

Program zajęć Świdnickiej Nocy z Biologią – 12.06.2015

L.P.	Temat zajęć	Opis zajęć	Prowadzący
1.	Świat pasożytów tropikalnych	W trakcie zajęć uczestnicy poznają wybrane pasożyty spotykane w krajach tropikalnych i zobaczą je pod mikroskopem.	mgr Ewa Gajda mgr Kinga Leśniewska mgr Bartosz Roszniowski Zakład Parazytologii Instytut Genetyki i Mikrobiologii WNB
2.	Genetyka w życiu codziennym	Prowadzący przedstawią możliwości zastosowania genetyki w codziennym życiu.	Paulina Cedro Agnieszka Pacuszka SKN „Genetyka”
3.	Gdzie są nasze ryby?	Wykład przedstawi odpowiedź na pytania: co stało się z rybami wód Polski, jakie działania są podejmowane, by ryby wróciły na swoje miejsce i jakie to ma znaczenie dla człowieka.	lic. Emilia Turek SKN Nauczycieli „Sowa”
4.	Śluzowce	To bardzo tajemnicze organizmy o dużych możliwościach. Nie mają nóg, ale pokonują duże dystanse. Nie mają szczęk, ale są wyrafinowanymi drapieżnikami. Nie mają mózgu, ale potrafią sterować małym robotem. Niemożliwe? Wszystkiego dowiecie się z wykładu z pokazem okazów śluzowców.	lic. Łukasz Auguścik SKN Nauczycieli „Sowa”
5.	Biologiczne Kasyno Professional	Gry i quizy biologiczne z dreszczykiem emocji. Stawką będą nakrętki! Nagrodą – dobra zabawa.	Sandra Chudak, Natalia Dziubyna, Damian Sarnowski, Wojciech Teodorowicz, Ewelina Waleszczyńska, Agnieszka Wójcik, Dagmara Dyczko, Grzegorz Koc, Piotr Pawlak, Magdalena Budzyńska, Natalia Napieraj, Remigiusz Zieliński, lic. Anna Kimel, lic. Adrian Kwiatek SKN Nauczycieli „Sowa”
6.	Siedmiu wspaniałych – wybrane gatunki chronionych owadów	Prezentowane będą największe i najpiękniejsze okazy entomofauny Polski. Uczestnicy zostaną zapoznani ze sposobami diagnozowania owadów spotkanych na łonie natury i poznają ich naturalne perfumy.	mgr Radosław Gil Zakład Biologii, Ewolucji i Ochrony Bezkręgowców, Instytut Biologii Środowiskowej WNB
7.	Rozpoznawanie krajowych gadów i płazów	Wykład z warsztatem umożliwi samodzielne rozpoznawanie krajowych gadów i płazów.	mgr Grzegorz Skórzewski Muzeum Przyrodnicze Uniwersytetu Wrocławskiego
8.	Niezwykły świat mchów	W trakcie warsztatów uczniowie uzyskają odpowiedzi na liczne pytania, np.: Czy mchy są tylko zielone, małe i w lesie, a także poznają ich strategię życiową i znaczenie dla ekosystemów. Następnie samodzielnie wykonają preparaty mikroskopowe.	mgr Sławomir Solak lic. Mateusz Meserszmit Zakład Botaniki, Instytut Biologii Środowiskowej WNB
9.	Piękny świat porostów	Drobne i niepozorne, niezauważalne w codziennej krzątaninie, ale widziane pod lupą ukażą nam swoje piękno, różnorodność	lic. Edyta Kaźmierska mgr Katarzyna Pietrzykowska

		barw i kształtów. Po pokazie będziemy baczniej ich szukać w najbliższym otoczeniu i podczas spacerów w lesie.	Zakład Botaniki, Instytut Biologii Środowiskowej WNB Uniwersytetu Wrocławskiego
10.	Jersinioza – niedoceniana choroba zakaźna	Ta wciąż rzadko rozpoznawana choroba układu pokarmowego staje się problemem w Polsce dlatego warto ją poznać bliżej, w trakcie zajęć dyskusja na temat zakażeń i diagnostyki.	mgr Katarzyna Miętka Zakład Mikrobiologii Instytut Genetyki i Mikrobiologii WNB
11.	Biofilmy czyli wizyta w mikroświecie	Mikroorganizmy nie lubią działać w pojedynkę – dlatego w środowisku tworzą biofilmy, czyli tętniące życiem społeczności. Zajęcia wyjaśnią, czym są biofilmy, jak powstają i jak wpływają na nasze życie. Będzie też okazja do samodzielnego wybarwienia preparatu i obserwacji mikroskopowej.	Maciej Wernecki MSKN Mikrobiologów
12.	Życie seksualne storczyków	Zajęcia ujawnią adaptacje storczyków do owadopylności i znaczenie antraktantów w zwabianiu owadów. Okaze się, że rośliny „manipulują” owadami zapachem, smakiem i wyglądem.	dr hab. Anna Jakubska-Busse mgr Elżbieta Żołubak Zakład Botaniki, Instytut Biologii Środowiskowej WNB
13.	Roślinna geografia historyczna	Czy istnieje „globalizacja” wśród roślin? Skąd pochodzą rośliny, które spożywamy, czy istniałyby bez naszej pomocy? Na te i inne pytania odpowie wykład z zajęciami warsztatowymi.	Marek Mokrzycki SKN Nauczycieli „Sowa”
14.	Słodka czekolada, kwaśna cytryna	Zajęcia przedstawiają genetyczne podłoże kształtowania się smaku i ewolucyjne pochodzenie preferencji smakowych.	Anna Apanasewicz SKN Antropologów „Kostka”