



JEDYNA TAKA NOC W EUROPIE

NOC NAUKOWCÓW

27 WRZEŚNIA 2024

www.nocnaukowcow.pl



UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU

WYDZIAŁ NAUK GEGOGRAFICZNYCH I GEOLOGICZNYCH oraz WYDZIAŁ GEOGRAFII SPOŁECZNO-EKONOMICZNEJ I GOSPODARKI PRZESTRZENNEJ
Collegium Geographicum, ul. B. Krygowskiego 10, Poznań

L.P.	NAZWA WYDARZENIA	WIEK UCZESTNIKÓW	OPIS WYDARZENIA	SALA	GODZINA	LIMIT	REZERWACJA	PROWADZĄCY	WYDZIAŁ
W Y K Ł A D Y									
1	ANTARKTYDA I GRENLANDIA „KRONIKARZAMI” ZMIENNOŚCI KLIMATYCZNEJ	12+	Rdenie odwiertów w lodolodach umożliwiając rozpoznawanie zmian temperatury oraz składu atmosfery na przestrzeni setek tysięcy lat. Dane pozyskiwane z banieczek powietrza w kryształach lodu, pozwalają na odtwarzanie naturalnej zmienności klimatycznej. Informacje paleoklimatyczne pochodzące z przywołanych lodolodów, będą zestawione z historią ostatniego zlodowacenia terytorium Polski	Aula 21	17:00 – 17:45	b.o.	nie	prof. dr hab. Wojciech Stankowski	WNGIG
W A R S Z T A T Y									
2	PRACA W KAŻDYM WARUNKACH ATMOSFERYCZNYCH	6+	Odwiedź nasz ogródek meteorologiczny, zobacz jak wyglądają i działają urządzenia pomiarowe w stacji pogodowej. Dowiedz się jakie plusy i minusy ma praca obserwatora.	Ogródek meteorologiczny przy Collegium Geographicum (zbiórka przy portierni)	17:00 – 17:30 18:00 – 18:30	10 os. / cykl	nie	dr hab. Katarzyna Szyga-Pluta	WNGIG
3	MAŁA RETENCAJA I RENATURYZACJA “JAK SPRĄWIĆ BY WODA ZOSTAŁA Z NAMI DŁUŻEJ?”	6+	Dowiedz się w którym korycie: krętym czy prostym, woda będzie płynęła szybciej. Czy z koryta z mchem czy o gładkiej powierzchni wyleje się na końcu więcej wody? Przygotowane zostaną małe i proste makietki koryt rzecznych o różnych parametrach (kształtu, wypełnienia, nachylenia), na których wspólnie z zainteresowanymi wykonywane będą pokazy. Mali uczestnicy będą zaangażowani w rozbudowę pokazowych koryt rzecznych i prozenci o udzielanie odpowiedzi na temat ich działania.	P18	17:00 – 17:45 18:00 – 18:45 19:00 – 19:45	10 os. / cykl	nie	mgr Natalia Krupka, mgr Tomasz Krupka	WNGIG
4	GEOLOGICZNA PRZYGODA	b.o.	Zapraszamy do zabawy z geologią: stwórz własną skamieniałość, którą możesz zabrać do domu; obejrzyj minerały w świetle UV, które rozbiłysz różnymi kolorami; sprawdź swoje siły w imitacji jaskini w postaci szafka speleologicznej.	hol przy Muzeum Ziemi	17:00 - 19:30	b.o.	nie	Stefania Kosynkina, Weronika Orzechowska, Hubert Waszak (KNG, Sekcja Speleo)	WNGIG
5	NOWOCZESNY RECYKLING	6-	Nauka recyklingu od najmłodszych lat. Oczywiście nie same suche fakty, ale trochę zabawy i technologii. Na tych warsztatach maluchy będą mogły nauczyć się co gdzie wyrzucić, ale także jak radzić sobie w momencie kiedy nie wiedzą co gdzie ma trafić, przy użyciu nowych zaawansowanych aplikacji!	15	17:00 – 17:45	20 os.	tak	lic. Sara Koniec (Sekcja KIOS)	WNGIG
6	WYKORZYSTANIE SZTUCZNEJ INTELIGENCJI W OCHRONIE ŚRODOWISKA	12+	Sztuczna inteligencja wkracza do naszego życia w błyskawicznym tempie. Jej rozwój jest kluczowy w aspekcie narastających zmian klimatu. W najbliższym czasie odegra ona dużą rolę w ochronie środowiska. Dzięki SI możemy monitorować emisję gazów cieplarnianych, chronić zasoby naturalne, czy lepiej gospodarować odpadami. Również przydatna jest w monitorowaniu zagrożonych gatunków roślin oraz doboru zwierząt. Na naszym warsztacie zapoznamy Was z narzędziami oraz programami, które są pomocne podczas szeroko pojętej ochrony środowiska. Nie zabraknie również praktyki oraz nauki przez zabawę.	14	18:00 – 18:45	20 os.	tak	lic. Sara Koniec (Sekcja KIOS)	WNGIG
7	LABORATORIUM GLEBY	b.o.	W trakcie warsztatu dowiesz się jak można wykorzystać odpady kuchenne w ogrodzie, znajdziesz też odpowiedzi na pytania: jak różne bioodpady wpływają na jakość gleby i czy coś może na nich później rosnąć? Podczas warsztatu zostaną przedstawione podstawowe informacje dotyczące gleb, ich zagrożeń i pełnionych przez nie funkcji. Warsztat zostanie przygotowany z udziałem przedstawicieli zespołu pracowników Wydziału Nauk Geograficznych i Geologicznych oraz Wydziału Geografii Społeczno-Ekonomicznej i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza, realizujących projekt LOESS (Literacy boost through an Operational Educational Ecosystem of Societal actors on Soil health).	18	17:00 – 17:45 18:00 – 18:45 19:00 – 19:45	10 os. / cykl	nie	prof. UAM dr hab. Karolina Lewińska, prof. UAM dr hab. Cezary Kaźmierowski, dr hab. Ewa Kacprzak, prof. UAM dr hab. Barbara Maćkiewicz, dr inż. Magdalena Szczepańska, dr Joanna Morawska	WGSEIGP
8	TAJEMNICZY OGRÓD KLIMATYCZNY	7+	Ogród klimatyczny kryje wiele niesamowitych rozwiązań, które mogą ułatwić nam życie w ocieplającym się klimacie. Weź udział w spacerze i odkryj z nami wszystkie tajemnice ogrodu!	miejsce zbiórki przy portierni WGSEIGP (spacer do ogrodu klimatycznego przy Coll. Geographicum)	17:00 – 17:30 18:00 – 18:30	10 os. / cykl	nie	dr Piotr Lupa, prof. UAM dr hab. Katarzyna Fagiewicz	WGSEIGP
9	NA MIEJSKIM TORZE PRZESZKÓD	7+	W ramach warsztatów uczestnicy będą mieli możliwość poznania potrzeb i barier, jakie w swoim życiu, w środowisku miejskim napotyka osoby o różnych niepełnosprawnościach (m. in. wady wzroku), w tym zwłaszcza o różnym spektrum ograniczeń ruchowych (kombinezon geriatryczny, wózek inwalidzki), a także możliwość sprawdzenia swoich sił na torze przeszkód dla wózków inwalidzkich, jak również na bieżni i symulatorze VR.	Centrum Projektowania Uniwersalnego (przy portierni)	17:00 – 17:50 18:00 – 18:50 19:00 – 19:50	15 os. / cykl	nie	prof. UAM dr hab. Lidia Mierzejewska, prof. UAM dr hab. Magdalena Wdowicka, dr inż. arch. Kamila Sikorska - Podyma, dr inż. arch. Marta Szejnfeld, dr inż. Adam Wronkowski, dr inż. Bogusz Modrzewski, mgr Paulina Perkowska	WGSEIGP
10	WYDRUKUJ SWÓJ ŚWIAT	6+	Podczas pokazu uczestnicy będą mieli możliwość zapoznania się z technologią wydruków 3D (pokaz pracy drukarki 3D drukującej z płynnej żywicy, pokaz wydrukowanych elementów, pokaz modeli wsadowych, możliwość wydrukowania wybranego elementu) oraz wykonania makietki zagospodarowania przestrzennego wybranego obszaru przy użyciu wydrukowanych na drukarce 3D elementów zagospodarowania przestrzennego takich jak: budynki, drzewa, krzewy, pojazdy itd.	19	17:00 – 17:50 18:00 – 18:50 19:00 – 19:50	15 os. / cykl	nie	prof. UAM dr hab. Lidia Mierzejewska, prof. UAM dr hab. Magdalena Wdowicka, dr inż. arch. Kamila Sikorska - Podyma, dr inż. arch. Marta Szejnfeld, dr inż. Adam Wronkowski, dr inż. Bogusz Modrzewski, mgr Paulina Perkowska	WGSEIGP
11	CZY RECYKLING MOŻE POMÓC CHRONIĆ POPULACJĘ PSZCZOŁ?	7+	Według Organizacji Narodów Zjednoczonych recykling polega na wydłużeniu życia produktów i zagospodarowaniu odpadów. Ale czy ktoś zastanawiał się w jaki sposób może przyczynić się do ochrony populacji pszczół? Czy dzięki niemu można wzbogacić przestrzeń naszego ogrodu? Warsztat ma na celu zaznajomienie uczestników z najprostszymi zasadami recyklingu produktów z metalu, pobudzić kreatywność i dowiedzieć się w jaki sposób stworzyć miejsce zamieszkania dla tak ważnych w przyrodzie owadów, jakimi są pszczoły. W trakcie warsztatów zrobimy wspólnie eko-hotel dla zapylaczy wykorzystując materiały z recyklingu.	13	17:00 – 18:00	15 os.	nie	prof. UAM dr hab. Barbara Maćkiewicz, prof. UAM dr hab. Michał Męczyński, dr hab. Ewa Kacprzak, mgr Krystian Koliński	WGSEIGP
12	PARTYZANTKA OGRODNICZA W PRZESTRZENI MIEJSKIEJ	7+	Partyzantka ogrodnicza (guerilla gardening) jest formą oddolnych działań, czasami nie do końca legalnych, które prowadzą do zazielenienia miasta. My stawiamy na spontaniczność i inicjatywę młodziży i jednak legalne działania. Zapraszamy na produkcję bomb nasiennej i założenie rabaty.	16	18:30 – 19:30	15 os.	nie	prof. UAM dr hab. Karolina Lewińska, prof. UAM dr hab. Cezary Kaźmierowski, dr hab. Ewa Kacprzak, prof. UAM dr hab. Barbara Maćkiewicz, dr inż. Magdalena Szczepańska, dr Joanna Morawska	WGSEIGP
I N N E									
13	MUZEUM ZIEMI	b.o.	Z bliska będzie można przyjrzeć się „spadającym gwiazdom”, tj. oryginalnym meteorytom, w tym największemu w Polsce; obejrzeć kolekcję minerałów, skał i skamieniałości, a także wiernie repliki czaszek australopiteka i Homo habilis. Przybliżymy też bioróżnorodność dawnego świata organicznego i środowiska życia wymarłych organizmów oraz ochronną funkcję Muzeum dla eksponatów, które pragniemy ocalić dla przyszłych pokoleń. Oprócz zwiedzania Muzeum, umożliwimy również przeniesienie się w inny wymiar. Dzięki specjalnie przygotowanym filmom w technologii VR: "Impakt Morasko" i "Epoka glacialna", odwiedzając nas dowiedzą się jak wyglądał upadek meteorytu na Morasku oraz co się działo podczas ostatniej epoki glacialnej.	Muzeum Ziemi WNGIG	17:00 – 21:00 8 cykli co 30 minut	12 os. / cykl	nie	dr hab., prof. UAM Edward Chwieduk z Zespołem Muzeum Ziemi WNGIG	WNGIG
14	GEOGRAFICZNA GRA TERENOWA	b.o.	Zapraszamy do gry terenowej, która sprawdzi wasze umiejętności pracy w grupie oraz wiedzę z zakresu geografii. Czeakać będą na Was specjalnie przygotowane stoiska, na których będziecie mogli zdobywać punkty. Uczestnicy startować mogą w grupach max 10 osobowych. Suma ostatecznych punktów zebranych przez zespół, decyduwać będzie o nagrodach.	Stoiska na korytarzach Coll. Geo.	17:00 – 20:00	b.o.	nie	lic. Sara Koniec (Sekcja KIOS)	WNGIG