

Program XXI Regionalnej Sesji Matematycznej

9⁰⁰ - 9¹⁵

Otwarcie sesji - Dyrektor II LO im. Marii Konopnickiej z Oddziałami Dwujęzycznymi w Katowicach, dr Jacek Pruciak

9¹⁵ - 9⁴⁵

Wykład dr. hab. Jana Kozaka, profesora Uniwersytetu Ekonomicznego w Katowicach, ***Matematyka w sztucznej inteligencji: od równań do inteligentnych algorytmów***

9⁴⁵ - 10¹⁵

Wykład dr. hab. inż. Macieja Gawlikowskiego, profesora Politechniki Śląskiej, ***Biofizyka układu krążenia czyli krew, jakiej nie znacie***

10¹⁵ - 10³⁵

Pokaz czworonożnej platformy kroczącej Unitree Go1 "ReXio"

(koło naukowe SKN AI-METH, Politechnika Śląska)

10³⁵ - 11³⁰ Referaty uczniów

- VIII LO im. M. Skłodowskiej - Curie w Katowicach: *O pewnym uogólnieniu twierdzenia Picka*
- IV LO im. gen. S. Maczka w Katowicach: *Urojona matematyka*

11⁰⁰ - 12⁰⁰ Warsztaty dla uczniów, prowadzenie - pracownicy naukowci Akademii Śląskiej

• **11⁰⁰ - 11³⁰**

mgr Joanna Kalisz: *Talentownik. Warsztat rozwoju talentów*

• **11³⁰ - 12⁰⁰**

dr inż arch. Kinga Palus: *Kompozycja architektoniczna*

11³⁰ - 12⁰⁰

Przerwa kawowa

12⁰⁰ - 12²⁰

Referaty uczniów

- II LO im. Mikołaja Kopernika w Cieszynie: *Problem przesunięcia sofy*

12²⁰ - 12³⁰

Recital muzyczny zespołu Konopa Collective

Aleksandra Dzieża - fortepian

Krzysztof Prudło - klarnet

Mikhail Charnichenka - saksofon

Kosma Stanek - skrzypce

Marta Seweryn - skrzypce

Amadeusz Kojder - perkusjonalia

Zofia Stawicka - wokal

12³⁰ - 13²⁰

Referaty uczniów

- X LO im. I. J. Paderewskiego Akademickie w Katowicach: *Tam, gdzie pozostaje tylko wyobraźnia, czyli o geometrii wielowymiarowej na podstawie pewnej ciekawej hipotezy*
- II LO im. M. Konopnickiej w Katowicach: *Fascynujący świat nauki, O liczbie e*

13²⁰

Zamknięcie sesji, wręczenie dyplomów i podziękowań – wicedyrektor II LO, mgr Anastazja Nędzi