

PROGRAM

LP	PRELEGENT	INSTYTUCJA	TYTUŁ WYDARZENIA	OPIS	ODBIORCY	FORMA	DATA	GODZINY	JĘZYK
1	Katarzyna Aksamit	ZSP16	"Lotnictwo w języku polskim"	Związki frazeologiczne, mity, gramatyka, znane powiedzenia i bohaterowie literaccy - czyli wszystko to, co powinieneś wiedzieć o lotnictwie i lataniu na języku polskim. Ciekawe pytania, zagadki i niebanalne historie o wznoszeniu się w chmury - zapraszamy na wspólną, językową zabawę!	SP, kl. 6-8	Quiz online	18.04.2023	17:30-18:15	polski
2	Paulina Soluch	ZSP16	Whitehead kontra bracia Wright. Kto pierwszy urzeczywistnił sen o lataniu?	W trakcie zajęć dowiemy się jak przebiegły pierwsze próby lotów braci Wright i Gustawa Whiteheada. Następnie prześledzimy prasowe doniesienia dotyczące obu lotów i poszukamy sposobów na to jak w po 120 latach możemy zweryfikować kto był faktycznie pierwszym lotnikiem.	SP	online	24.04.2023	17:30-18:15	polski
3	Iwona Kowalik	ZSP16	Lot śmigłowca-tworzenie gry w aplikacji Scratch	Uczniowie tworzą wspólnie z prowadzącym zajęcia grę w aplikacji Scratch, w której samolot ma pokonać różne przeszkody.	SP, kl. 4-6	warsztat online	20.04.2023	17:30-18:15	polski
4	Natalia Kuboszek	ZSP16	"Matematyka z lotnictwem"	W trakcie quizu wykorzystasz wiedzę z prędkości, drogi i czasu do rozwiązywania zadań związanych z lotnictwem. Rozwiążemy również zagadki związane z ciśnieniem atmosferycznym w chmurach. Powtórzysz wiedzę niezbędną do wykonywania różnych lotniczych zadań, w tym obliczeń współrzędnych.	SP, kl.6-8	Quiz online	18.04.2023	16.30	polski

LP	PRELEGENT	INSTYTUCJA	TYTUŁ WYDARZENIA	OPIS	ODBIORCY	FORMA	DATA	GODZINY	JĘZYK
5	dr inż. Wieslaw Wróblewski	Politechnika Wrocławska, Wydział Mechaniczno-Energetyczny	Składanie i testowanie samolotów z papieru	W trakcie zajęć uczestnicy lub grupy uczestników wykorzystując instrukcję składają różne modele samolotów z papieru, które następnie zostaną oblatane na hali sportowej.	SP, kl. 3-5, dzieci + opiekunowie	warsztaty	19.04.2023	15.00-17:00	polski
6	dr inż. Maciej Cholewinski	Politechnika Wrocławska, Wydział Mechaniczno-Energetyczny, Katedra Kriogeniki i Inżynierii Lotniczej	Nietypowe statki powietrzne - to jeszcze science-fiction czy już nauka?	Podczas wykładu przedstawione i omówione zostaną "nietypowe" - rzadziej stosowane w obrębie współczesnego rynku statków powietrznych, lecz niezwykle intrygujące - konstrukcje latające. Słuchacze usłyszą m.in. o żyrodynach, cyklokopterach, "tiltrotorach", "tiltwingach" i ornitopterach, poznają rozwiązania technologiczne pozwalające na uzyskiwanie efektu pionowego startu lub lądowania oraz zostaną zaproszeni do dyskusji na temat kierunków i tempa rozwoju nowych rodzajów samolotów i helikopterów.	SP, LO	wykład online	25.04.2023	11:00-12:00	polski
7	dr hab. Robert Konieczka	Politechnika Śląska	Jak bada się wypadek lotniczy i do czego to jest nam potrzebne?	W trakcie wykładu udzielone zostaną odpowiedzi na następujące pytania: Kto bada wypadek lotniczy? Do czego służą wyniki badania? Jak działa Państwowa Komisja Badania Wypadków Lotniczych? Do czego są potrzebni eksperci lotniczy? Jak badanie wypadku lotniczego wpływa na poprawę bezpieczeństwa lotów?	SP	wykład online	27.04.2023	10.00-10:45	polski
8	gen. Tomasz Drewniak	Politechnika Wrocławska	Jak zostałem pilotem? Droga kariery lotniczej	W trakcie zajęć poznamy jak można zostać pilotem wojskowym - wymogi, wiedza, praktyka - na przykładzie osobistym pilota, który latał na wielu typach samolotów wojskowych.	SP, LO	wykład online	13.04.2023	12.00-12:45	polski
9	prof. Krzysztof Sibilski	Politechnika Warszawska	Samoloty z napędem jądrowym	Poznamy historię badań nad jądrowymi napędami lotniczymi - teoretycznymi jak i praktycznymi - realizowanymi w USA czy też w ZSRR.	SP, LO	wykład online	25.04.2023	09.00-09:45	polski
10	dr hab. Krzysztof Falkowski	Wojskowa Akademia Techniczna	Do czego nam potrzebne są badania symulacyjne?	Przedstawienie jak prowadzi się badania modelowe technikami komputerowym w odniesieniu do obiektów rzeczywistych.	SP, LO	wykład online	21.04.2023	11.00-11:45	polski
11	inż. Mikołaj Niewodniczański, inż. Adam Wyszowski	Collins Aerospace Wrocław	Wodór - lotnicze paliwo przyszłości?	Prelekcja będzie dyskusją w temacie plusów i minusów zastosowania wodoru jako alternatywnego paliwa w lotnictwie. Z wykorzystaniem wodoru wiąże się wiele wyzwań. Wytwarzanie, przetrzymywanie i transport paliwa stanowi całą grupę problemów. Osobną kwestią jest konstrukcja napędów lotniczych. Po krótce chcielibyśmy zarysować każdy z tych etapów uświadamiając słuchaczom złożoność całego zagadnienia.	SP	wykład online	18.04.2023	09.00-09:45	polski

LP	PRELEGENT	INSTYTUCJA	TYTUŁ WYDARZENIA	OPIS	ODBIORCY	FORMA	DATA	GODZINY	JĘZYK
12	Piotr Śnierzyński – Collins Aerospace Shane Chung – Coventry University Wroclaw	Coventry University Wrocław, Collins Aerospace Wrocław	The First Journey of the Aviation	This year we celebrate the 120th anniversary of the Wright Brothers, the first flight with 260 metres long. The short distance of their flight was a tremendous achievement, and it has changed our perception of the world. Through the event, we will show you: How we went from a small, single-seater plane to huge passenger planes. How modern airlines have been developed. Why physics, chemistry and even a biology is so important for the aerospace industry. And also it will give an experience to build your own airplane model to see how far it will fly!	LO, 16-18 lat, max 30 osób	wykład stacjonarnie na Kampusie Coventry Wrocław	14.04.2023	13.00-14:30	angielski
13	dr hab. Cezary Szczepański	Instytut Lotnictwa w Warszawie	Po co nam symulatory lotnicze?	W trakcie zajęć omówiona zostanie budowa nowoczesnych symulatorów (nie tylko lotniczych) na tle historycznym oraz zostaną przedstawione rozmaite zastosowania symulatorów zwłaszcza lotniczych i ich znaczenie dla bezpieczeństwa lotów.	SP, LO	wykład online	24.04.2023	11.00-11:45	polski
14	dr Dobrawa Lisak-Gębala	Uniwersytet Wrocławski	"O . . . o . . . o . . . Zzii! . . . iii . . . bech! . . . ": Nasłuchiwanie samolotów w poezji II wojny światowej	Wykład ma na celu przybliżenie uczniom wybranych wierszy-dokumentów, w których zapisane zostały reakcje świadków na odgłosy nalotów. W utworach tych występuje wiele środków stylistycznych naśladujących dźwięki maszyn i bombardowania, oddających także emocje uczestników wydarzeń wojennych.	SP kl. 8, LO	wykład online	24.04.2023	10:00-10:45	polski
15	Izabela Rybicka, Aleksandra Wilczak, dr Zuzanna Kaźmierczak	IIiTD PAN	Mikroby nie znają granic	Zajęcia dotyczą rozprzestrzeniania się patogenów drogą lotniczą.	LO, szkoły ponad-podstawowe	wykład i ćwiczenia	25.04.2023	10.00-12:00	polski/ukraiński
16	dr inż. Andrzej Gronczewski	Politechnika Wrocławska	Czy latanie samolotem jest bezpieczne?	Zostaną omówione aspekty bezpieczeństwa lotniczego związane z konstrukcją i budową samolotów. Poruszone zostaną także kwestie badań i certyfikacji samolotów oraz przygotowania personelu obsługi, a także procedury bezpieczeństwa.	SP 5-8	wykład online	18.04.2023	10:00-10:45	polski
17	dr inż. Adam Jaroszewicz	Politechnika Wrocławska	Skąd samolot wie gdzie się znajduje? Zagadki nawigacji.	Omówione zostaną systemy nawigacji lotniczej (kosmicznej), pozwalające zawsze w każdych warunkach określić położenie samolotu zarówno przez pilota jak i służby kierowania ruchem lotniczym.	SP	wykład online	14.04.2023	09.00-09:45	polski
18	Iwona Kowalik	ZSP16	Doleć do egzaminu!	Lekcja otwarta dla nauczycieli matematyki- Zadania powtórzeniowe z matematyki przed Egzaminem Ósmoklasisty	nauczyciele SP	lekcja otwarta w ZSP16	27.04.2023	12.10-12:55	polski
19	Hiroshi Kobuke	Okuno Elementary School, Japonia	The Truth About Kamikaze	Krótka historia pilotów Kamikaze	SP	online	26.04.2023	09:00-09:45	angielski

LP	PRELEGENT	INSTYTUCJA	TYTUŁ WYDARZENIA	OPIS	ODBIORCY	FORMA	DATA	GODZINY	JĘZYK
20	dr Anna Hajdusianek	Politechnika Wrocławska	Balonik, skrzydło i śmigło czyli jak wykorzystać ciekawe własności powietrza	Podczas zajęć dzieci poznają własności powietrza i sprawdzą je eksperymentując. Konstruując samodzielnie latające śmigiełko i papierowy samolocik sprawdzimy jakie warunki muszą być spełnione aby latały one jak najdalej lub jak najwyżej.	SP kl. 1-3	warsztaty online	14.04.	10.30-11:15	polski
21	dr Anna Hajdusianek	Politechnika Wrocławska	Balonik, skrzydło i śmigło czyli jak wykorzystać ciekawe własności powietrza	Podczas zajęć – warsztatów - dzieci poznają własności powietrza i sprawdzą je eksperymentując. Konstruując samodzielnie latające śmigiełko i papierowy samolocik sprawdzimy jakie warunki muszą być spełnione aby latały one jak najdalej lub jak najwyżej.	przedszkole (5-6 lat.)	warsztaty stacjonarnie	17.04	09.30-10:15	polski
22	dr Anna Hajdusianek	Politechnika Wrocławska	Balonik, skrzydło i śmigło czyli jak wykorzystać ciekawe własności powietrza	Podczas zajęć – warsztatów - dzieci poznają własności powietrza i sprawdzą je eksperymentując. Konstruując samodzielnie latające śmigiełko i papierowy samolocik sprawdzimy jakie warunki muszą być spełnione aby latały one jak najdalej lub jak najwyżej.	przedszkole (5-6 lat.)	warsztaty stacjonarnie	17.04	12.00-12:45	polski
23	dr Anna Hajdusianek	Politechnika Wrocławska	Balonik, skrzydło i śmigło czyli jak wykorzystać ciekawe własności powietrza	Podczas zajęć – warsztatów - dzieci poznają własności powietrza i sprawdzą je eksperymentując. Konstruując samodzielnie latające śmigiełko i papierowy samolocik sprawdzimy jakie warunki muszą być spełnione aby latały one jak najdalej lub jak najwyżej.	przedszkole (5-6 lat.)	warsztaty stacjonarnie	18.04	09.00-09:45	polski
24	Aleksandra Stanisławska	Creazy nauka	Dezinformacja, czyli komu zależy, żeby nas okłamywać w sprawie kosmosu	Porozmawiamy o różnych fałszywych informacjach na temat kosmosu (czyli komu zależy, żeby nas okłamywać.	SP kl. 6-8	online	21.04.2023	09.00-09:45	polski