

Konkurs „Małopolska Szkoła z Pasją”

Projekt:

IV PIKNIK NAUKOWY W ELEKTRYKU

Szkoła:

Zespół Szkół Elektryczno – Mechanicznych
im. gen. Józefa Kustronia w Nowym Sączu

IV Piknik Naukowy w Elektryku

cykliczna impreza odbywająca się w miesiącu styczniu

Celem projektu jest:

- promocja informatyki i innych pokrewnych dziedzin techniki
- aktywizacja młodzieży i umożliwienie wymiany doświadczeń
- możliwość zaprezentowania przez uczniów swoich osiągnięć
- zachęcenie do szukania własnych, oryginalnych rozwiązań
- wyłonienie najlepszych prac i projektów, które będą reprezentować szkołę na zewnętrznych konkursach i olimpiadach

IV Piknik Naukowy w Elektryku

przygotowania do pikniku

W połowie września 2014 roku na stronie szkoły i Stowarzyszenia Sądecki Elektryk oraz na portalu społecznościowym FB pojawia się informacja nt. pikniku. Na tablicach ogłoszeń zawisa plakat, a nauczyciele przedmiotów zawodowych starają się zachęcić jak najwięcej młodzieży do udziału w projekcie.



organizator

patron naukowy

ZSEM

NOVITUS

PIKNIK
NAUKOWY

W ELEKTRYKU
sala gimnastyczna ZSEM

Zgłoszenia na piknik przyjmujemy do 10 stycznia 2015 roku.
Więcej informacji na stronie www.stowarzyszenie.zsem.edu.pl!

IV Piknik Naukowy w Elektryku

patronat naukowy

O objęcie pikniku patronatem naukowym organizatorzy zwrócili się do firmy NOVITUS, w której jest zatrudnionych wielu absolwentów ZSEM. Nowoczesny ośrodek badawczy działający w ramach firmy, zatrudnia wielu wysoko wykwalifikowanych inżynierów. Z przedstawicielami Firmy uzgodniono, że piknik rozpocznie się krótkim wykładem dyrektora ośrodka badawczego na temat najnowszych trendów w technice. Ustalono również, że przedstawiciele Firmy będą brali udział w pracach komisji oceniających.

IV Piknik Naukowy w Elektryku

fundatorzy nagród

- ▶ Firma NOVITUS – główny sponsor
- ▶ Rada Rodziców ZSEM
- ▶ Stowarzyszenie Sądecki Elektryk
- ▶ Uczniowie klasy III i – przygotowali ciasta do kawiarenki piknikowej, a dochód ze sprzedaży przeznaczyli na cele charytatywne

IV Piknik Naukowy w Elektryku

lista uczestników w kategorii informatycznej

LP	Autorzy	Klasa	Tytuł pracy
1	Konrad Nosal, Małgorzata Fedko Patrycja Poręba	III k, III a	Sztuka fotografii
2	Tomasz Homoncik, Jakub Drozdowski, Kamil Rusnarczyk	IV j	Parki narodowe
3	Grzegorz Romańczyk, Marcin Pacholarz, Jakub Szkarałat	III k	Booka
4	Krzysztof Rybicki, Piotr Gargula, Kacper Zaręba	IV i	Little Flyer - gra mobilna na platformę Android
5	Krzysztof Rybicki, Piotr Gargula, Kacper Zaręba	IV i	HeadTracker - sterowanie komputerem dla niepełnosprawnych
6	Rafał Salamon	III i	Komputer w akwarium
7	Radosław Nowak, Paweł Malankiewicz	IV j	Aplikacje i gry mobilne
8	Adrian Jeleń	III m	Program do zdalnej kontroli komputera - EyeSpy
9	Arkadiusz Pajor, Karol Kołdras	II t, II i	NumS
10	Piotr Szczygieł, Kamil Poręba	II i	Gra RPG
11	Kamil i Adrian Pichurski	III i	Przedstawienie strony algorytmicznej
12	Michał Bar	I i	Platforma na Indeks Elektryka

IV Piknik Naukowy w Elektryku

lista uczestników w kategorii mechatronicznej/elektronicznej

LP	Autorzy	Klasa	Tytuł pracy
13	Bartłomiej Puch	II m	Ramię hydrauliczne
14	Mariusz Wójcik	IV g	Zdalnie sterowany pojazd wielozadaniowy
15	Robert Widlak	IV t	HARBINGER - DRON SPECJALNY
16	Kamil Pasiut	IV g	Samochodzik zdalnie sterowany
17	Andrzej Płachta	II m	Edek światłolub
18	Jakub Sołtys, Kamil Łatka	III e	Efekty gitarowe D i Y
19	Łukasz Jeleń	IV m	Świetlik

organizatorzy dla grupy 20 utworzyli dodatkową kategorię "inna"

20	Mateusz Kruczek, Monika Jarosz	III k	Astrofotografia
----	--------------------------------	-------	-----------------



IV Piknik Naukowy w Elektryku

ostatnie przygotowania

- ▶ Do 10 stycznia 2014wpłynęły zgłoszenia prac wraz z krótkimi opisami w języku polskim i angielskim
- ▶ Dla każdego stanowiska przygotowano notę informacyjną
- ▶ Wybrano uczniów do prowadzenia pikniku i uzgodniono z nimi scenariusz imprezy
- ▶ Przygotowano projekty dyplomów za najlepsze prace
- ▶ Uzgodniono składy komisji oceniających
- ▶ Uzgodniono uczniów do prowadzenia kawiarenki piknikowej
- ▶ Zabezpieczono nagłośnienie sali gimnastycznej oraz dostęp do Internetu
- ▶ Wysłano zaproszenia do mediów
- ▶ Przygotowano w formie prezentacji krótkie przypomnienie z wcześniejszego, III Pikniku Naukowego w Elektryku, które było prezentowane w trakcie pikniku

IV Piknik Naukowy w Elektryku

przykład notki informacyjnej; znajdowały się na każdym stanowisku

IV Piknik Naukowy w Elektryku	
Sponsor główny	Autorzy
	Konrad Nosal Małgorzata Fedko Patrycja Poręba
Sponsorzy	Tytuł projektu
 Rada Rodziców przy ZSEM	Sztuka fotografii „The art of photography” kat. informatyka
Opis projektu [PL] Panel I „Wstęp do fotografii” <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Wykonywanie fotografii portretowej<input type="checkbox"/> Kontrola czułości, czasu, przysłony i balansu bieli<input type="checkbox"/> Poprawne ustawienie świateł<input type="checkbox"/> Techniki komponowania ujęć Panel II „Obróbka cyfrowa zdjęć” <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Prosty retusz i modelowanie<input type="checkbox"/> Odszumianie i koloryzacje<input type="checkbox"/> Foto-manipulacje	Opis projektu [EN] Panel I „Introduction to photography” <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Controlling the ISO, shutter, aperture and white balance<input type="checkbox"/> Portrait photography<input type="checkbox"/> Setting up the lightning<input type="checkbox"/> Shot composition techniques Panel II „Digital photo processing” <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Simple retouching and modelling<input type="checkbox"/> Denoising and colorizations<input type="checkbox"/> Poto-manipulations

IV Piknik Naukowy w Elektryku

prezentacja przygotowana na piknik



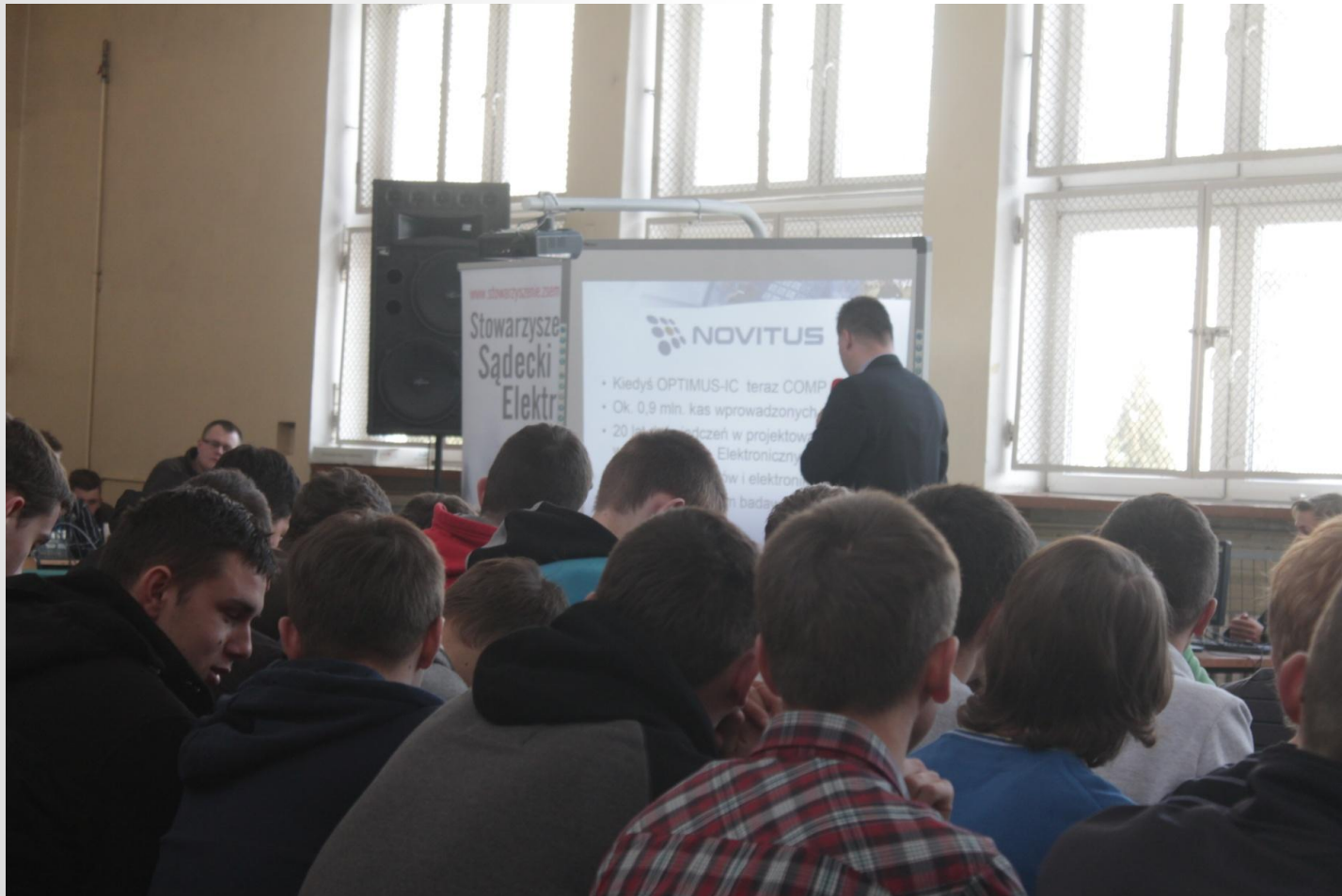
IV Piknik Naukowy w Elektryku

zdjęcia z pikniku



IV Piknik Naukowy w Elektryku

zdjęcia z pikniku



IV Piknik Naukowy w Elektryku

zdjęcia z pikniku



IV Piknik Naukowy w Elektryku

zdjęcia z pikniku



IV Piknik Naukowy w Elektryku

zdjęcia z pikniku



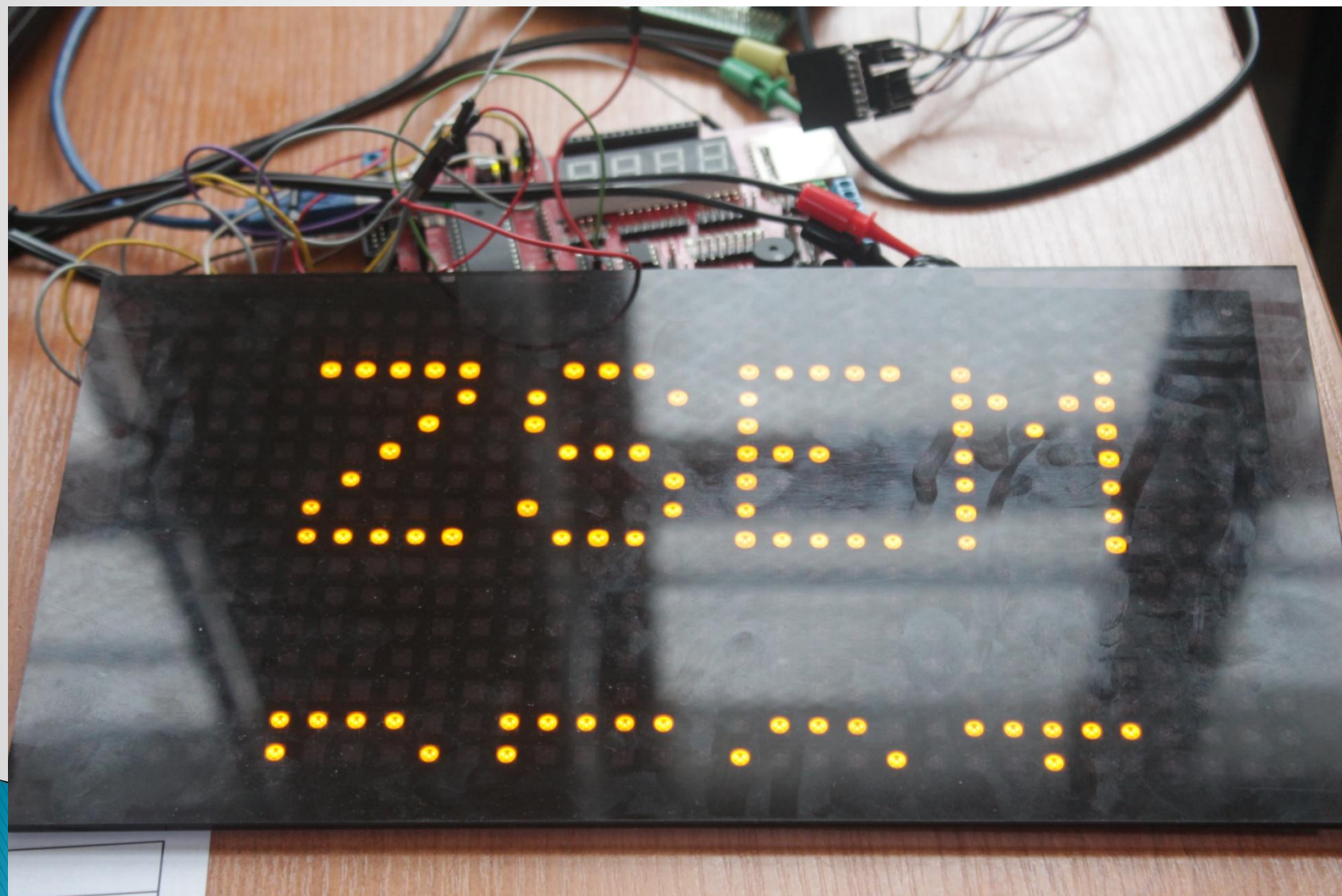
IV Piknik Naukowy w Elektryku

zdjęcia z pikniku



IV Piknik Naukowy w Elektryku

zdjęcia z pikniku



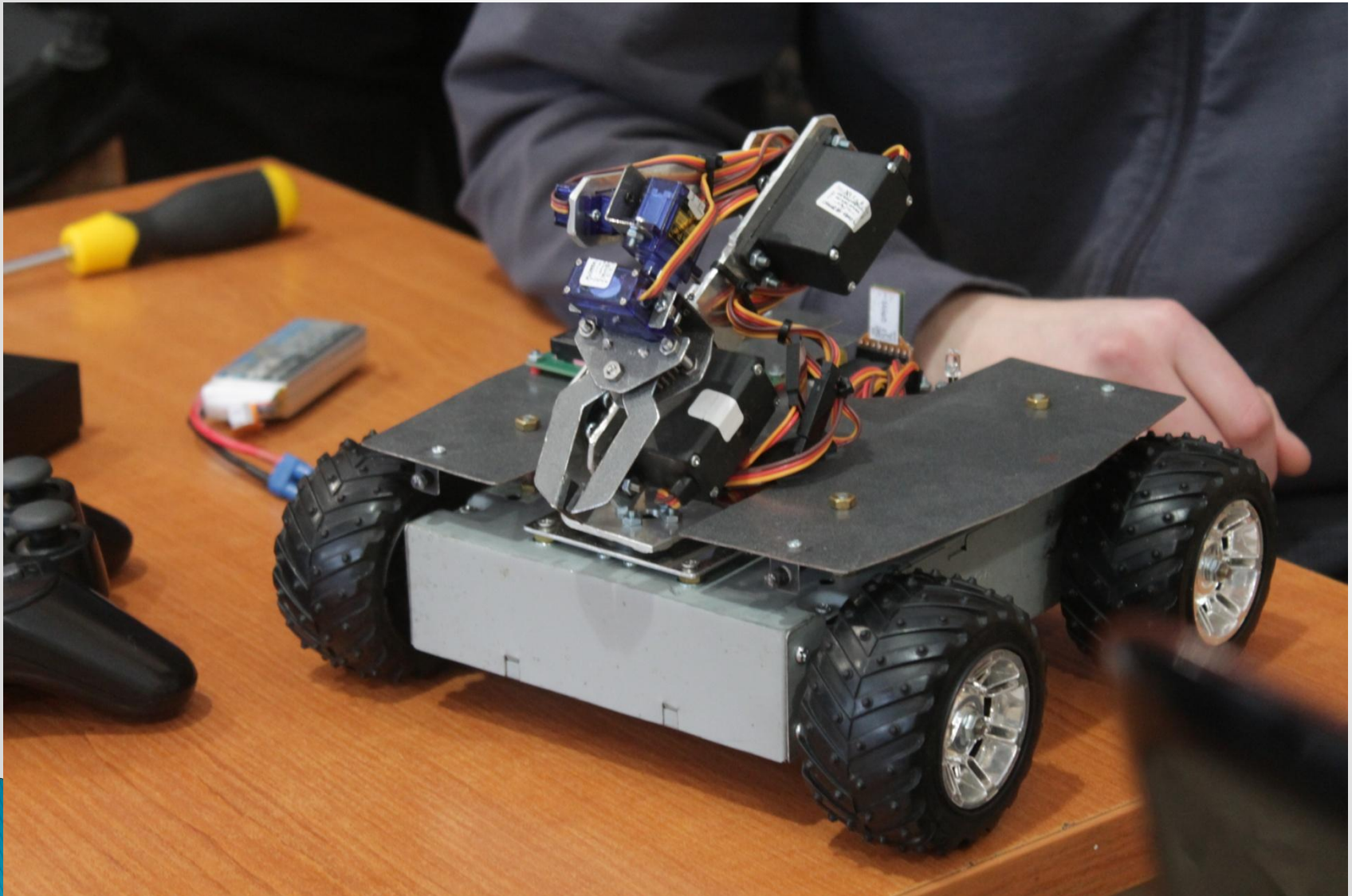
IV Piknik Naukowy w Elektryku

zdjęcia z pikniku



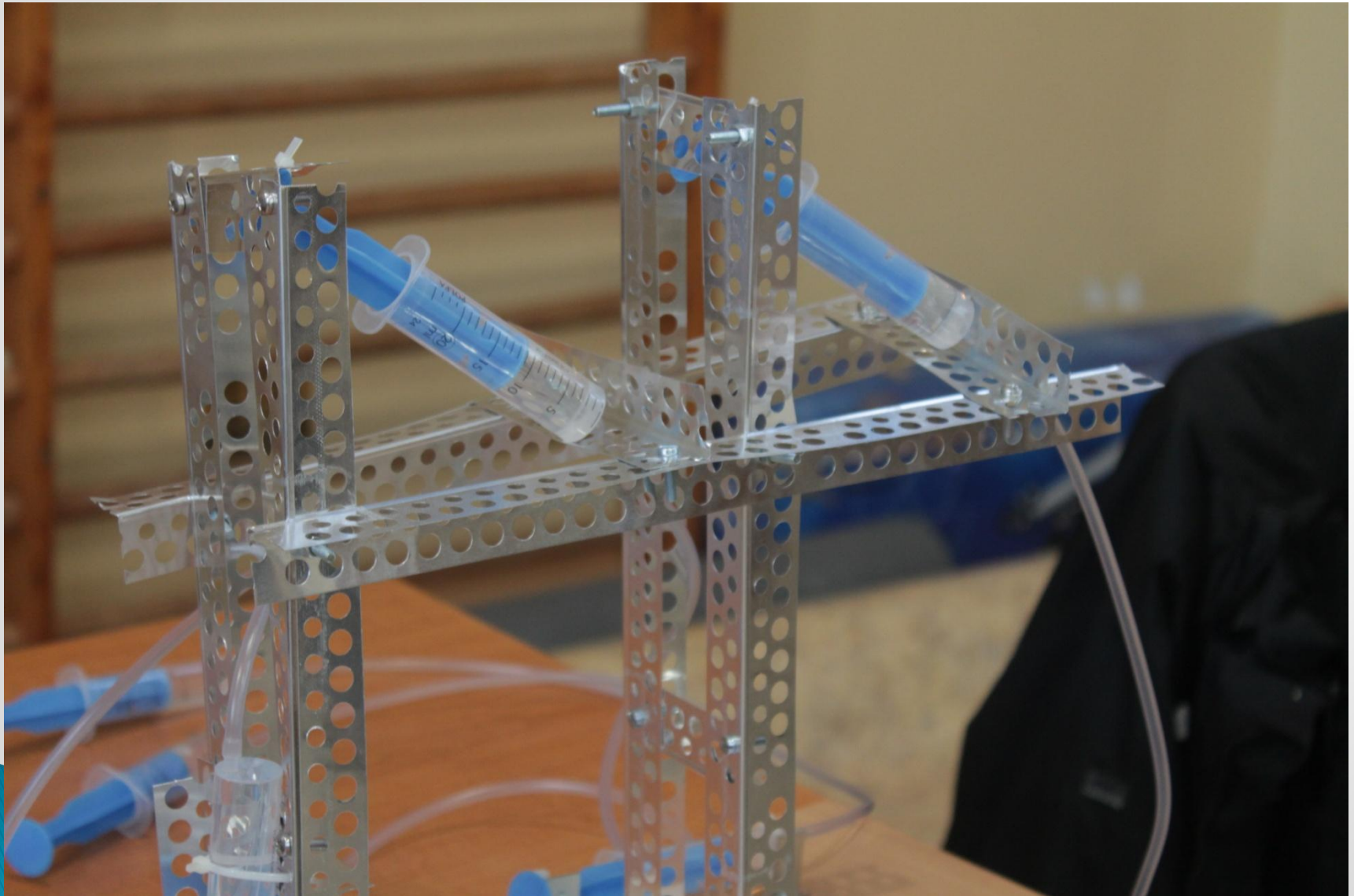
IV Piknik Naukowy w Elektryku

zdjęcia z pikniku



IV Piknik Naukowy w Elektryku

zdjęcia z pikniku



IV Piknik Naukowy w Elektryku

zdjęcia z pikniku



IV Piknik Naukowy w Elektryku

zdjęcia z pikniku



IV Piknik Naukowy w Elektryku

zdjęcia z pikniku



IV Piknik Naukowy w Elektryku

zdjęcia z pikniku



IV Piknik Naukowy w Elektryku

film z pikniku (można uruchomić w programie The KMPlayer)



IV Piknik Naukowy w Elektryku

nagrodzone prace (autorzy otrzymali nagrody pieniężne)

Kategoria Informatyka		
I miejsce	Krzysztof Rybicki, Piotr Gargula, Kacper Zaręba IV i	HeadTracker - sterowanie komputerem dla niepełnosprawnych
II miejsce	Piotr Szczygieł, Kamil Poręba II i	Gra RPG
III miejsce	Adrian Jeleń III m	Program do zdalnej kontroli komputera - EyeSpy
wyróżnienie	Arkadiusz Pajor, Karol Kołdras II t, II i	NumS
wyróżnienie	Tomasz Homoncik, Jakub Drozdowski, Kamil Rusnarczyk IV j	Parki narodowe
wyróżnienie	Michał Bar I i	Platforma na Indeks Elektryka
Kategoria Mechatronika/Elektronika		
I miejsce	Robert Widlak IV t	HARBINGER - DRON SPECJALNY
II miejsce	Łukasz Jeleń IV m	Świetlik
III miejsce ex_aequo	Kamil Pasiut IV g	Samochodzik zdalnie sterowany mechatronika /robotyka
III miejsce ex_aequo	Mariusz Wójcik IV g	Zdalnie sterowany pojazd wielozadaniowy
Kategoria Astrofizyka		
wyróżnienie	Mateusz Kruczek, Monika Jarosz III k	Astrofotografia

IV Piknik Naukowy w Elektryku

dalsze losy nagrodzonych podczas pikniku prac

W VI Małopolskim Konkursie Własnych Prac Technicznych, który odbył się 19 marca 2015 autorzy prac piknikowych otrzymali
w kategorii automatyka/robotyka:

I miejsce - Robert Widlak - "Herbringer - dron specjalny"

III miejsce - Mariusz Wójcik - " Zdalnie sterowany pojazd wielozadaniowy,,

w kategorii elektrotechnika/elektronika:

I miejsce - Łukasz Jeleń - "Świetlik,,

w kategorii informatyka:

I miejsce - Krzysztof Rybicki, Piotr Gargula, Kacper Zaręba - "Head TRacker,,

II miejsce - Piotr Szczygieł/"New Land - przygodowa gra RPG”

III miejsce - Michał Bar /"APKa-Automatyczna platforma konkursowa

IV Piknik Naukowy w Elektryku

dalsze losy nagrodzonych podczas pikniku prac

W Konkursie Informatycznym organizowanym przez SEP Oddział Kraków nasi uczniowie zdobyli trzy pierwsze miejsca:

I stopnia: Krzysztof Rybicki, Kacper Zaręba i Piotr Gargula
za pracę HeadTracker

II stopnia: Michał Bar za pracę APK-a Automatyczna Platforma
Konkursowa

III stopnia: Piotr Szczygieł za pracę New Land – Gra 2D RPG

IV Piknik Naukowy w Elektryku

dalsze losy nagrodzonych podczas pikniku prac

W Olimpiadzie Innowacji Technicznych dwie prace dotarły do szczebla centralnego:

W kategorii pomoc techniczna - praca Michała Bara APK-a Automatyczna Platforma Konkursowa

W kategorii usprawnienie softwarowo-techniczne - praca Krzysztofa Rybickiego, Kacpra Zaręby i Piotra Gargula HeadTracker

IV Piknik Naukowy w Elektryku

czyżby koniec ?

A więc nie !!!

Piknik Naukowy na stałe zagościł w murach Elektryka, cieszy się wielkim zainteresowaniem wśród młodzieży i nauczycieli , a na najbliższy (jubileuszowy) zapraszamy już w I połowie stycznia 2016 roku.

Dziękujemy za uwagę!!!