

Wykaz zajęć oferowanych w ramach Dnia Ziemi UMCS w roku 2019 (wymagających rejestracji):

Aikido – Sztuka samurajów - walka gentlemanów

Prowadzący: Mirosław Przybylski (Sensei 4 Dan), Paweł Zieliński

Prezentacja japońskiej sztuki walki skoncentrowanej na rozwoju osobistym, pozbawionej elementów agresji i budującej koordynację ruchową. Warsztaty prowadzone będą w turach, podczas których prowadzący zademonstrują wybrane techniki, nauczą podstaw Aikido i omówią w jaki sposób korzystać z tej sztuki walki w codziennym życiu (**wymagany wygodny strój np. dres**).

Grupa docelowa: SP4-8, G, LT

Forma zajęć: zajęcia ruchowe

Czas trwania: 30-45 min.

Limit miejsc: 15

Możliwość rezerwacji w godzinach: 09:30, 10:15, 11:00, 11:45, 12:30

Art-recykling

Prowadzący: mgr Joanna Szpona, mgr Anna Kądziała – Medyczne Studium Zawodowe
Rękodzieło z wykorzystaniem materiałów z recyklingu.

Grupa docelowa: SP4-8, G

Forma zajęć: warsztaty

Czas trwania: 45 min.

Limit miejsc: 5

Możliwość rezerwacji w godzinach: 10:00, 11:00, 12:00

Boccia

Prowadzący: pracownicy Centrum Kultury Fizycznej UMCS

„Boccia” – gra integracyjna – jest 6 piłek niebieskich i 6 czerwonych oraz 1 biała. Drużyna, która ma piłki czerwone wyrzuca pierwsza piłkę białą i następnie 1 czerwoną, kolejny rzut wykonuje drużyna z niebieskimi piłkami (1 piłkę rzuca uczestnik tej gry). Następny rzut wykonuje drużyna, która ma dalej swoją piłkę od białej. Wygrywa zespół, który ma bliżej białej piłki swoje piłki. Szczegółowy regulamin będzie do wglądu podczas zawodów.

Grupa docelowa: SP, G, LT

Forma zajęć: konkursy/gry

Czas trwania: 45 min.

Limit miejsc: 25

Możliwość rezerwacji w godzinach: 10:00, 11:00, 12:00, 13:00

Chiński patchwork – na styku tradycji i nowoczesności

Prowadzący: prof. dr hab. Radosław Dobrowolski

brak opisu

Grupa docelowa: SP7-8, G, LT

Forma zajęć: wykład

Czas trwania: 45 min.

Limit miejsc: 5x25

Możliwość rezerwacji w godzinach: 09:30

Czyj to ślad?

Prowadzący: Piotr Markowski – Poleski Park Narodowy

Prezentacja omawiająca jakie ślady mogą zostawiać głównie zwierzęta, ale także i rośliny.

Pokaz różnych śladów (każdy z uczestników będzie mógł obejrzeć przywiezione różne ślady), mały sprawdzian z rozpoznawania tropów (krzyżówka), możliwość własnoręcznego odcisnięcia tropów kilku gatunków zwierząt i rozpoznania ich.

Grupa docelowa: SP4-8, G, LT

Forma zajęć: wykład

Czas trwania: 45 min.

Limit miejsc: 25

Możliwość rezerwacji w godzinach: 12:00, 13:00

Eko-gra

Prowadzący: Santander Universidades

Zajęcia mają charakter gry planszowej o tematyce związanej z ekologią, w której współzawodniczą dwie kiluosobowe drużyny. Pokonują trasę na planszy rozwiązując ekologiczne zagadki. Wygrywa drużyna, która pierwsza dotrze do mety.

Grupa docelowa: SP6-8, G, LT

Forma zajęć: warsztaty

Czas trwania: 1 godz.

Limit miejsc: 25

Możliwość rezerwacji w godzinach: 09:00, 10:00, 11:00

Familiada geograficzna – teleturniej

Prowadzący: Sylwia Sygar, Małgorzata Więsyk, Anna Szalewicz

Teleturniej w formie Familiady, który będzie dotyczyć rekordów geograficznych. Celem zajęć jest zapoznanie uczestników m.in. z elementami pogody, państwami z jakimi graniczy Polska czy górami występującymi w Polsce itd. Efektem końcowym będzie stworzenie pełnej listy rekordów geograficznych Polski.

Grupa docelowa: SP6-8, G

Forma zajęć: konkursy/gry

Czas trwania: ok. 50 min.

Limit miejsc: 24

Możliwość rezerwacji w godzinach: 12:00, 13:00

Gatunki rzadkie, zagrożone i chronione na siedliskach antropogenicznych

Prowadzący: dr Małgorzata Wrzesień Wydział Biologii i Biotechnologii UMCS

W warunkach pierwotnych oraz słabej antropopresji gatunki zasiedlały rozległe tereny. Z czasem uległy one fragmentaryzacji i zostały oddzielane barierami tworzonymi przez człowieka (drogi, trakcje kolejowe). Energia transportowa tych układów oraz szeroki wachlarz warunków ekologicznych sprawia, że dokonuje się tam dwukierunkowe przenikanie z/do obszarów sąsiadujących gatunków roślin o szerokim i wąskim areale występowania. Notuje się tam stanowiska taksonów obcych, inwazyjnych, a jednocześnie rzadkich, zagrożonych i chronionych. W rejonie Wyżyny Lubelskiej, Polesia i Rostocza na siedliskach tych odnaleziono stanowiska 75 gatunków tzw. „specjalnej troski”. Badania dowiodły, że antropogeniczne

układy liniowe pełnią podwójną funkcję w krajobrazie, bariery i korytarza ekologicznego.

Grupa docelowa: SP7-8, G, LT

Forma zajęć: wykład

Czas trwania: 45 min.

Limit miejsc: 25

Możliwość rezerwacji w godzinach: 11:00, 12:00

Geo-sekrety Wydziału NoZiGP UMCS

Prowadzący: dr Renata Kołodyńska, dr Joanna Szczęsna wraz ze studentami

Zajęcia przeprowadzone będą metodą quest'ingu. Uczestnicy wędrują po Wydziale Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej z mapką i wierszowanym opisem trasy. Zwiedzają obiekt, po drodze rozwiązując szereg zagadek geologicznych i geograficznych, na które odpowiedzi można znaleźć obserwując eksponaty zgromadzone w budynku.

Grupa docelowa: SP5-6

Forma zajęć: konkursy/gry

Czas trwania: 1 godz.

Limit miejsc: 25

Możliwość rezerwacji w godzinach: 10:30, 11:30, 12:30

Geocaching

Prowadzący: Karol Czerwonka, Filip Berezowski, Kalina Koryl, Kamila Koć

Gra terenowa mająca na celu rozwijanie umiejętności pracy z GPS'em. Uczestnicy pracując z mapą, na podstawie otrzymanych danych współrzędnych geograficznych odnajdują w terenie miejsca, a następnie rozwiązują ukryte tam zadania. Wygrywa grupa, która zbierze najwięcej punktów.

Grupa docelowa: SP7-8, G, LT

Forma zajęć: zajęcia terenowe

Czas trwania: 45 min.

Limit miejsc: 25

Możliwość rezerwacji w godzinach: 10:00, 11:00, 12:00, 13:00

Geografia na wesoło, czyli jak nie bać się map

Prowadzący: Aleksandra Cisak, Krystyna Denys, Sylwia Dąbrowska, Anna Truskolaska

Zajęcia dotyczące podstaw geografii dla dzieci. Wiadomości pozyskane na warsztatach pozwolą poszerzyć wiedzę o Polsce i jej walorach. Celem warsztatów jest nauka przez zabawę. Poprzez kreatywne ćwiczenia w formie kolażu dzieci zapoznają się z najważniejszymi obiektami przyrodniczymi oraz turystycznymi naszego kraju, rozmieszczeniem oraz ich cechami charakterystycznymi (Parki Narodowe, Zabytki, główne rzeki, morze, góry itp.) Nauka będzie efektywna, gdyż uczestnicy samodzielnie będą umieszczać obiekty na przygotowanej wcześniej mapie konturowej poprzez namalowanie lub naklejenie ich. Głównym zamierzeniem będzie zastąpienie tekstu pisanego obrazkowym co poprawi koncentrację oraz wzbudzi zainteresowanie. Prowadzący będą czytać ciekawostki oraz naprowadzać na prawidłowe miejsce na mapie jednak to uczestnicy będą tworzyć swoją, własną „ściągawkę” pamięciową, która na długo zapadnie w pamięć i przyda się w dalszej edukacji.

Grupa docelowa: SP1-3

Forma zajęć: warsztaty

Czas trwania: 1 godz.

Limit miejsc: 20

Możliwość rezerwacji w godzinach: 09:00, 10:00, 11:00

Geograficzne TABU

Prowadzący: Eliza Świniarska, Patrycja Steć, Natalia Gajewska

Celem zabawy jest wykazanie się ogólną wiedzą geograficzną i kreatywnością. Każda karta do gry ma jedno hasło główne i kilka haseł TABU. Należy wytłumaczyć pozostałym członkom drużyny hasło główne, nie wykorzystując zakazanych słów.

Grupa docelowa: LT

Forma zajęć: konkursy/gry

Czas trwania: 45 min.

Limit miejsc: 10

Możliwość rezerwacji w godzinach: 09:00, 10:00

Geoquiz dla bystrzaków

Prowadzący: mgr Joanna Borowska-Pakuła, mgr Karolina Łabęcka, mgr inż. Paulina Owczarek
„GeoQuiz dla bystrzaków” to interaktywne zajęcia, w ramach których uczestnicy odbywają wirtualną podróż dookoła całego świata. Zapraszamy uczniów szkół podstawowych do wspólnego poznawania niewiarygodnych faktów o naszej planecie Ziemi!

Grupa docelowa: SP4-8, G

Forma zajęć: konkursy/gry

Czas trwania: 1 godz.

Limit miejsc: 15

Możliwość rezerwacji w godzinach: 09:00, 10:00

Gleba dla człowieka – człowiek dla gleby

Prowadzący: Justyna Boczkowska, Wiktoria Krawiec, Weronika Stępnia, Sara Torój

Podczas warsztatów zostaną przedstawione krótko główne typy gleb Polski oraz ich występowanie. Uczestnicy zajęć zapoznają się bliżej z pojęciami "degradacja" i "rekułtywacja" gleb, dowiedzą się jak samodzielnie mogą chronić glebę. Ponadto, uczniowie dowiedzą się jak w prosty sposób sprawdzić takie parametry jak odczyn gleby.

Grupa docelowa: SP6-8, G

Forma zajęć: warsztaty

Czas trwania: 45 min.

Limit miejsc: 20

Możliwość rezerwacji w godzinach: 09:00, 10:00, 11:00, 12:00

Gra terenowa

Prowadzący: Angelika Lis, Magdalena Lisek, Weronika Kwiecień – SKNTiR „Globtroter”

Gra polega na szukaniu zagadek geograficzno- podróźniczych i wykonywaniu różnych zadań, wygrywa drużyna, która pierwsza rozwiąże wszystkie zagadki poprawnie.

Grupa docelowa: SP4-8, G

Forma zajęć: konkursy/gry

Czas trwania: 1 godz.

Limit miejsc: 30

Możliwość rezerwacji w godzinach: 10:00, 11:15

Himalajski wyścig – gra planszowa

Prowadzący: Magdalena Chara, Filip Fajks, Kaśka Nowak, Milena Wodyk

Celem drużyn jest dotarcie na szczyt góry - by to zrobić każda musi rozwiązać napotkane na drodze zagadki, wykonać zadania i odpowiedzieć na pytania.

Grupa docelowa: SP, G, LT

Forma zajęć: konkursy/gry

Czas trwania: 45 min.

Limit miejsc: 10

Możliwość rezerwacji w godzinach: 11:00, 12:00, 13:00

Jeziora i ich największe tajemnice (podglądane w mikroskali)

Prowadzący: dr Magdalena Suchora

Jeziora to obiekty, nad którymi chętnie spędzamy wolny czas. Jakie czynniki sprawiają, że woda w nich nadaje się do kąpieli a kiedy jej stan może spowodować groźna dla zdrowia konsekwencje? Jak człowiek i jego działalność wpływają na stan jezior? I czy mamy w jeziorze naturalnych „sprzymierzeńców” w walce o czystą i przejrzystą wodę? Na te pytania wspólnie poszukamy odpowiedzi w trakcie wykładu, przeplatane go z zajęciami mikroskopowymi oraz doświadczalnymi.

Grupa docelowa: SP4-8, G

Forma zajęć: warsztaty

Czas trwania: 45 min.

Limit miejsc: 15

Możliwość rezerwacji w godzinach: 09:30, 10:30

Kolorowa pajęczyna Teodora

Prowadzący: Kamil Stańczak Wydział Artystyczny UMCS

Zabawa, zajęcia ruchowe, połączone z plastyką i działaniem w przestrzeni, rozwijające kreatywność, rozwijające zdolności manualne oraz umiejętności działania w zespole.

Grupa docelowa: SP1-3

Forma zajęć: zajęcia ruchowe

Czas trwania: 1 godz.

Limit miejsc: 15

Możliwość rezerwacji w godzinach: 11:30

Kolory Ziemi w makijażu

Prowadzący: Diana Gołębiowska, Anna Bełcik-Młynarska – Medyczne Studium Zawodowe
Warsztaty z makijażu dziennego. Cel: nabycie umiejętności wykonania samodzielnego makijażu. Dobór odpowiednich kolorów cieni do danego typu urody.

Grupa docelowa: LT

Forma zajęć: warsztaty

Czas trwania: 1 godz.

Limit miejsc: 10

Możliwość rezerwacji w godzinach: 11:30, 12:45

Konflikty globalne – co nas czeka?

Prowadzący: dr hab. Wojciech Janicki

brak opisu

Grupa docelowa: LT

Forma zajęć: wykład

Czas trwania: 45 min.

Limit miejsc: 2x25

Możliwość rezerwacji w godzinach: 09:00

Mapy, GIS i modelowanie 3D w historycznych rekonstrukcjach zabudowy miast

Prowadzący: dr Jakub Kuna

Przestrzeń miast i miasteczek podlega dynamicznym zmianom w czasie. Najważniejszymi źródłami informacji o dawnym układzie zabudowy są archiwalne mapy topograficzne i plany miejskie. Zdjęcia, rysunki i projekty architektoniczne pokazują jak wyglądały poszczególne budynki i ich otoczenie w przeszłości, np. przed drugą wojną światową. Dzięki programom 3D i GIS możliwe jest połączenie informacji z różnych źródeł i opracowanie interaktywnych map. Bogaty zasób informacji źródłowych i rozbudowane funkcje pozwalają na skomponowanie własnej, ciekawej opowieści o historii miejsca – przedstawionej na przykładzie przedwojennego Lublina. Dopełnieniem narracji będzie pokaz animacji 3D z historycznymi makietami miasta.

Grupa docelowa: SP, G, LT

Forma zajęć: wykład

Czas trwania: 45 min.

Limit miejsc: 25

Możliwość rezerwacji w godzinach: 09:00

Meteo-quiz

Prowadzący: dr Agnieszka Krzyżewska, dr Sylwester Wereski, dr Mateusz Dobek

Jeżeli wiesz czym się różni krupa śnieżna od gradu, cumulus od cumulonimbusa czy huragan od cyklonu – spróbuj swoich sił w meteo-quizie! Jest to konkurs drużynowy z pytaniami z zakresu szeroko rozumianej meteorologii i klimatologii. 4-osobowe grupy staną do walki o tytuł Mistrza Meteorologii podczas Dnia Ziemi 2019. Drużyny uczestniczące w konkursie nie mogą korzystać z żadnych „pomocy” naukowych w postaci urządzeń mobilnych, książek, notatek itp. Gwarantujemy piorunującą zabawę!

Grupa docelowa: LT

Forma zajęć: warsztaty

Czas trwania: 45 min.

Limit miejsc: 20

Możliwość rezerwacji w godzinach: 09:00, 10:00

Meteorologia dla opornych, czyli jak nie żałować, że parasol został w domu

Prowadzący: Mateusz Kapitan

Poprzez wykład oraz ćwiczenia dotyczące podstaw meteorologii, prowadzący zapozna uczestników m.in. ze sposobami samodzielnego przepowiadania pogody. Ponadto, uczniowie dowiedzą się skąd pochodzą informacje podawane w telewizyjnych prognozach pogody oraz jak funkcjonuje sieć meteorologiczna w naszym kraju. Dzięki zdobytej na zajęciach wiedzy uczestnicy będą potrafili sami zdecydować, czy wychodząc z domu powinni wziąć parasol.

Grupa docelowa: SP7-8, G, LT

Forma zajęć: warsztaty

Czas trwania: 1 godz.

Limit miejsc: 25

Możliwość rezerwacji w godzinach: 09:00, 10:00, 11:00

Mieszkańcy Poleskich Bagien

Prowadzący: Rafał Siek

„Sowy – Puszczyk mszarny” – Zaledwie kilka par tego gatunku lęgnie się w Polsce. Wszystkie występują na Polesiu. „Żółw błotny w Poleskim Parku Narodowym” – Coraz silniejsze promienie słońca nagrzewają wodę w niewielkim rozlewisku. Z zimowego snu spędzonego pod mulistą kołdrą budzą się żółwie... „Historia bocianiego gniazda” – Opowieść o bocianie czarnym gniazdującym w poleskich lasach. "Waleczni z poleskich bagien" - Jesienią na spuszcanych stawach rybnych gromadzą się bieliki i kruki. Często dochodzi między nimi do sprzeczek.

Grupa docelowa: SP4-8, G

Forma zajęć: wykład

Czas trwania: 1 godz.

Limit miejsc: 30

Możliwość rezerwacji w godzinach: 09:00, 10:00

Mikroświat w słoiku

Prowadzący: mgr inż. Dorota Dymek, mgr inż. Jolanta Jóźwik

Na warsztatach uczestnicy będą mieli okazję własnoręcznie wykonać zamknięty w słoju ekosystem leśny. Dodatkowo zostaną zapoznani z ideą zamykania roślin w słoikach, a także nauczą się opieki nad roślinami. W trakcie zajęć skorzystają z odpowiednio przygotowanych materiałów, narzędzi i roślin. Kompozycje wykonane podczas warsztatów staną się własnością uczestników. Spotkanie będzie składać się z dwóch części: krótkiej części teoretycznej i części praktycznej.

Grupa docelowa: SP4-8, G

Forma zajęć: warsztaty

Czas trwania: 1.5 godz.

Limit miejsc: 20

Możliwość rezerwacji w godzinach: 09:00, 10:30, 12:00

Na ratunek! Pierwsza pomoc w nagłych zdarzeniach

Prowadzący: MedStZaw / Koło Pierwszej Pomocy

Uczestnicy warsztatów uzyskują informacje na temat zasad udzielania pierwszej pomocy w przypadku nagłego zatrzymania krążenia u osoby dorosłej i dziecka.

Grupa docelowa: LT

Forma zajęć: warsztaty

Czas trwania: 30 min.

Limit miejsc: 15

Możliwość rezerwacji w godzinach: 10:00, 10:30, 11:00

Najdziwniejsza substancja na Ziemi

Prowadzący: dr Łukasz Franczak

Zajęcia praktyczne o właściwościach fizycznych wody i ich znaczeniu w środowisku przyrodniczym.

Grupa docelowa: SP4-8, G, LT

Forma zajęć: warsztaty

Czas trwania: 30–45 min.

Limit miejsc: 15

Możliwość rezerwacji w godzinach: 11:00, 12:00, 13:00

Naturalne leki i kosmetyki

Prowadzący: mgr Anna Bukowska, mgr Edyta Tylega – Uniwersytet Dziecięcy UMCS

W coraz większym stopniu bakterie i wirusy uodparniają się na syntetyczne leki. Produkcja leków nie jest obojętna dla środowiska. Oprócz dużej ilości materiałów i odczynników zużywanych przy ich produkcji, powstają duże ilości odpadów syntetycznych. Jednak przyroda daje nam broń w walce z drobnoustrojami. Jednym z cudownych leków przyrody jest propolis wytwarzany przez pszczoły. Podczas warsztatów wykorzystamy go do produkcji maści na trądzik, opryszczkę i ukąszenia owadów. Każdy z uczestników warsztatów samodzielnie wykona maść leczniczą i balsam pielęgnacyjny do ust. Oba produkty na bazie naturalnych składników, a sposób wykonania oparty na zasadach poszanowania zasobów naturalnych Ziemi i ochrony środowiska.

Grupa docelowa: SP4-8, G, LT

Forma zajęć: warsztaty

Czas trwania: 45 min.

Limit miejsc: 20

Możliwość rezerwacji w godzinach: 10:00, 11:00, 12:00

Obserwacje pogody i pomiary meteorologiczne (Plac Litewski!)

Prowadzący: dr Krzysztof Bartoszek, mgr inż. Grzegorz Kołodziej

Zajęcia prowadzone będą w ogródku meteorologicznym, w pomieszczeniu obserwatora, w muzeum przyrządów meteorologicznych i na dachu wieży obserwacyjnej. Ich celem będzie zapoznanie z pracą obserwatora pogody, budową i zasadą działania przyrządów meteorologicznych, organizacją i strukturą służby meteorologicznej w Polsce i na świecie a także krótkie przedstawienie historii badań i pomiarów meteorologicznych na UMCS. Ponadto uczniowie zapoznani będą z ważnymi dla pracy synoptyka portalami pogodowymi.

Grupa docelowa: SP

Forma zajęć: zajęcia terenowe

Czas trwania: 30–45 min.

Limit miejsc: 25

Możliwość rezerwacji w godzinach: 09:30, 10:15, 11:00, 11:45

Ochrona bioróżnorodności w Polsce dawniej i dziś

Prowadzący: mgr inż. Wiesław Wiącek, mgr Danuta Gajewska – LOP

Zapoznanie z ideą ochrony przyrody na ziemiach polskich. Pierwszy akt prawny o ochronie kozicy i świstaka. Prekursorzy ochrony przyrody. Ochrona przyrody współcześnie.

Grupa docelowa: SP6-8, G

Forma zajęć: wykład

Czas trwania: 45 min.

Limit miejsc: 2x25

Możliwość rezerwacji w godzinach: 10:00, 11:00

Od drzewa do drewna – niezwykła przemiana

Prowadzący: Pracownicy RDLP w Lublinie

Prezentacja pt. "Drewno supersurowiec". Burza mózgów: Porównanie cech drewna i plastiku. Czy można mieć drewno i las? Zawody związane z drewnem. Warsztaty plastyczne – wykonywanie ozdób z drewna lub materiałów recyklingowych.

Grupa docelowa: SP4-6

Forma zajęć: warsztaty

Czas trwania: 45 min.

Limit miejsc: 30

Możliwość rezerwacji w godzinach: 09:00, 10:00, 11:00, 12:00, 13:00

Odcisk natury – płaskorzeźbienie

Prowadzący: dr hab. Zbigniew Stanuch –Wydział Artystyczny

Zajęcia plastyczne połączone z zabawą, rozwijające zdolności manualne, kształtujące umiejętności działania w zespole. Proces tworzenia płaskorzeźby. Najpierw przygotowanie tabliczki, rozwałkowanie gliny na desce. Następnie ułożenie na niej kompozycji z różnych przedmiotów, przyciśnięcie, tak by powstał odcisk. Wokół tabliczki wykonanie ramki. Rozrobienie gipsu i zalanie tabliczki. Po utwardzeniu gipsu oczyszcza się z gliny tabliczkę, ukazując gotową płaskorzeźbę.

Grupa docelowa: SP1-6

Forma zajęć: warsztaty

Czas trwania: 1.5 godz.

Limit miejsc: 15

Możliwość rezerwacji w godzinach: 10:00

Odkrywcze podróże

Prowadzący: Agata Wójtowicz, Sylwia Wójcicka – SKNTiR „Globtroter”

Odkrywcze podróże to zgadywanie znanych podróżniczo miejsc ze zdjęć wyświetlanych na projektorze oraz odgadywanie podróżniczych zagadek.

Grupa docelowa: SP1-3

Forma zajęć: konkursy/gry

Czas trwania: 30 min.

Limit miejsc: 30

Możliwość rezerwacji w godzinach: 12:00, 12:30, 13:00, 13:30

Parki ciemnego nieba – gwiazdne oazy w zaświeconym świecie

Prowadzący: dr Grzegorz Iwanicki

Parki ciemnego nieba są stosunkowo nowym produktem na turystycznej mapie świata. Oprócz oferowania krajobrazu tysięcy gwiazd, wielu mgławic, galaktyk i gromad gwiazdnych, a więc widoków, których większość z nas jest na co dzień pozbawiona z powodu zanieczyszczenia sztucznym światłem, parki pełnią również funkcję ochronną - chronią nocną faunę przed skutkami cywilizacji. Wykład zawiera podstawowe treści związane z problematyką zanieczyszczenia świetlnego (przyczyny, skutki dla przyrody i naszego zdrowia, podstawowe metody walki z tym zjawiskiem), jak również informacje geograficzne i turystyczne o istniejących "gwiazdnych parkach" w Polsce i na świecie.

Grupa docelowa: LT

Forma zajęć: wykład

Czas trwania: 30–40 min.

Limit miejsc: 25

Możliwość rezerwacji w godzinach: 12:00, 13:00

Parki krajobrazowe w grze – game room

Prowadzący: Krzysztof Wojciechowski – ZLPK

Uczniowie będą grać w gry planszowe wykonane na zlecenie Zespołu Lubelskich Parków Krajobrazowych. Autorami gier są pracownicy Zespołu Lubelskich Parków Krajobrazowych. Pierwsza to: „Parki krajobrazowe w grze”, druga – „Wędrówka po Podlaskim Przełomie Bugu”, trzecia – Szlakiem głuszca i konika biłgorajskiego”.

Grupa docelowa: SP4-8, G

Forma zajęć: wykład

Czas trwania: 1 godz.

Limit miejsc: 25

Możliwość rezerwacji w godzinach: 11:00, 12:00

Podstawy modelowania 3D (w programie SketchUp)

Prowadzący: SKNP „SMARTCITY”

Podczas zajęć uczniowie będą mieli okazję poznać podstawy modelowania 3D w programie SketchUp. Uczestnicy podczas warsztatów „zbudują” budynek wraz z jego otoczeniem i małą architekturą. Ponadto, będą mogli wykazać się kreatywnością oraz rozwijać swoją wyobraźnię. Poznanie programu służącego do modelowania 3D może wzbudzić chęć wśród uczniów do kontynuowania swoich umiejętności pod tym kątem, a w przyszłości kształcenia się na praktycznym kierunku Gospodarka Przestrzenna.

Grupa docelowa: LT

Forma zajęć: warsztaty

Czas trwania: 75 min.

Limit miejsc: 15

Możliwość rezerwacji w godzinach: 09:00, 10:15

Pomiary w środowisku wykonywane przez GIOŚ CLB Oddział w Lublinie

Prowadzący: GIOŚ CLB Oddział w Lublinie

Prezentowanie sprzętu do pomiarów hałasu, pól elektromagnetycznych oraz emisji. Pomiar głośności krzyku, pomiar promieniowania telefonu komórkowego, prezentacja z pomiarów powietrza atmosferycznego (Pył zawieszony PM 10/2,5). Prezentacja multimedialna odnośnie GIOŚ CLB Oddział w Lublinie (pokaz sprzętów z krótkim opisem).

Grupa docelowa: SP6-8, G, LT

Forma zajęć: warsztaty

Czas trwania: 30 min.

Limit miejsc: 20

Możliwość rezerwacji w godzinach: 09:30, 10:00, 10:30, 11:00, 11:30, 12:00, 12:30, 13:00, 13:30

Ptaki Krainy Neotropikalnej

Prowadzący: prof. dr hab. Marcin Polak, prof. dr hab. Marek Kucharczyk – Wydział Biologii i Biotechnologii UMCS

Krainą neotropikalną określamy krainę zoograficzną, która obejmuje swoim zasięgiem całą Amerykę Południową, Antyle oraz część Ameryki Środkowej. Neotropiki pod względem zróżnicowania są obszarem, gdzie występuje największa liczba ptaków na Ziemi. Spośród

około 10 000 gatunków występujących obecnie na naszej planecie gnieździ się tu prawie 3 500, a doliczając zimujące osobniki, obszar ten zasiedla połowa wszystkich ptaków na świecie. Spośród 91 występujących tu rodzin ptaków 31 to endemity (nocoloty, hoacyny, słonecznice, gruchacze, skrzydłoszpony itp.). W czasie wykładu przedstawię Państwu niewielką, ale jakże fascynującą, bajecznie kolorową i rozśpiewaną, część tej skarbnicy...

Grupa docelowa: SP7-8, G, LT

Forma zajęć: wykład

Czas trwania: 45 min.

Limit miejsc: 6x25

Możliwość rezerwacji w godzinach: 11:30

Puzzle

Prowadzący: SKNP „SMARTCITY”

Uczniowie podzieleni zostaną na kilkusobowe grupy, będą mieli za zadanie ułożyć w spójną całość puzzle o tematyce geograficznej. Dla najaktywniejszych uczestników przewidziane są nagrody niespodzianki.

Grupa docelowa: SP1-3

Forma zajęć: warsztaty

Czas trwania: 45 min.

Limit miejsc: 20

Możliwość rezerwacji w godzinach: 12:00, 13:00

QGIS

Prowadzący: Damian Krawiec, Ola Ogonowska

Prezentacja czym jest GIS i geoinformatyka za pomocą programu QGIS. Uczestnicy w programie będą wykonywać mapę przy podanych danych wektorowych i rastrowych.

Grupa docelowa: SP7-8, G, LT

Forma zajęć: warsztaty

Czas trwania: 1.5 godz.

Limit miejsc: 15

Możliwość rezerwacji w godzinach: 11:00, 12:30

Quiz sportowy

Prowadzący: pracownicy Centrum Kultury Fizycznej UMCS

Quiz sportowy – z obszaru: sławni sportowcy w Polsce i na świecie, Igrzyska Olimpijskie, znajomość dyscyplin sportowych, rekordy(w przybliżeniu – wygrywa ten kto był najbliższy prawdy. Nagrody – dla najlepszych w kategorii kobiet i mężczyzn z poszczególnych grup.

Grupa docelowa: SP, G, LT

Forma zajęć: konkursy/gry

Czas trwania: 45 min.

Limit miejsc: 15

Możliwość rezerwacji w godzinach: 10:00, 11:00, 12:00

Rozpoznawanie pospolitych i chronionych drzew i krzewów występujących w Polsce

Prowadzący: dr Anna Rysiak, dr Anna Cwener, mgr. M. Pluta – Ogród Botaniczny UMCS

Warsztaty mają na celu naukę rozpoznawania chronionych i powszechnie występujących na terenie Polski drzew i krzewów. Uczestnicy z pomocą prowadzących, okazów zielnikowych i

prosty klucz do oznaczania mają możliwość nauki i dobrej zabawy.

Grupa docelowa: SP, G, LT

Forma zajęć: warsztaty

Czas trwania: 45 min.

Limit miejsc: 15

Możliwość rezerwacji w godzinach: 12:00, 13:00

Sketch Up

Prowadzący: Daria Soszyńska, Krystian Świącicki

Przedstawienie skeczapa jako programu umożliwiającego stworzenie nam w zasadzie dowolnej bryły, gdzie ogranicza nas jedynie własna wyobraźnia. Zapoznanie z podstawowymi funkcjami i narzędziami. Stworzenie własnego modelu 3D.

Grupa docelowa: SP7-8, G, LT

Forma zajęć: warsztaty

Czas trwania: 1.5 godz.

Limit miejsc: 15

Możliwość rezerwacji w godzinach: 11:30, 13:00

Turystyczne Koło Fortuny

Prowadzący: Jolanta Gęsiorska, Monika Gajowiak – SKNTiR „Globtroter”

Gra polega na rozwiązywaniu zagadek z koła fortuny, na którym znajdują się kategorie m.in. z zakresu: przyrody, architektury, znanych osób, kultury i rozrywki.

Grupa docelowa: SP4-6

Forma zajęć: konkursy/gry

Czas trwania: 30 min.

Limit miejsc: 30

Możliwość rezerwacji w godzinach: 09:00, 09:30, 10:00

Twój wymarzony UMCS

Prowadzący: SKNP „SMARTCITY”

Uczestnicy będą mogli się wcielić w rolę planistów. Zadaniem grup będzie zaplanowanie przy wykorzystaniu dostępnych materiałów papierniczych i biurowych, w tym bibuły, plasteliny, kolorowych kartek, wymarzonego przez nich kampusu UMCS. Wśród dodatkowych materiałów dostępne będą papierowe makiety drzew i domów. Stworzona przez nich przestrzeń ma odpowiadać ich potrzebom i zachciankom. Warsztaty mają za zadanie pobudzić kreatywność i wyobraźnię przestrzenną uczestników. Dodatkowo podczas zajęć wśród uczestników może wzbudzić się chęć do kreowania w przyszłości przestrzeni, w której żyjemy. Autorzy najlepszych projektów zostaną nagrodzeni.

Grupa docelowa: LT

Forma zajęć: warsztaty

Czas trwania: 1.5 godz.

Limit miejsc: 20

Możliwość rezerwacji w godzinach: 09:00, 10:30

Woda to nie tylko H₂O

Prowadzący: dr Magdalena Kończak

Celem zajęć jest zapoznanie uczestników z wybranymi zagadnieniami z zakresu

hydrochemii. W trakcie zajęć uczestnicy poznają podstawowe właściwości wody, skład chemiczny wody, główne metody oznaczania parametrów fizykochemicznych wody oraz dokonają oceny jakości różnych próbek wody. Dodatkowo zostaną zapoznani z rodzajami najczęściej stosowanego szkła laboratoryjnego oraz zasadami panującymi podczas pracy w laboratorium. Na zajęciach zostanie również zaprezentowana aparatura laboratoryjna wykorzystywana w pomiarach hydrochemicznych. W trakcie części praktycznej uczestnicy również będą mieli okazję określić właściwości fizykochemiczne różnych próbek wody (np. odczyn wody, stopień mineralizacji) czy też skład chemiczny wody (np. oznaczenie zawartości jonów wodorowęglanowych). Istnieje możliwość analizy próbek wody dostarczonych przez uczestników zajęć.

Grupa docelowa: SP, G, LT

Forma zajęć: warsztaty

Czas trwania: 45 min.

Limit miejsc: 15

Możliwość rezerwacji w godzinach: 09:00, 10:00

Woda w różnych odsłonach – otrzymywanie wody aromatycznej

Prowadzący: mgr E. Kasikowska, mgr E. Kowalczyk – Medyczne Studium Zawodowe

Woda aromatyczna to historyczna postać leku, ale mająca zastosowanie współcześnie.

Warsztaty uczą posługiwania się wagą, utensyliami aptecznymi.

Grupa docelowa: LT

Forma zajęć: warsztaty

Czas trwania: 1 godz.

Limit miejsc: 10

Możliwość rezerwacji w godzinach: 09:00, 10:15

Z Lublina na K2

Prowadzący: Piotr Tomala

Himalaista z Lublina, opowie o swojej drodze, którą przebył jako człowiek, podróżnik.

Podpowie jak zrealizować swoje cel i ciężkie wyprawy. Przybliży szczegóły ubiegłorocznej wyprawy na K2.

Grupa docelowa: SP7-8, G, LT

Forma zajęć: wykład

Czas trwania: 45 min.

Limit miejsc: 5x25

Możliwość rezerwacji w godzinach: 10:30, 10:30, 10:30, 10:30, 10:30

Zagrożone gatunki roślin na Lubelszczyźnie

Prowadzący: dr Anna Cwener – Ogród Botaniczny UMCS

Prezentacja ma na celu przybliżenie zagadnienia ochrony bioróżnorodności na świecie: wskazywania najbardziej zagrożonych gatunków, kryteriów określających poszczególne kategorie zagrożenia (tj. krytycznie zagrożony, zagrożony, narażony) oraz zapoznanie z wybranymi gatunkami roślin zagrożonych w skali świata lub Polski, występujących na Lubelszczyźnie.

Grupa docelowa: SP6-8, G, LT

Forma zajęć: wykład

Czas trwania: 45 min.

Limit miejsc: 25

Możliwość rezerwacji w godzinach: 10:00, 11:00

Ziemia makro, mezo i mikro

Prowadzący: dr inż. Miłosz Huber

Niniejsze zajęcia mają na celu zapoznanie słuchaczy z pięknem Ziemi w ogólnym tego słowa znaczeniu. Obejrzymy sobie zdjęcia satelitarne wybranych regionów, zobaczymy delty, góry i inne formacje a następnie przejdziemy w strefę mezo, podziwiając różne krajobrazy z punktu widzenia ich podłoża. Wreszcie w skali mikro zobaczymy minerały, atomy ich połączenia i układ. Zobaczymy że to wszystko ma związek ze sobą tworząc jedną całość-nasz dom. W części warsztatowej przewidziano wykonanie prac rysunkowych inspirowanych obrazami, zabawy manualne w niewielkich zespołach.

Grupa docelowa: SP4-6

Forma zajęć: warsztaty

Czas trwania: 1 godz.

Limit miejsc: 30

Możliwość rezerwacji w godzinach: 12:00, 13:00

Zmiany klimatu i ich skutki

Prowadzący: prof. dr hab. Bogusław Michał Kaszewski

brak opisu

Grupa docelowa: SP7-8, G, LT

Forma zajęć: wykład

Czas trwania: 45 min.

Limit miejsc: 6x25

Możliwość rezerwacji w godzinach: 12:30

Żółw błotny – żywa skamieniałość z Polesia

Prowadzący: Paweł Łapiński – ZLPK

Charakterystyka żółwia błotnego, przedstawienie jego zachowań w trakcie okresu lęgowego, opis metod jego ochrony na Lubelszczyźnie. Podczas prelekcji będzie można zobaczyć m.in. model gniazda żółwia błotnego.

Grupa docelowa: SP4-8, G

Forma zajęć: wykład

Czas trwania: 1 godz.

Limit miejsc: 2x25

Możliwość rezerwacji w godzinach: 12:00, 13:00

Zwierzęta inwazyjne zagrażające rodzimej faunie

Prowadzący: dr Jacek Chobotow – Wydział Biologii i Nauk o Ziemi

Wykład prezentuje mechanizmy rozprzestrzeniania się zwierząt, warunki sprzyjające inwazjom oraz ich skutki. Prezentowane są najważniejsze gatunki inwazyjne, ich pochodzenie i oddziaływanie na rodzimą faunę i florę.

Grupa docelowa: SP7-8, G, LT

Forma zajęć: wykład

Czas trwania: 45 min.

Limit miejsc: 30

Możliwość rezerwacji w godzinach: 09:00, 10:00

Zwykła-niezwykła H₂O

Prowadzący: dr Katarzyna Mięsiak-Wójcik, dr Joanna Sposób

Dlaczego korek unosi się na wodzie, którędy woda transportowana jest w roślinach i co to jest napięcie powierzchniowe - odpowiedzi na te i inne pytania będzie można uzyskać podczas warsztatów i samodzielnie przeprowadzonych eksperymentów pokazujących niezwykle właściwości wody.

Grupa docelowa: SP1-6

Forma zajęć: warsztaty

Czas trwania: 45 min.

Limit miejsc: 15

Możliwość rezerwacji w godzinach: 09:30, 10:30

„Dalej, dalej czerpaku biologa...” – czyli co biolog terenowy powinien mieć pod ręką

Prowadzący: Studenckie Koło Naukowe Biologów

W ramach zajęć uczestnicy poznają podstawowy warsztat biologa terenowego – czym pobiera próbki ze środowiska, jak oznacza gatunki roślin i zwierząt. Własnoręcznie zapoznają się ze sprzętem i uczą się jak się go obsługuje oraz jakie daje on możliwości. Dowiadują się przy tym jak wyglądają badania w terenie i co osoba chcąca podjąć taką pracę umieć powinna.

Grupa docelowa: SP7-8, G, LT

Forma zajęć: warsztaty

Czas trwania: 1 godz.

Limit miejsc: 20

Możliwość rezerwacji w godzinach: 11:30, 12:30

„Mieszkańcy Parków Krajobrazowych” rzeźby przestrzenne z szarego papieru – warsztaty plastyczne

Prowadzący: Katarzyna Kowalczyk, Mariola Szewczyk-Szołtek – ZLPK

Warsztaty plastyczne – tworzenie rzeźb przestrzennych zwierząt występujących w Parkach Krajobrazowych Lubelszczyzny z materiałów recyklingowych tj. pudeł tekturowych, papieru szarego pakownego, rolek po papierze toaletowym itp. Następnie dzieci pomalują prace farbami plakatowymi. Pracownicy przy tworzeniu rzeźb będą opowiadali o zwierzętach, ich rodzinach, legowiskach i zwyczajach. Warsztaty mają pomagać w przyswajaniu wiedzy, pobudzać wyobraźnię i kreatywność u najmłodszych szkolnych dzieci.

Grupa docelowa: SP1-3

Forma zajęć: warsztaty

Czas trwania: 1 godz.

Limit miejsc: 10

Możliwość rezerwacji w godzinach: 10:00, 11:00, 12:00, 13:00