

Światowy Dzień Ziemi 2024

pod hasłem:

„Mniejszy ślad, lepszy świat”

Miejsce – Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej UMCS w Lublinie,

Al. Kraśnicka 2D, Lublin

Czwartek 25.04.2024 – godz. 17.15 – 19.00

Piątek 26.04.2024 – godz. 9.00 – 14.30

Wykaz zajęć przygotowanych na Dzień Ziemi 2024

Wyjaśnienia skrótów: SP – szkoła podstawowa, L- liceum, T-technikum

Lp.	Tytuły zajęć	Prowadzący/institucja	Opis zajęć/zarys treści	Czas trwania	Grupa uczestników	Rodzaj zajęć	Liczba powtórzeń	Liczba uczestników
1.	Elektrycznym autem przez Afrykę	Arkady Paweł Fiedler	Prelekcja znanego podróżnika z ekspedycji samochodem elektrycznym po Afryce	45 min.	L, T	wykład	X 1	7x25
2.	Co będzie z wodą na Ziemi?	Moderator: dr Piotr Bartmiński, Paneliści: dr hab. Stanisław Chmiel, prof. UMCS, mgr Sławomir Głowacki, dr hab. Wojciech Janicki, prof. UMCS, prof. dr hab. Krzysztof Józwiakowski, prof. dr hab. Artur Pawłowski	Debata popularnonaukowa poświęcona wodzie na Ziemi. Paneliści zaprezentują swoje poglądy na temat stanu i przyszłości zasobów wodnych, jakości wody oraz zagrożeń hydrosfery. W debacie zaplanowano także czas na zadawanie pytań panelistom przez uczniów.	90 min.	L, T	debata	X 1	7x25
3.	Retencja w górach: co to i po co?	Wojciech Głuszko - Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Baligród Marcin Scelina (Leśnictwo Rostoki)	Wykład przedstawiający podstawowe założenia, cele i przykłady realizacji obiektów retencji wodnej w obszarach górskich	30 min.	L, T	wykład	X 1	7x25
4.	To już 50 lat Rostoczańskiego Parku Narodowego	Tadeusz Grabowski – Rostoczański Park Narodowy	Wykład popularnonaukowy dotyczący historii i przyszłości Rostoczańskiego Parku Narodowego	30 min.	L, T	wykład	X 1	7x25
5.	Wędrówki lubelskich żurawi z bliska i daleka	Kamil Stepuch - Fundacja dla Przyrody	Wykład popularnonaukowy o wędrówkach żurawi urodzonych na Polesiu Lubelskim. Żurawiom zostały założone nadajniki, które na bieżąco informują o ich aktywności i zimowo-wiosennych wędrówkach po Europie	30 min.	SP 7-8, L, T	wykład	x 1	7x25

6.	Ciepło, coraz cieplej - zmiany klimatu w Polsce i na świecie	Krzysztof Bartoszek – Wydział NoZiGP	Wykład popularnonaukowy o skutkach zmian klimatu wpływających na życie gospodarcze i środowisko w XXI wieku	30 min.	SP 7-8, L, T	wykład	X 1	7x25
7.	Czy światłem można zanieczyszczać?	Grzegorz Iwanicki – Wydział NoZiGP	Wykład przedstawiający informacje na temat problematyki zanieczyszczenia sztucznym światłem, z uwzględnieniem kwestii marnotrawienia energii.	30 min	SP L	wykład	X 1	2x 24
8.	Wielkie inwestycje hydrotechniczne i ich wpływ na środowisko	Joanna Sposób – Wydział NoZiGP	Wykład popularnonaukowy o wpływie budowli hydrotechnicznych na środowisko przyrodnicze, w tym zapór wodnych.	45 min.	L T	wykład	X 1	2x24
9.	Znaczenie lasów dla życia i gospodarki na Ziemi	Marta Ziółek – Wydział NoZiGP	Wykład popularnonaukowy o znaczeniu lasów dla środowiska i wpływie na gospodarkę i życie mieszkańców naszej planety	30 min.	SP 7-8, L, T	wykład	X2	25 25
10.	O misiach, rysiach i innych mieszkańcach bieszczadzkich lasów	Kazimierz Nózka - Lasy Państwowe – Nadleśnictwo Baligród	Wykład popularnonaukowy dotyczący spojrzenia na bieszczadzką przyrodę okiem leśników	30 min.	SP (L,T)	wykład	X 1	2x22
11.	Konik biłgorajski – gatunek roku 2024 w ZLPK	Zespół Lubelskich Parków Krajobrazowych	Wykład popularnonaukowy pokazujący historię konika biłgorajskiego. Konik został wybrany Gatunkiem Roku 2024 przez Zespół Lubelskich Parków Krajobrazowych	30 min.	SP 7-8, L, T	wykład	X 2	25
12.	Gdy klimat się zmienia... Adaptacja czy mitygacja?	Sylwester Wereski, Agnieszka Krzyżewska, Mateusz Dobek – Wydział NoZiGP		45 min.	L T	wykład z elementami dyskusji	X 1	2x24
13.	Czynna ochrona przyrody w Poleskim Parku Narodowym	Piotr Markowski –Poleski Park Narodowy	Wykład o czynnej ochronie przyrody w Poleskim Parku Narodowym	45 min.	L, T	wykład	X 1	2X24
14.	Idea Compact city wobec wyzwań zagospodarowania przestrzennego współczesnych miast	Anna Polska – Wydział NoZiGP		30 min	L T	wykład	X 1	2x24
15.	Jak mieszkają Koreańcy? – dom w tradycji Dalekiego Wschodu	Anna Polska – Wydział NoZiGP	Wykład o historii i ewolucji tradycyjnego domu koreańskiego wraz z wyjaśnieniem jego konstrukcji, sposobów użytkowania i funkcjonowania tradycyjnej rodziny.	30 min.	SP 7-8, L, T	wykład	X 1	25
16.	Wpływ turystyki na środowisko naturalne	Radosław Lenart – 3 rok TiR – Wydział NoZiGP		45 min	L T	wykład/prezentacja	X 1	25-30

17.	Północna Skandynawia -ostatni bastion chłodu?	Miłosz Huber – Wydział NoZiGP		45 min	L	prezentacja połączona z quizem	X 2	25
18.	Skarby Ziemi	Miłosz Huber – Wydział NoZiGP	Celem zajęć jest omówienie różnorodności świata minerałów z akcentem na zastosowanie tych minerałów w technice i przemyśle. Na zajęciach będą prezentowane minerały w formie makroskopowej jak i w formie obrazów mikroskopowych.	90 min	uczniowie, przedszkole	laboratorium (warsztaty połączone z quizem)	X 2	25
19.	Woda to nie tylko H ₂ O	Magdalena Kończak, Magdalena Krekora – Wydział NoZiGP	Celem zajęć jest zapoznanie uczestników z wybranymi zagadnieniami z zakresu hydrochemii. Uczestnicy poznają podstawowe właściwości wody, skład chemiczny wody, główne metody oznaczania parametrów fizykochemicznych wody oraz dokonają oceny jakości różnych próbek wody. Istnieje możliwość analizy próbek wody dostarczonych przez uczestników zajęć.	60 min.	SP 7-8, L, T	laboratorium Sala 12D	X 2	15
20.	Co przynoszą fronty, czyli jak czytać mapę synoptyczną?	Anna Brzozowska-Junak – Wydział NoZiGP	Celem warsztatów jest przybliżenie zagadnień z zakresu meteorologii synoptycznej. Podczas warsztatów uczestnicy poznają elementy mapy synoptycznej, dowiedzą się jak powstaje prognoza pogody. Wykonają model stanu atmosfery oraz będą dokonywać jego transformacji w czasie.	60 min	L, T	warsztaty	X 1	15
21.	Znane, czy nieznanne? Często spotykane drzewa i krzewy	Anna Rysiak – Katedra Botaniki, Mykologii i Ekologii – Wydz. Biologii i Biotechnologii UMCS	Omówienie popularnych drzew i krzewów, ze szczególnym uwzględnieniem cech ułatwiających ich identyfikację; nauka rozpoznawania gatunków	45 min	L T	warsztaty z krótką prezentacją	X 3	15
22.	Moja idealna planeta	Angelika Czerwińska oraz osoby z samorządu studentów – Wydział NoZiGP	Zajęcia kreatywne, na których będą rozwiązywane krzyżówki o tematyce Dnia Ziemi oraz opracowywane wizje planety Ziemi pod tytułem „Moja idealna planeta”.	30 min ?	SP L T	warsztaty	X 4	25
23.	Projektujemy wycieczkę	Maciej Łagowski, Gabriel Paszko, Julia Szpot, Natalia Młynarczyk, Kamil Chudy – II rok I stopnia TiR –	Warsztaty, na których będą projektowane na mapach eko- ścieżki turystyczne po wybranych destynacjach.	60 min	Klasy 7-8 SP, liceum	warsztaty	X 2	25 osób

		Wydział NoZiGP						
24.	Jak być odpowiedzialnym turystą?	Julia Głąb, Lena Łachmicka – II rok I stopnia TiR – Wydział NoZiGP	Prezentacja o byciu odpowiedzialnym turystą. Gry na utrwalenie wiadomości.	45 min	SP L	warsztaty	x 4	30
25.	Pierwsza Analiza w QGIS	Studenckie Koło Naukowe Geoinformatyków – Wydział NoZiGP	Warsztaty będą miały charakter praktyczny związany z analizą GIS.	90 min	L, T	warsztaty	x 1	16
26.	Geograficzny Escape Room	Studenckie Koło Naukowe Geoinformatyków – Wydział NoZiGP	Warsztaty będą miały charakter praktyczny.	90 min	L, T	warsztaty	x 1	10
27.	Niezwykłe właściwości gleb	Andrzej Plak, Tomasz Szafran – Wydział NoZiGP	Na warsztatach uczestnicy będą mogli zapoznać się z niezwykłymi właściwościami różnych gleb.	30 min.	L, T	warsztaty	X 3	15
28.	Po co leśnik w lesie?	Aneta Sławińska – Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Lublinie	Na zajęciach zostanie przedstawiona rola leśników w kształtowaniu i ochronie ekosystemu leśnego	45 min.	SP 5-8	warsztaty	x 1	20
29.	Drewno jest dla ludzi	Magdalena Szczepanik – Nadleśnictwo Świdnik	Podczas zajęć zostanie przedstawiona rola drewna w gospodarce oraz właściwości i zastosowanie drewna na podstawie przedmiotów wykonanych z tego surowca	45 min.	SP 5-8	warsztaty	x 1	20
30.	Trio warsztatowe: Ze starego coś nowego Wykonanie wody aromatycznej Oznaczanie twardości wody	Nauczyciele i słuchacze Medycznego Studium Zawodowego w Lublinie	Warsztaty metodą od stolika do stolika 1. Warsztaty z techniki Mix Media i decoupage. Tworzenie obrazów przestrzennych z wykorzystaniem materiałów z recyklingu. Zdobienie przedmiotów techniką decoupage. 2. Warsztaty chemiczne – wykonywanie wody aromatycznej 3. Badanie twardości wody	60 min	L, T	warsztaty	X 3	25
31.	Turystyka alternatywna – zrównoważone wycieczki	Marta Harasiuk – Fundacja OIC Poland	Praktyczne warsztaty zakończone konkursem. Warsztaty mają na celu przedstawienie nowych potrzeb w ruchu turystycznym. Uczestnicy dowiedzą się więcej na temat turystyki zrównoważonej i zrównoważonych wycieczek.	90 min	L T	warsztaty	X 1	20-25
32.	Zintegrowany system pomiarowy	Studenci GP pod opieką Grzegorza Janickiego – Wydział NoZiGP	Obsługa tabletu GPS oraz wykonanie pomiarów w terenie.	45 min	SP 5-8 L T	warsztaty	X 2	15

33.	Gra o przestrzeń – co będzie za 15 lat?	mgr inż. Karolina Skibińska mgr inż. Patrycja Adamczyk – Wydział NoZiGP	Celem zajęć jest opracowanie projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego wcielając się w różne role wraz z dyskusją, aby wspólnie wypracować kompromis dotyczący rozmieszczenia poszczególnych funkcji.	90	L T	warsztaty	X 1	20
34.	Na głęboką wodę”	Magdalena Bojek, Maja Brzózka, Jakub Widomski, Jakub Piotrowski, SKN Geografów – Wydział NoZiGP	Warsztaty w formie gry dydaktycznej „Na głęboką wodę”. Zagadnienia warsztatów dotyczą hydrologicznych aspektów ochrony środowiska (ochrona wód, ślad wodny, niebieski ład)	60 min	S L T	warsztaty z grą	X 2	25
35.	Escape Room zrównoważony rozwój w turystyce	Alicja Borychowska, Julia Adamkiewicz, Emilia Dąbkowska, Szymon Szeliga, Jakub Błaszczuk. Studenci II r TiR – Wydział NoZiGP	Wprowadzenie – przedstawienie prezentacji na temat zrównoważonego rozwoju w turystyce. Następnie gra umysłowa na logiczne myślenie na podstawie przygotowanej prezentacji. Gra polegająca na rozwiązywaniu zagadek i jak najszybszym opuszczeniu pomieszczenia.	60 min.	SP 7-8 i L	gry dydaktyczne	60X4	15
36.	Cel – Polska	Jan Baran + 2 innych studentów 2 roku TiR– Wydział NoZiGP	Gra planszowa o Polsce, połączona z grą w rzutki. Utrwalenie wiadomości o Polsce.	45 min	SP	gry dydaktyczne	X 4	20-25
37.	Odkrywajmy razem – Planeta naszym domem	Angelika Czerwińska oraz osoby z samorządu studentów – Wydział NoZiGP	Zajęcia mają charakter quizu. Będą dwa stanowiska, na jednym będzie osoba zaangażowana do czytania pytań wcześniej stworzonych na odpowiednim poziomie „łatwy”, „trudny”, „bardzo trudny” związanymi z tematyką dnia – do pytań będą przypisane konkretne nagrody w formie gadżetów UMCS	30 min ?	SP L T	quiz i zajęcia kreatywne	x 1	20-25
38.	Postaw na milion	Adam Skwarek, Hubert Czuryło SKN Kryzysowcy – Wydział NoZiGP	Celem teleturnieju "Postaw na milion" jest przybliżenie uczniom szkół ponadpodstawowych zagadnień geografii wojskowej i zarządzania kryzysowego w sposób angażujący i interaktywny. Zajęcia pobudzają zainteresowania uczniów, ich umiejętności analityczne, strategiczne i rozwiązywania problemów. Gra bazuje na teleturnieju „Postaw na milion”. Zabawa rozwija współpracę w grupie.	45 minut	L T	teleturniej z pogranicza geografii, zarządzania kryzysowego i wojskowości	X 2	16
39.	Geozagrożenia – przeżyj kryzys	Marta Gumienik, Gabriela Hryniewicka, Julia	Celem projektu jest popularyzacja wiedzy na temat istoty zarządzania kryzysowego i	60 min	L T	gra terenowa	X 2	25

		Lisowska, Zuzanna Popiołek, Karolina Radzikowska SKN Kryzysowcy – Wydział NoZiGP	skutków katastrof środowiskowych. Uczestnicy będą kształtować umiejętności orientacji w terenie, posługiwania się mapą oraz busołą. Gra zapewni kształtowanie umiejętności logicznego myślenia, pracy pod presją czasu i zarządzania zespołem. Gra terenowa polegająca na wykonywaniu zadań związanych z geozagrożeniami i zarządzaniem kryzysowym.					
40.	Geointegracja	Klaudia Kowalska, Zuzanna Kusiak, Jakub Twardzik SKN Kryzysowcy – Wydział NoZiGP	Gotowi na przygodę w świecie geografii? Projekt, który mamy dla Was, to prawdziwa gratka dla tych, którzy chcą sprawdzić swoją wiedzę geograficzną przed maturą lub przekonać się jak fascynujący jest ten przedmiot! Niezależnie od tego, czy jesteście mistrzami geografii czy dopiero zaczynacie odkrywać jej tajniki – każdy znajdzie tu coś dla siebie. Przygotujcie się na niezapomniane chwile i poznawanie nowych faktów o otaczającym nas świecie w sposób zupełnie nietypowy. Ten projekt pozwoli Wam przekonać się, że geografia może być równie ekscytująca, jak inne dziedziny nauki. Czekają na Was zagadki, łamigłówki i wyzwania, które wymagają nie tylko wiedzy, ale także umiejętności logicznego myślenia, pracy w zespole i orientacji w przestrzeni. Gwarantujemy, że poznacie swoje koleżanki i swoich kolegów od zupełnie nowej strony, wspólnie będziecie pokonywać trudności i cieszyć się z każdego sukcesu. Nie przegapcie tej wyjątkowej okazji, aby zanurzyć się w fascynującym świecie geografii i spędzić niezapomniane chwile w gronie rówieśników. Czekamy na Was, gotowi do przygody i wspólnego odkrywania naszej planety!	90 min	LT	gra dydaktyczna	X 2	30
41.	Stacje Ekologiczne	inż. Anna Puchacz i inż. Aleksandra Zajac oraz inni	Gra terenowa „Stacje Ekologiczne” będzie organizowana na terenie kampusu	60 min	SP 6-8 LT	gra terenowa	X 2	50

		członkowie SKN Planistów SmartCity – Wydział NoZiGP	zachodniego UMCS. Dotyczy ekologii, planowania przestrzennego oraz rozwiązań ekologicznych. W ramach wydarzenia, uczestnicy otrzymują wykonane przez Studenckie Koło Naukowe Planistów SmartCity mapy kampusu zachodniego UMCS z zaznaczonymi punktami gry. Zadaniem uczestników jest odwiedzić wszystkie punkty gry. Po wykonaniu każdego zadania uczestnicy otrzymują naklejkę. Warunkiem „przejścia” całej gry jest odwiedzenie wszystkich punktów gry i zdobycie wszystkich naklejek i naklejenie ich w odpowiednie miejsca na mapie. Gra pobudza kreatywność i w ciekawy sposób oswaja z nauką i przybliża tematykę planowania przestrzennego i wdrażania rozwiązań ekologicznych.					
42.	Eko-spacery po Kampusie Zachodnim UMCS	Jakub Wielgus, Natalia Czajka, Wiktoria Sierżputowska, SKN Geografów – Wydział NoZiGP	Uczestnicy zajęć wezmą udział w mini-zajęciach terenowych wokół Wydziału Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej na Kampusie Zachodnim UMCS, gdzie wykonają przygotowane przez członków SKN Geografów zadania – kwesty na podstawie własnych obserwacji.	30 min	SP 4-8 L T	zajęcia terenowe	X 5	25
43.	Geografia w terenie – zdobywamy umiejętności praktyczne	Studenci III roku geografii – blok pedagogiczny	Podczas zajęć uczniowie zdobędą praktyczne umiejętności geograficzne: obserwacja elementów pogody, rozpoznawanie skał, orientacja w terenie, określanie czystości powietrza itd.	45 min	SP 5-8	zajęcia terenowe w okolicach budynku Wydziału	X 2	24
44.	Przyrodnicza podróż przez parki krajobrazowe	Zespół Parków Krajobrazowych w Przemyślu	Filmy ukazujący przyrodę i dziedzictwo kulturowe parków krajobrazowych	30 min	Sp, L, T	Film przyrodniczy	X 3	25.
45.	Przyrodnicza podróż przez parki krajobrazowe - Park Krajobrazowy Lasy Janowskie oraz Południoworostoczański Park Krajobrazowy	Zespół Parków Krajobrazowych w Przemyślu	Filmy ukazujący przyrodę i dziedzictwo kulturowe parków krajobrazowych	30 min	Sp, L, T	2 filmy przyrodnicze	X 3	25

46.	Przyrodnicza podróż przez parki krajobrazowe - Park Krajobrazowy Puszczy Solskiej, Południoworoztoczański Park Krajobrazowy	Zespół Parków Krajobrazowych w Przemyślu	Filmy ukazujący przyrodę i dziedzictwo kulturowe parków krajobrazowych	30 min	Sp, L, T	2 filmy przyrodnicze	X 3	25
-----	---	--	--	--------	----------	----------------------	-----	----

46 tematów

Wystawa kartograficzna: Dziedzictwo przyrodnicze i kulturowe Lasów Janowskich na mapach

UWAGA:

Ponadto wszyscy uczestnicy mogą brać udział w licznych konkursach, pokazach, prezentacjach organizowanych przy stoiskach (pawilonach wystawienniczych niżej wymienionych instytucji:

Poleski Park Narodowy

Roztoczański Park Narodowy

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Lublinie

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – RZGW w Lublinie

Ośrodek Edukacji Ekologiczne Lasy Janowskie Nadleśnictwa Janów Lubelski

Zespół Parków Krajobrazowych w Przemyślu

Zespół Lubelskich Parków Krajobrazowych

Medyczne Studium Zawodowe postawi namiot z zajęciami na zewnątrz i zrobi warsztaty z I-ej pomocy w budynku.

Uczestnicy Dnia Ziemi 2024 będą mieli możliwość skosztowania pączków oraz innych słodkości przygotowanych przez Piekarnię-Cukiernię Orlikowski z Lublina.