Program Seminarium Finałowego IX [konkursu prac uczniowskich "Fizyczne Ścieżki"](http://dsid.ipj.gov.pl/)

**29 marca 2014**

*Audytorium im. Prof. L. Sosnowskiego, Instytut Fizyki PAN*

Czas prezentacji pracy naukowej – 15 min., pokazu i eseju – 10 min., po każdej prezentacji dyskusja z jury – 5 min.

8:00 – 8:30 ustawianie zestawów pokazowych w Audytorium, wgrywanie prezentacji .

8:30 – 8:40 rozpoczęcie Seminarium – prof. L. Dobrzyński

**Prace naukowe:**

8:40 – 9:00 Marek Mystkowski “*Termodynamika fotonów*”

9:00 – 9:20 Paulina Szwed, Karolina Stolarczyk “*Sprawność energetyczna*”

9:20 – 9:40 Bartosz Marchlewicz, Mateusz Zych, Tomasz Sokołowski ”*Łzy kosmonauty*”

9:40 – 10:00 Aleksandra Budrys, Katarzyna Tomczyk, Barbara Kowalska “*Wpływ budowy wirnika oraz kierunku padania wiatru na moc znamionową turbiny wiatrowej*”

10:00 – 10:20 Przemysław Słota “*Mikrofon węglowy*”

10:20 – 11:00 – przerwa na kawę

**Pokazy:**

11:00 – 11:15 Marek Mystkowski, Jan Gromko, Mateusz Bielawski ”*Transport ziemniaków ze sklepu do domu*”

11:15 – 11:30 Piotr Bliźniak, Mateusz Suliga “*Wodne zjawiska fizyczne*”

11:30 – 11:45 Aleksandra Popik “*Stanowisko do badania przewodności cieplnej metali*”

11:45 – 12:00 Michał Biały, Mikołaj Stryja, Maciej Janus “*Źródła Energii Elektrycznej*”

12:00 – 12:15 Klaudia Pawlak, Agata Kąsecka ”*Pokaz zjawiska lewitacji*”

12:15 – 12:30 Tymoteusz Sawicki, Patryk Przybylak “*Jonolot - statek powietrzny napędzany prądem elektrycznym*”

12:30 – 12:45 Monika Nowicka, Artur Ćwiąkała “*Niezwykłe zwykłe ciecze*”

12:45 – 13:00 Izabela Borkowska, Paulina Kopeć “*Zabawa z fizyką dla najmłodszych*”

13:00 – 13:15 Julia Ignacyk, Jakub Kosek, Klaudia Ryba ”*Magiczny świat cieczy*”

13:15 – 14:15 – obiad

**Eseje:**

14:15 – 14:30 Gabriela Dziedzia ”*Czy fizyka podobnie jak literatura, może być piękna?*

14:30 – 14:45 Julia Chalecka ”*Rzucić się z mostu Einsteina – Rosena*”

14:45 – 15:00 Marta Mościcka ”*Na skalę świata*”

15:00 – 15:15 Filip Ślazyk “*Gotyk - nie tylko maswerki*”

15:15 – 16:15 wykład: Karol Wójcicki "*Wszyscy jesteśmy astronomami*"

16:15 – 17:00 ogłoszenie wyników