

XXV DFN w Sportowej Szkoie Podstawowej nr 46



Dnia 21.09.2022 r. w Sportowej Szkole Podstawowej nr 46 odbyły się pokazy i warsztaty z okazji XXV Dolnośląskiego Festiwalu Nauki w ramach Interaktywnych Pokazów zgodnie z poniżej zamieszczonym harmonogramem:

lekcja	sala	klasa	prowadzący	zajęcia
1	40	8e 8a	Dr inż. Tomasz Czapka Politechnika Wrocławska	Zjawiska elektrostatyczne w życiu codziennym.
2	40	8c 8d	Dr inż. Tomasz Czapka Politechnika Wrocławska	Zjawiska elektrostatyczne w życiu codziennym.
3	51	4b	Prof. Dr hab. Joanna Wyka Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Zbilansowana dieta-właściwa porcja
4	51	4d	Prof. Dr hab. Joanna Wyka Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu	Zbilansowana dieta-właściwa porcja
5	40	8a	Dr Małgorzata Kałwa Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu	W poszukiwaniu zdrowego rozsądku
6	40	8b	Dr Małgorzata Kałwa Akademia Wychowania Fizycznego we Wrocławiu	W poszukiwaniu zdrowego rozsądku

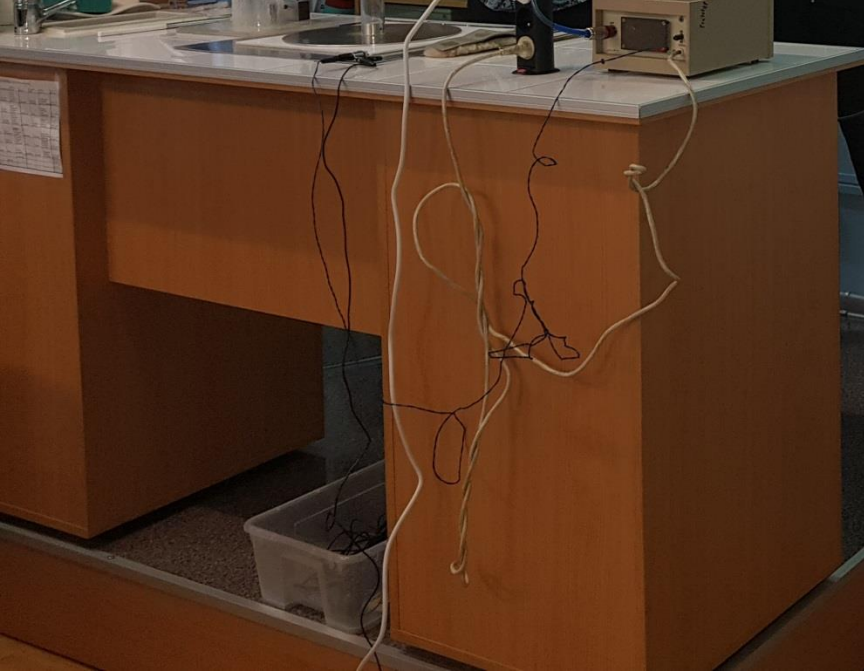
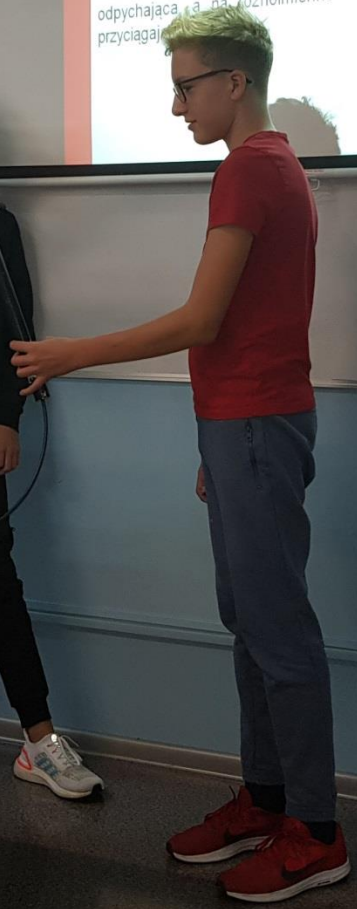
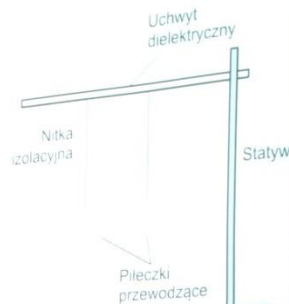
XXV DFN w SSP 46

łącznie skorzystało z tej atrakcyjnej formy nauki około 170 uczniów. Zajęcia były w sposób atrakcyjny i dostosowany do wieku przeprowadzone przez pracowników naukowych wrocławskich wyższych uczelni: Politechniki, Uniwersytetu Przyrodniczego i Akademii Wychowania Fizycznego.

MATE
NIE
JEJ

Wzajemne oddziaływanie ładunków

Prawo Coulomba:
Siła wzajemnego oddziaływania dwóch punktowych ładunków elektrycznych jest wprost proporcjonalna do iloczynu tych ładunków i odwrotnie proporcjonalna do kwadratu odległości między nimi. Na ładunki jednoimienne działa siła odpychająca, a na różnoimienne – przyciągająca.

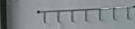




MATE
NIE
JEJ



WERSALNA
BYŁABY



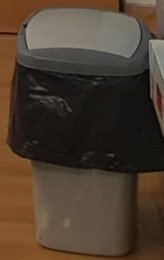
Informational posters and notices pinned to the wall, including a large blue poster with diagrams and text, and a smaller white notice on the right.



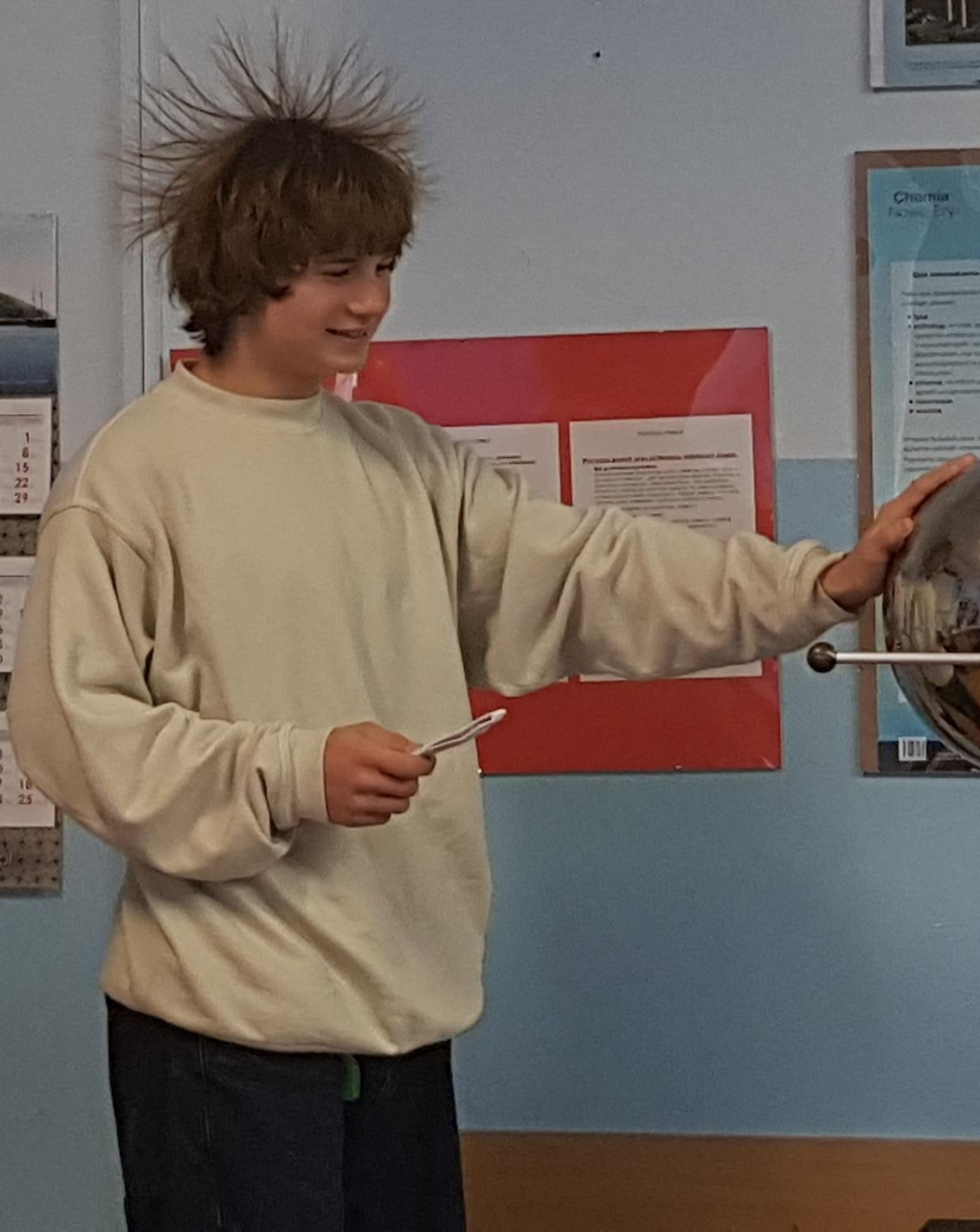
The main demonstration setup: a man in a patterned blue and black shirt with glasses and a beard is speaking. He is standing next to a woman in a white lab coat who is smiling. Between them is a large, reflective metallic sphere on a tall, silver metal stand. The stand is connected to a black power supply unit on a blue table. The man is holding a small white object, possibly a piece of paper or a small component.

A wooden desk area in the background with various lab supplies, including bottles, containers, and a smaller person standing behind the counter. There are also colorful spheres hanging from the desk.

A wooden cabinet with a broom and a dustpan leaning against it, located near the white lab coat rack.







Chemia

Opisywanie doświadczeń chemicznych

Amalgam 2: Topografia i chemia w przyrodzie

Opis doświadczenia:

- **Wzrost:** 162 cm
- **Waga:** 55 kg
- **Temperatura:** 20°C
- **Wzrost:** 162 cm
- **Waga:** 55 kg
- **Temperatura:** 20°C

Reakcja chemiczna:

$$2\text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{MgO}$$

Opis doświadczenia:

W tym doświadczeniu obserwujemy reakcję spalania magnezu w tlenie. Magnez, który jest bardzo reaktywnym metalem, reaguje z tlenem, tworząc tlenek magnezu. Reakcja ta jest egzotermiczna, co oznacza, że wydala ciepło. W trakcie doświadczenia obserwujemy intensywne światło i ciepło.

Opis doświadczenia:

W tym doświadczeniu obserwujemy reakcję spalania magnezu w tlenie. Magnez, który jest bardzo reaktywnym metalem, reaguje z tlenem, tworząc tlenek magnezu. Reakcja ta jest egzotermiczna, co oznacza, że wydala ciepło. W trakcie doświadczenia obserwujemy intensywne światło i ciepło.



Filozofia (z gr. φίλος – miły, ukochany i λόγος – mądrość, tłumaczone jako „umiłowanie mądrości”)
Najbardziej ogólna, fundamentalna, racjonalna i krytyczna wiedza o wszystkim, co istnieje (Kantowski 1978: 201)

MATE
NIE
JEJ

ERSALNA
BYŁABY

1. Wzrost
2. Wzrost
3. Wzrost
4. Odnajdywanie
Sobiet realny

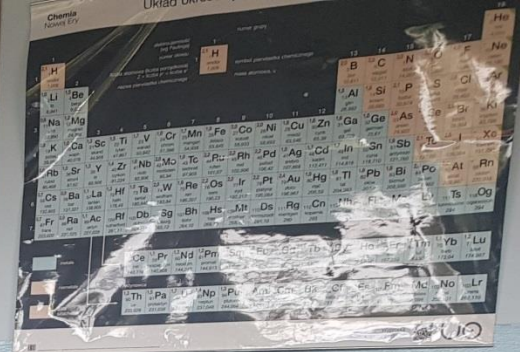
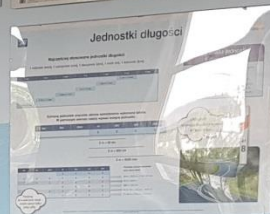
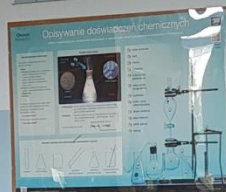
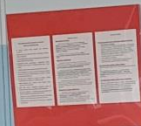
Rozmowa realny





ych pytań.
roczne MS w LA?
i gdzie odbyły się tegoroczne MS w LA?

ERSALNA
BYŁABY



Do zobaczenia za rok 😊

