

FESTIWAL NAUKI I TECHNIKI

W dniach 13-14 grudnia 2012 r. w pomieszczeniach Regionalnego Centrum Transferu Nowoczesnych Technologii Wytwarzania odbył się **III mielecki Festiwal Nauki i Techniki**.

Nasza Szkoła przygotowała swoje stoisko, na którym zaprezentowaliśmy:

- niektóre projekty edukacyjne zrealizowane w naszej szkole: Socrates Comenius, „Matematyka jest piękna”, „Ciekawe zjawiska - pioruny”, „ Profil zdrowotny współczesnego ucznia gimnazjum”,
- ciekawe doświadczenia z fizyki, chemii i biologii, które prezentowali uczniowie z kl. II b (**M**

arcel Orłowski

,
Mateusz Gujda

,
Michał Kruczek

,
Justyna Kielbasa

,
**Katarzyna
Burek**

,
Magdalena Malikowska

) i kl. III b (

Agnieszka Siry

,
Agnieszka Truniarz

,
**Aneta
Stachnik**

,
Krzysztof Pająk

) pod kierunkiem

p. Teresy Kawiorskiej

,
**p. Barbary
Pyrz i p. Bogusławy Michalcewicz**

,

- wystawę zwierząt wykonanych techniką origami przygotowaną przez ucznia z kl. III b **Beniamina Żelaznego**

- film z doświadczeniami nagrany przez uczniów kl. III b (**Piotra Chmielowca, Wojciecha Pazdro**

Gabrielę Czaję

Natalię Lis

Klaudię Mieszkowicz

Agnieszkę Siry

Martynę Krawiec

).



- [Wiecej zdjęć z festiwalu \(kliknij\)](#)

Dodatkową atrakcją dla odwiedzających nasze stoisko była możliwość degustacji pysznych ciasteczek upieczonych na tę okazję przez uczennice z kl. III b **Karolinę Śpiewak** i **Darię Rybińską**.

Na młodszych zwiedzających czekały dodatkowe upominki - niespodzianki w postaci zakładki do książek ze zwierzątkami oraz prace wykonane techniką origami.

Wspaniała atmosfera panująca na naszym stoisku oraz liczne atrakcje przyciągnęły ogromną liczbę zwiedzających, za co bardzo dziękujemy !

A oto lista zaprezentowanych przez nas doświadczeń:

Doświadczenia fizyczne i prezentowane zjawiska fizyczne:

1. Działo magnetyczne (oddziaływania magnetyczne)
2. Generator Van de Graaffa (wytwarzanie piorunów)
3. Wahadło Newtona (zasada zachowania energii)
4. Rollercoaster (siła ciężkości)
5. Magiczne okulary(siatka dyfrakcyjna- rozszczepienie światła)
6. Lewitujące magnesy (oddziaływania magnetyczne)
7. Polaroidy (znikanie światła)
8. Półkule magdeburskie (ciśnienie atmosferyczne)
9. Elektromagnes (oddziaływanie prądu z polem magnetycznym)
10. Żyroskop (urządzenie do pomiaru lub utrzymywania położenia kąowego, działające w oparciu o zasadę zachowania momentu pędu)

Doświadczenia chemiczne i biologiczne:

1. Piwo z herbaty
2. Strzelające iskry
3. Balansujące sztucce
4. Magiczny palec
5. Tańczące skrawki papieru
6. Żywe zapalki
7. Ciecz nieniu-tonowska
8. Burza w probówce
9. Kolorowy wir
10. Niewidzialny atrament

11. Złudzenia optyczne

Doświadczenia prezentowane na filmie:

1. Napięcie powierzchniowe: 3 doświadczenia
2. Podciśnienie
3. Polarna budowa wody
4. Tornado
5. Skaczące jajko
6. Balansująca świeczka
7. Kolorowy wir
8. Bańki kanciaste
9. Ocean w butelce
10. Jak zrobić kolorowe wiry na paznokciach?
11. Rozkwitające kwiaty