

IV. seminář Matematika a fyzika ve škole

Gymnázium Jevíčko 20. - 22. srpna 2025

Předběžný program

Středa 20. srpna 2025

- 11:30 - 13:30 Prezentace na domově mládeže
13:30 - 13:45 Schůzka programového a organizačního výboru
13:45 - 14:00 Zahájení semináře
14:00 - 15:00 prof. Ph.Dr. Stanislav Štech, CSc., UK Praha
Specifičnost poznávání a učení ve školním kontextu
15:00 - 15:30 Přestávka
15:30 - 16:30 doc. PaedDr. Petr Urbánek, Dr., TU Liberec
Proměny učitelského vzdělávání: Neuvážená cesta regulace a pragmatizace
16:30 - 17:00 Přestávka
17:00 - 18:00 RNDr. Jiří Rákosník, CSc., MÚ AV ČR
Trocha geometrie nikoho nezabije
18:15 - 19:00 Procházka Jevíčkem
20:00 - 22:00 Beseda o školství v pivnici Na Dvorci

Čtvrtek 21. srpna 2025

- 8:30 - 09:30 RNDr. Dag Hrubý
Vázané extrémny funkcí
9:30 - 10:00 Přestávka
10:00 - 11:00 prof. RNDr. Jiří Bouchala, Ph. D., TU Ostrava
Banachova věta a fraktály
11:00 - 11:30 Přestávka
11:30 - 12:30 prof. RNDr. Petr Ponížil, Ph.D., UTB Zlín
Astroláb
12:30 - 14:30 Přestávka na oběd
14:30 - 15:30 doc. Mgr. Karel Lemr, Ph.D., UP Olomouc
Kvantová kryptografie
15:30 - 16:00 Přestávka
16:00 - 17:00 doc. Filip Grygar, Ph.D., Univerzita Pardubice
Mladý Karl Werner Heisenberg
17:30 - 18:00 Přijetí účastníků semináře starostou města
20:00 - 24:00 Společenský večer

Pátek 22. srpna 2025

- 9:00 - 10:00 prof. RNDr. Jan Novotný, CSc., MU Brno
Jak plyne čas?
10:00 - 10:30 Přestávka
10:30 - 11:30 doc. RNDr. Eduard Fuchs, CSc., MU Brno
Typ úloh, které naši žáci neumí
11:30 - 12:00 Závěr semináře