

Ziarna wiedzy

środa 19.10.2016

Ząbkowicki Ośrodek Kultury, Ząbkowice Śląskie, Rynek 24

09.00-09.15	Uroczyste otwarcie XIX Dolnośląskiego Festiwalu Nauki w Ząbkowicach Śląskich	dr inż. Barbara Mianowska, koordynator Dolnośląskiego Festiwalu Nauki w Ząbkowicach Śląskich		
09.15 -10.00	Wpływ nauki na rozwój sportu strzeleckiego - wykład inauguracyjny	W, film	mgr Renata Mauer-Różańska	AWF
10.00 -10.45	Kitesurfing - nowoczesny sport wodny dla wszystkich - wykład inauguracyjny	W, P	dr Piotr Kunysz	AWF
08:15 - 09:00, 09:00 - 10:00 11:45 - 12:45	Niezwykła biżuteria	Wa, P	Katarzyna Sobocka	GOKiP Ciepłowody
10:45 - 11:30, 11:45 - 12:30	Praca z green screenem i kamerą	Wa	Marcin Marczak	Opolskie Kino Objazdowe
10:45 - 11:30	Wpływ nauki na rozwój sportu strzeleckiego	P, dys	mgr Renata Mauer-Różańska	AWF
11:30 - 12:15	Znaczenie bioróżnorodności	W, dys	mgr Grażyna Jaworska	ESE
12:15 - 13:10	Zmiany klimatyczne	W, dys	mgr Grażyna Jaworska	ESE

Liceum Ogólnokształcące im. Władysława Jagielly, Ząbkowice Śl., ul. Powstańców Warszawy 8c

10:30 - 11:15, 11:30 - 12:15	Śladami badań archeologicznych	W	mgr Elżbieta Wolińska	LO Ząbkowice Śl.
11:00 - 14:00	Konkurs Immunologiczny dla Licealistów "Z immunologią na ty"	konkurs	dr Agnieszka Krawczenko, dr inż. Aleksandra Bielawska-Pohl	IITD PAN
11:30 - 12:15	Alkaloidy - naturalne związki organiczne	W	prof. dr hab. Jadwiga Sołoducho	PWr
12:30 - 13:15	Całe życie na diecie? Nie! Żyj w zgodzie ze sobą i własnym organizmem	W	dr Marta Sochocka	IITD PAN

Hala Słoneczna, Ząbkowice Śl., ul. Powstańców Warszawy 8b

12:00 - 12:45	Bezpieczeństwo w sportach zimowych na przykładzie snowboardu	W, P	dr Piotr Kunysz	AWF
12:45 - 13:30	Kitesurfing - nowoczesny sport wodny dla wszystkich	W, P	dr Piotr Kunysz	AWF

Zespół Szkół Zawodowych, Ząbkowice Śl., ul. Wrocławska 17

10:00 - 10:45	Czy powodzie muszą być groźne?	W	prof. dr hab. Romuald Kosina	UWr
---------------	--------------------------------	---	------------------------------	-----

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych, Ziębice, ul. Wojska Polskiego 3

10:00 - 10:45	Granice transplantologii w aspekcie medycznym, etycznym i społecznym	W	dr hab. Aleksandra Klimczak, prof. PAN	IITD PAN
11:00 - 11:45	Bakterie mogą żyć bez człowieka, ale człowiek nie może żyć bez bakterii - poznanie mikrobiomu człowieka kluczem do zrozumienia choroby i	W,P	prof. dr hab. Andrzej Gamian	UMW

	zapewnienia zdrowia			
12:00 - 12:45	Hokus pokus, czary mary, DNA w próbówce mamy!	Wa	dr Ewa Brzozowska, mgr Agnieszka Razim	IITD PAN
Zespół Szkół Samorządowych, Ciepłowody, ul. Szkolna 2				
09:00 - 09:45	Jeść oczami - postrzeganie smaków po ich wyglądzie i zapachu	Wa	mgr Eva Krzyżewska, mgr Agnieszka Razim	IITD PAN
10:00 - 10:45	Co w trawie siedzi? Izolacja i rozdział barwników roślinnych	Wa	mgr Eva Krzyżewska, mgr Agnieszka Razim	IITD PAN

czwartek 20.10.2016

Ząbkowski Ośrodek Kultury, Ząbkowice Śląskie, Rynek 24

08:15 - 09:15, 09:30 - 10:30	Praca z green screenem i kamerą	happening, warsztat	Marcin Marczak	Opolskie Kino Objazdowe
------------------------------	---------------------------------	---------------------	----------------	-------------------------

Liceum Ogólnokształcące im. Władysława Jagiełły, Ząbkowice Śl., ul. Powstańców Warszawy 8c

09:00 - 09:45	Kosmetyki przyszłości - nowe trendy kosmetyczne	W	dr hab. inż. Joanna Cabaj	PWr
09:30 - 10:15	Stacja meteorologiczna - od pomysłu do realizacji	Wa	dr inż. Radosław Wasielewski	UWr
10:30 - 11:15	Czy komputery pomagają w zrozumieniu chemii?	W	dr Przemysław Dopieralski	UWr
10:30 - 11:15	Szyfrowanie z kluczem - jak zabezpieczamy łączność WiFi	W	Maciej Paluszyński	UWr
10:30 - 11:15	Nowe epidemie wirusowe w świecie zmieniającego się klimatu	W	dr hab. Egbert Piasecki, prof. PAN	IITD PAN
10:30 - 11:15	Śladami badań archeologicznych	W	mgr Elżbieta Wolińska	LO Ząbkowice Śl.
10:30 - 11:15	Komety - piękności z warkoczami	W	dr Krzysztof Radziszewski	UWr
11:30 - 12:15	Szyfrowanie z kluczem publicznym - na czym polega podpis elektroniczny	Wa	Maciej Paluszyński	UWr
11:30 - 12:15	Po co nam szczepionki i czy należy się ich bać? - wakcynologia w pigułce	W	mgr Tomasz Tomczyk	IITD PAN
12:30 - 13:15	Elektrownia jądrowa w Polsce - dlaczego nie?	W, dys	dr Piotr Psuja	INTiBS PAN

Hala Słoneczna, Ząbkowice Śl., ul. Powstańców Warszawy 8b

08:15 - 09:00, 09:15 - 10:00	Kitesurfing - nowoczesny sport wodny dla wszystkich	W, P	dr Piotr Kunysz	AWF
10:15 - 10:45, 11:00 - 11:30 11:45 - 12:15	Chemia eksperymentalnie	P	dr hab. inż. Joanna Cabaj, mgr inż. Sylwia Krawiec	PWr
12:30 - 13:15	Bezpieczeństwo w sportach zimowych na przykładzie snowboardu	W, P	dr Piotr Kunysz	AWF

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych, Ziębice, ul. Wojska Polskiego 3				
10:00 - 10:45	Dwugłos (lub trójgłos) o GMO	W, dys	prof. dr hab. Tadeusz Dobosz	UMW
11:00 - 12:30	Smog w Ziębicach - co to jest? Jak wpływa na zdrowie?	W, dys	Radosław Gawlik	WSTiŁ Żylna
12:30 - 13:15	Nowe światelka nadziei w medycynie	W, dys	prof. dr hab. Tadeusz Dobosz	UMW

piątek 21.10.2016

Liceum Ogólnokształcące im. Władysława Jagielly, Ząbkowice Śl., ul. Powstańców Warszawy 8b

08:00 - 08:45	"Nie chcemy wysypiska śmieci przy ul. Powstańców Warszawy!" - zastosowanie geoportali i internetowych systemów GIS w życiu publicznym	Lab	mgr inż. Justyna Mianowska	WIZIPiSI
09:00-10:00	Optyka geometryczna w praktyce	Lab	dr inż. Anna Hajdusianek	PWr
09:30 - 10:15	Termodynamika prawie dla SMYKA	W	dr hab. Kazimierz Orzechowski, prof. UWr	UWr
09:30 - 10:15	Uratujmy żaby! - analizy przestrzenne w systemach informacji geograficznej dla celów ochrony środowiska	Lab	mgr inż. Justyna Mianowska	WIZIPiSI
09:30 - 10:15	Jak cudzoziemcy uczą się języka polskiego?	W, Wa	mgr Marta Śleziak	UWr
09:30 - 10:15	Trening mięśni brzucha i innych w oparciu o współczesne trendy muzyczne - aerobik	W, Wa, P	mjr dr Mirosław Meńkarski, mgr Małgorzata Refcio	WSOWL
10:00 - 10:45	Zbierz plony swojej wiedzy chemicznej - nie pozwól, aby były to żniwa!	P	mgr Mateusz Janeta, mgr Damian Pasiński, mgr Magdalena Bieza	PWr
10:00 - 10:45	Zabawy z polaryzacją światła	Lab	dr inż. Anna Hajdusianek	UWr
10:30 - 11:15	Nowoczesne widowisko sportowe	W	dr Kazimierz Kurzawski	AWF
10:30 - 11:15	Ex definitione... czyli jak?	W, Wa	dr Agnieszka Małocha-Krupa, mgr Marta Śleziak	UWr
10:30 - 11:15	Ziarno do ziarna, kość do kości - anatomia człowieka interaktywnie	Wa	dr Agnieszka Żelaźniewicz, dr Agnieszka Tomaszewska	UWr
10:30 - 11:15	Ziarna chaosu - usłysz!	Lab	mgr inż. Grzegorz Mianowski	Dolby Poland
11:00 - 11:45	Dyfrakcja w praktyce	Lab	dr inż. Anna Hajdusianek	PWr
11:30 - 12:15	Jak się robi słownik?	W, Wa, dys	dr Agnieszka Małocha-Krupa, mgr Marta Śleziak	UWr
11:30 - 12:15	O pożytkach z błędów w nauce	W	dr hab. Kazimierz Orzechowski, prof. UWr	UWr

12:15 - 13:00	"Chodź pomaluj mój świat", czyli kolorowe testy w laboratorium komórkowym	Wa	mgr Agnieszka Szczygieł, mgr inż. Jagoda Kicielińska	IITD PAN
12:15 - 13:00	Co martwi i żywi mogą nam opowiedzieć o sobie – ustalenie okoliczności zgonu oraz identyfikacja zwłok i osób żywych w medycynie sądowej.	W	lek. Marcin Gęsicki	UMW
12:30 - 13:15	Konkurs wiedzy o współczesnej polszczyźnie	konkurs	dr Agnieszka Małocha-Krupa, mgr Marta Śleziak	UWr

Zespół Szkół Zawodowych, Ząbkowice Śl., ul. Wrocławska 17

10:30 - 11:15	Życie z E-smakiem, czyli co tak naprawdę jemy?	W	dr inż. Aleksandra Bielawska-Pohl	IITD PAN
11:30 - 12:15	Obrażenia ciała a odpowiedzialność karna - potencjalne skutki agresywnych zachowań	W	lek. Jędrzej Siuta	UMW
12:15 - 13:00	Nie tylko ozdoba: Sekrety tatuażu więziennego".	W	Lek. Patryk Pilecki	UMW
12:15 - 13:00	Trening mięśni brzucha i innych w oparciu o współczesne trendy muzyczne - aerobik	W, Wa, P	mjr dr Mirosław Meńkarski, mgr Małgorzata Refcio	WSOWL

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych, Ziębice, ul. Wojska Polskiego 3

08.15 - 9.00	Znaczenie bioróżnorodności	W, dys	mgr Grażyna Jaworska	ESE
09.00 - 9.45	Zmiany klimatyczne	W, dys	mgr Grażyna Jaworska	ESE
10.00 – 11.15	O szczepionkach nowej generacji, jednak warto się szczepić	W, dys	prof. dr hab. Andrzej Gamian	IITD PAN
11.30 – 13.00	Niezwykłe DNA, nowe niezwykle światelko w medycynie	W, dys	prof. dr hab. Tadeusz Dobosz	IITD PAN

Ząbkowicki Ośrodek Kultury, Ząbkowice Śląskie, Rynek 24

16:00 - 16:45	Ex definitione... czyli jak?	W, Wa	dr Agnieszka Małocha-Krupa, mgr Marta Śleziak	UWr
16:45 - 17:30	Słowniki zawsze cool	W, Wa	dr Agnieszka Małocha-Krupa, mgr Marta Śleziak	UWr

Szkoła Podstawowa Nr 1, Ząbkowice Śląskie, ul. Krzywa 9

09:00 - 09:45	Kolorowe ziarenka wiedzy - wielobarwne reakcje chemiczne	P	mgr Aleksandra Marszałek, mgr Halina Płóciennik, mgr Marcin Majewski	UWr
---------------	--	---	---	-----

Środa 19.10.2016, czwartek 20.10.2016, piątek 21.10.2016 Zespół Szkół Samorządowych, Ciepłowody, ul. Szkolna 2				
Czwartek, piątek: 09:00 - 10:00, 11:00 - 12:00	Niezwykła biżuteria	Wa	Katarzyna Sobocka	GOKiP Ciepłowody
Środa, czwartek, piątek: 09:00 - 10:00, 10:00 - 11:00, 11:00 - 12:00	Jak lata latawiec	Wa	Alojzy Nagły	GOKiP Ciepłowody
Środa, czwartek, piątek: 09:00 - 10:00, 10:00 - 11:00, 11:00 - 12:00	Ceramika artystyczna	Wa	mgr Barbara Trzybulska	GOKiP Ciepłowody
Piątek: 09:30 - 10:15	Od nasionka do rośliny	W	mgr inż. Katarzyna Godlewska	PWr
Piątek: 09:30 - 10:15, 10:45 - 11:30, 12:00 - 12:45	Maluch eksperymentuje	Wa	prof. dr hab. inż. Roman Gancarz, Anna Drożdżyńska, Dariusz Toczek	PWr

W – wykład, P – pokaz, Wa – warsztaty, Lab – laboratorium, Dys – dyskusja