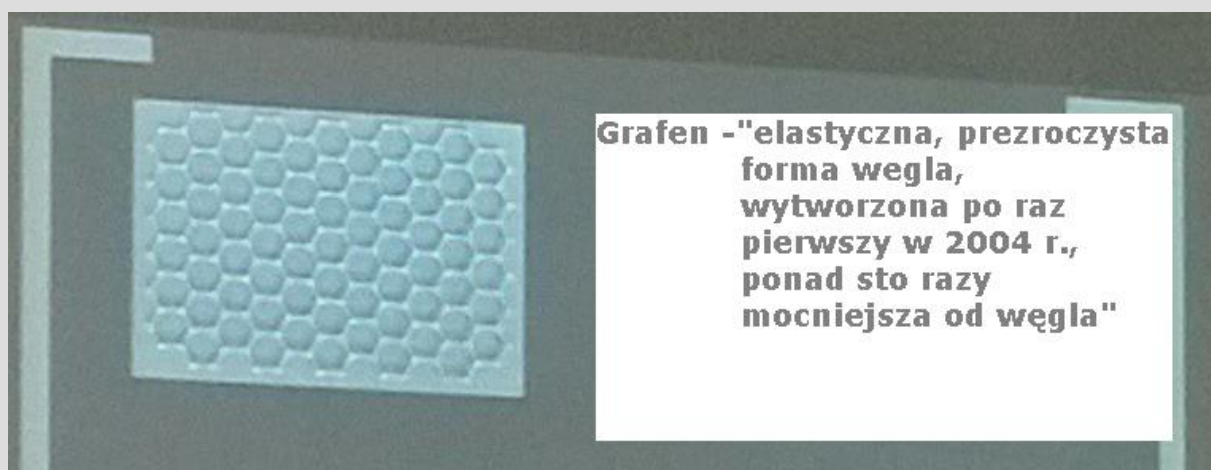
**2. Łazik marsjański;**

Uczniowie mogli zapoznać się z działaniem łazika.

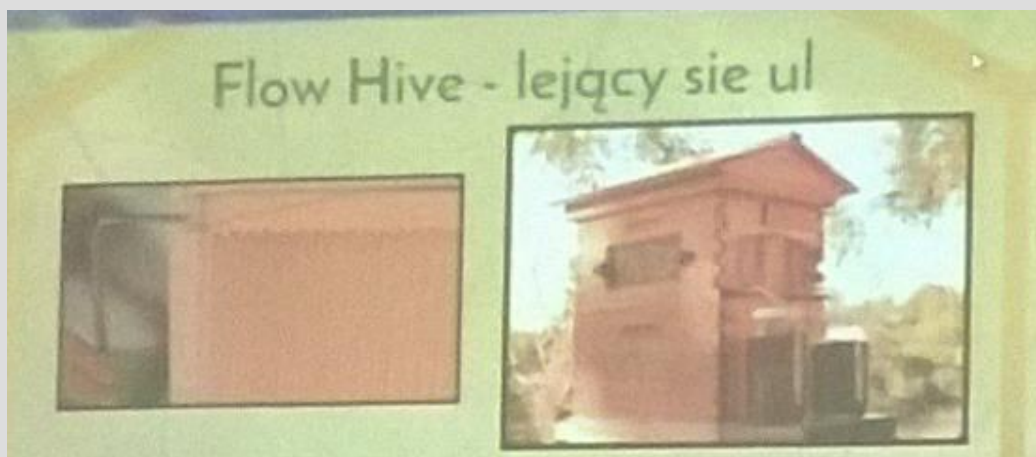
**3. Jak ptaki kreują sztuczną inteligencję;**

**4. Mikrospektroskopia i obrazowanie Ramona w walce z nowotworami;**

**5. Grafen – węgiel droższy od diamentu;**



**6. Fabryka płynnego złota – świat oczami pszczół;**



Młodzież, uczestnicząc w Festiwalu mogła pogłębić swoją wiedzę z wielu dziedzin nauki.