

Dzień Seminaryjny

16 grudnia 2016r.

	godz.	wykładowca	temat	sala	nauczyciel opiekun
	8.30	uczniowie LO - występ artystyczny	Droga do domu	MDK	wychowawcy klas
1	9.30	mgr Adam Kanafek sędzia Sądu Rejonowego w Bielsku-B. absolwent LO matura 1987	Co to jest prawo ?... kto to jest prawnik ?	64	M.Raś, M.Pająk
2	9.30	kpt Mirosław Stefanów Wojsko Polskie	Kwalifikacja wojskowa, rodzaje czynnej służby wojskowej	41	D.Wojnar, E.Szary
3	9.30	Szymon Żoczek absolwent LO matura 2013	Nie Przystawaj Marzyć - W drodze po Koronę Ziemi	69	A.Gryboś, L.Bobrowski
4	9.30	mgr Krzysztof Sokół Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska	Zwierzęta i drogi. Korytarze ekologiczne i sieć drogowa geoportalu ORSIP	68	M.Buczek, A.Chwierut
5	10.45	mgr Agnieszka Hutniczak Katedra Botaniki i Ochrony Przyrody Uniwersytet Śląski	Najeźdźcy – rośliny inwazyjne we florze naszych miast	68	M.Buczek, J.Ślusarczyk
6	10.45	mgr Bartosz Tyc mgr bezpieczeństwa narodowego absolwent LO matura 2007	Wojska Obrony Terytorialnej w strategicznym wymiarze obrony kraju	58	A.Kubiczek, W.Janusz
7	10.45	dr Maciej Kalarus Polonistyka ATH	Gen podróży - albo go masz, albo siedzisz w domu	64	J.Czyż-Cieciak, B.Cwajna-Boczar
8	10.45	mgr Elżbieta Zarębska trener i sędzia kulturystyka fitness przy Polskim Związku Kulturystyki Fitness i Trójboju Siłowego	Kult ciała	41	B.Cwetler, Z.Trebel
9	10.45	dr Krzysztof Ciesielski Instytut Matematyki UJ	Sto lat temu na Plantach *	65	L.Paszek, K.Szybiak
10	12.00	dr Krzysztof Ciesielski Instytut Matematyki UJ	Kilkanaście zadań, o których nie wiedzieliście, ze o nich nie wiedzieliście **	65	K.Szybiak, L.Paszek
11	12.00	dr Magdalena Nowaczek-Walczak, Katedra Arabistyki i Islamistyki, Uniwersytet Warszawski	Gry, komiksy i kreskówki w świecie arabskim.	69	D.Owsiany, A.Gryboś
12	12.00	mgr Jacek Kachel historyk, dziennikarz, fotograf	Kino i teatr na początku XX wieku w naszym regionie.	58	W.Janusz, R.Kotzian

dr Krzysztof Ciesielski

*** Sto lat temu na Plantach**

W październiku 2016 na krakowskich Plantach stanęła ławka z figurami dwóch panów, żywo o czymś rozmawiających. Co ta ławka ma upamiętniać? Kim byli młodzi ludzie pogrążeni w dyskusji? Czemu potem stali się sławni? Jakie mieli osiągnięcia? Dlaczego przypadkowe spotkanie na Plantach sto lat temu okazało się tak ważne dla światowej matematyki i dla polskiej nauki? Jak doszło do postawienia tej ławki?

dr Krzysztof Ciesielski

**** Kilkanaście zadań, o których nie wiedzieliście, że o nich nie wiedzieliście**

Jedną z najważniejszych rzeczy w matematyce jest rozwiązywanie problemów. U wielu osób droga do matematyki zaczyna się od rozwiązywania zadań... Obok zadań standardowych i rachunkowych istnieją inne. Wiele zadań matematycznych kryje w sobie specyficzny urok. Istnieją zadania, które wcale nie są łatwe, mimo tego, że ani przy sformułowaniu, ani do rozwiązania nie wymagają zaawansowanej matematyki, a mają rozwiązania krótkie... Zdarza się, że rozwiązanie zadania wymaga niestandardowego pomysłu, czasem przy rozwiązywaniu można wpaść w pułapkę, wielokrotnie zainteresowanie może budzić sama treść. O takich zadaniach będzie mowa.