

## Program zajęć Świdnickiej Nocy z Biologią 10.06.2016

L.P	TEMAT	OPIS ZAJĘĆ	PROWADZĄCY
1.	Podróż po świecie roślin - czyli co gdzie występuje i do czego się to wykorzystuje	Czy wiesz z jakiej części świata pochodzi dana roślina? Czy znasz jej zastosowanie i właściwości? Czy przyprawy z Twojej kuchni to tak naprawdę rośliny lecznicze? Przyjdź, dowiedz się i przetestuj na własnej skórze własnoręcznie wykonane kosmetyki. Przewidziane konkursy!!! Serdecznie zapraszamy!!!	Emilia Banasiak, mgr Małgorzata Raduła, mgr Meteusz Meserszmit, mgr Magdalena Zboińska, Zbigniew Łobas, Bogusława Żuraw, Aleksandra Kazienko
2.	Czy martwe drewno jest naprawdę martwe?	Czy las potrzebuje martwego drewna? Czy martwe drewno zwiększa zagrożenie pożarowe w lasach? Co mieszka w martwym drewnie? Wspólnie odpowiemy na te i na wiele innych pytań. Poznamy najważniejsze funkcję ekologiczną martwego drewna. Zaprezentowane zostaną jedne z największych, najpiękniejszych i nierzadko chronionych przedstawicieli rodzimej owadziej fauny. Dowiemy się, jacy są inni mieszkańcy tego ciekawego, choć mało poznanego siedliska. Wybrane gatunki owadów będzie można zobaczyć w gablotach, porównać ich wielkość oraz zrewidować swoje wyobrażenie o nich. Zaprezentowane zostaną również naturalne perfumy...	mgr Radosław Gil
3.	Mikrobiologiczna historia pijaństwa	Jak powstały dawne napoje alkoholowe? Jaki udział w tym miały i mają drobnoustroje? Czyli naukowo o tajnikach fermentacji.	mgr Emil Paluch
4.	Kostne zagadki: płeć.	W trakcie zajęć uczestnicy zapoznają się z metodami określania płci na podstawie cech czaszki i miednicy. Następnie będą mogli wykorzystać wiedzę w praktyce określając płeć prezentowanego materiału osteologicznego.	Paulina Adamczyk, Angelika Słodka

5.	Moda i uroda okiem antropologa	Wygląd jest jednym z ważniejszych czynników, decydujących o zachowaniu wobec drugiej osoby. Wpływa także na przypisywanie ludziom określonych cech osobowości oraz sposób przewidywania ich zachowań w przyszłości. Atrakcyjność fizyczna jest silną determinantą sympatii i lubienia, obok podobieństwa, szczerości czy częstości kontaktów. Odgrywa ważną rolę zwłaszcza w początkowych fazach tworzenia się związków. Dotyczy to miłości, ale także przyjaźni. Co sprawia, że jesteśmy atrakcyjni dla płci przeciwnej? Czy moda i ma wpływ na poziom naszej atrakcyjności? Te zagadnienia zostaną omówione w mojej prezentacji.	Monika Głąbińska
6.	Mózg (niekoniecznie) prawdę Ci powie	Receptory naszego organizmu pozwalają na odbiór wielu bodźców ze środowiska. Dzięki nim czujemy, widzimy, słyszymy. Czy da się oszukać nasz umysł? Czy zawsze czujemy właściwy smak? Jak odczuwamy zimno i ciepło? Czy przejście po prawej stronie linii zawsze jest łatwe? Przyjdź i przekonaj się!	Patrycja Żrebiec, Oliwia Zimna
7.	Jak związki chemiczne kierują naszym życiem?	Układ nagrody w mózgu – fizjologia odczuwania przyjemności. Skąd, jak i dlaczego? Czyli o tym jak związki chemiczne w mózgu kierują naszym życiem.	lic. Justyna Kawalec
8.	Jak przeżyć na Marsie?	W kosmos lecą tylko najlepsi. Lecz gdy jesteście skazani, by się tam znaleźć zapraszamy was na mały pokaz, jak przetrwać na Marsie i nie stracić głowy, gdy już cały wcześniejszy plan spali na panewce.	Damian Sarnowski, Ewelina Waleszczyńska
9.	Makro zajęcia z mikroskopowania	Zajęcia te mają na celu przybliżenie uczestnikom zarówno fundamentalnych informacji na temat samego mikroskopu (tj. funkcjonowanie, budowa, wartość przybliżenia), jak i podstaw wykonywania własnych preparatów mikroskopowych, oraz wyrobienie u uczestników nawyku poprawnego wykonywania rysunku biologicznego. Uczestnicy dowiedzą się również co nieco o tym, po co takie preparaty są wykonywane i czemu służyć mogą sporządzone rysunki.	lic. Adrian Kwiatek, Sandra Chudak

10.	Trylobit – zrób to sam!	Warsztaty polegające na samodzielnym wykonaniu gipsowych odlewów skamieniałości. Zajęcia połączone z prelekcją.	Justyna Diaków, Bartłomiej Grochmal, Michał Obała
11.	Zadomowione bakterie	Każdy człowiek nosi ze sobą całkiem sporo bakterii – ma ich nawet więcej, niż własnych komórek. Nasza relacja jest tak ścisła, że bez tego bagażu... nie bylibyśmy sobą. Skąd tak dużo mikroorganizmów w naszym ciele? Pochłaniamy je z otoczenia? A może też sami nieświadomie gubimy? Czy można zidentyfikować przestępcę po śladach mikrobiologicznych? Nauka odpowiada na te pytania.	Maciej Wernecki
12.	Czy pomidor jest jagodą?	Uczniowie poznają sposób, w jaki dzielimy owoce. Poznają owoce mięsiste, suche pękające i niepękające oraz owoce pozorne. Poznają odpowiedź na pytanie – „Czy pomidor jest jagodą?”.	Agnieszka Hajduk, Maria Kolon
13.	Drzewa pod lupą	Jak rozróżnić jodłę od świerku? Liście jakiego drzewa znajdują się na monecie 5-groszowej? Dlaczego cis był „chemicznym narzędziem zbrodni” w Średniowieczu? Weź udział w warsztatach, dzięki którym poznasz tajniki rozpoznawania drzew i oznaczania liści, a także zmierzysz się z roślinnymi zagadkami!	lic. Natalia Napieraj, Barbara Chyra, Ewa Tama
14.	Niezwykły świat owadów – przegląd różnych grup systematycznych oraz ich znaczenie w środowisku	Celem wykładu będzie przedstawienie charakterystyki gromady owadów oraz ich znaczenie w środowisku.	Marcin Kopeć, Rafał Pelczar