

XVIII Forum Nauki w ZSTiO „Meritum”
pod patronatem Prezydenta Miasta Siemianowice Śląskie

8 marzec 2019r.

„W świecie szyfrów”

8.25-9.00 - Konkurs historyczny „**Prawda i mity o Enigmie**”

9.20. -9.30 - Otwarcie Forum - mgr Stefan Kowalczyk Dyrektor ZSTiO „Meritum”

9.30.-10.15 – „**Kryptografia z kluczem jawnym: od bezpiecznej arytmetyki po kwantowy atak**” – Prof. dr hab. Jerzy Dajka, Dyrektor Instytutu Fizyki Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach.

11.10.-12.10. - „**Szyfry i kody nie tylko w matematyce**” – mgr Katarzyna Budziłek-Jurek, nauczyciel matematyki

12.15.-13.00. - „Ogłoszenie wyników i wręczenie nagród w konkursach: biologicznym „Co kryje w sobie DNA”, grze terenowej „Zaszyfrowane Siemianowice”, literackim „W świecie zagadek i szyfrów”, konkursie lingwistyki matematycznej „Zaszyfrowane w języku”

Imprezy towarzyszące

- Wycieczka naukowa na Wydział Biologii i Ochrony Środowiska UŚ w Katowicach - wykład i zajęcia praktyczne „**Mikroskopia elektronowa – więcej widzieć – więcej wiedzieć**”
- Gra terenowa „**Zaszyfrowane Siemianowice**”
- „**Cyberprzemoc**” – spotkanie ze st. sierż. Krzysztofem Toporkiem, przedstawicielem Komendy Policji w Siemianowicach Śląskich
- **Konkurs rebusów matematycznych**
- Konkurs historyczny „**Prawda i mity o Enigmie**”
- Konkurs biologiczny „**Co kryje w sobie DNA**”
- Szkolny konkurs lingwistyki matematycznej „**Zaszyfrowane w języku**”
- Konkurs literacki na wiersz, opowiadanie, komiks „**W świecie zagadek i szyfrów**” dla uczniów ZSTiO „Meritum”, gimnazjalistów oraz uczniów klas siódmych i ósmych szkół podstawowych