

VIII KONFERENCJA W RAMACH CYKLU SZKOLENIOWEGO
WSPIERANIE WSZECHSTRONNEGO ROZWOJU DZIECKA

pod tytułem

„Matematyka NIEWI(a)DOMA”

Efektywność nauczania matematyki dzieci i młodzieży niewidomej - diagnoza problemu wyników nauczania wśród dzieci i młodzieży niewidomej w zakresie matematyki oraz propozycje jego rozwiązania w oparciu o badania naukowe i dobre praktyki tyflopedagogiczne.

Bydgoszcz 21 -22.11.2019r.

Program Konferencji **21.11.2019 r.**

- 09.00 – 10.00 Rejestracja uczestników
- 10.00 – 10.15 Uroczyste powitanie uczestników przez Dyrektora Kujawsko-Pomorskiego Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego Nr 1 dla Dzieci i Młodzieży Słabo Widzącej i Niewidomej im. L. Braille’a **mgr Małgorzatę Szczepanek**.
- 10.15 – 10.30 Wprowadzenie w problematykę konferencji.
- 10.30 – 11.00 **Cudowny świat matematyki –zobaczyć to co niewidzialne.**
dr Karolina Mroczyńska - dr nauk matematycznych, informatyk, tyflopedagog i surdopedagog, terapeuta i diagnosta terapeutyczny, tutor, obecnie prowadzi badania w Katedrze Pedagogiki Specjalnej w Instytucie Pedagogiki UKW w Bydgoszczy
- 11.00 – 11.10 Pytania do wystąpienia.
- 11.10 – 11.40 **Uczeń z dysfunkcją wzroku - wyzwanie edukacji włączającej.**
mgr Dorota Pufund - oligofrenopedagog, surdopedagog, tyflopedagog, pedagog przedszkolny i wczesnoszkolny, terapeuta pedagogiczny, terapeuta integracji sensorycznej, filolog polski.
- 11.40 – 11.50 Pytania do wystąpienia.
- 11.50 – 12.20 Przerwa kawowa.
- 12.20 – 12.50 **Istota wczesnoszkolnej edukacji matematycznej i znaczenie dla osiągnięć uczniów w kolejnych etapach kształcenia.**
mgr Maria Rzempowska - tyflopedagog, metodyk nauczania początkowego. Ekspert MEN, K-P SOSW nr 1 Bydgoszcz.
- 12.50 – 13.00 Pytania do wystąpienia
- 13.00 – 13.20 **Doświadczenia własne związane z uczeniem się matematyki na poszczególnych etapach edukacyjnych i spostrzeżenia jako korepetytora dla uczniów niewidomych przygotowujących się do matury.**
Licencjat Matematyki **Dawid Krasieński**- absolwent K-P SOSW nr 1 Bydgoszcz.
- 13.20 – 13.30 Pytania do wystąpienia.
- 13.30 – 14.30 Przerwa obiadowa.
- 14.30 – 15.00 **Interaktywna prezentacja własnych doświadczeń z matematyką.**
prof. dr hab. Krzysztof Moliński –Katedra Metod Matematycznych i Statystycznych Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu (absolwent SOSW dla niewidomych w Owińskach).
- 15.00 – 15.30 **Nowoczesne narzędzia w nauczaniu matematyki (EuroMath jako kontynuacja PlatMat).**
mgr Wł. Adam Miziolek, nauczyciel matematyki, tyflopedagog, SOSW dla Dzieci Słabowidzących nr 8 w Warszawie, ekspert pedagogiki specjalnej i włączającej.
- 15.30 - 15.45 Pytania do wystąpienia.

- 15.45 - 16.15 **Tutoring w nauczaniu matematyki .**
dr Karolina Mroczyńska - dr nauk matematycznych, informatyk, tyflopedagog i surdopedagog, terapeuta i diagnosta terapeutyczny, tutor, obecnie prowadzi badania w Katedrze Pedagogiki Specjalnej w Instytucie Pedagogiki UKW w Bydgoszczy.
- 16.15 – 16.25 Pytania do wystąpienia.
- 16.25 – 16.55 **Edukacja matematyczna i nie tylko - doświadczenia z innych krajów europejskich** - Prezentacje doświadczeń z wyjazdów w ramach projektu ERASMUS + w ramach projektu „Kreatywni nauczyciele dla dzieci i młodzieży z dysfunkcją wzroku”.
- 16.55 – 17.00 Podsumowanie pierwszego dnia konferencji.
- 17.15 – 20.00 Spacer po Bydgoszczy.

Program Konferencji **22.11.2019 r.**

- 09.00 – 10.15 **Problemy związane z edukacją matematyczną, propozycje rozwiązań, dobre praktyki tyflopedagogiczne, wnioski** - prezentacje ośrodków kształcących dzieci z dysfunkcjami wzroku.
- 10.15 – 10.30 Pytania do prezentacji.
- 10.30 – 11.15 **Dyskusje w zespołach roboczych** – sformułowania wniosków podsumowujących konferencję na plakatach:
- przyczyny problemów w edukacji matematycznej tkwiące w dziecku i w rodzinie,
 - przyczyny problemów w edukacji matematycznej tkwiące w systemie,
 - przyczyny problemów w edukacji matematycznej tkwiące w nauczycielu/szkole.
- 11.15 – 11.45 Przerwa kawowa.
- 11.45 – 12.15 **Podsumowanie , wnioski w formie prezentacji plakatów.**
- 12.15 – 13.00 Podsumowanie konferencji.