

Program Dolnośląskiego Festiwalu Nauki w Lubinie
- dostępny wyłącznie online na platformie YouTube, kanał Centrum Kultury „Muza”
21-22.10.2020 r.

1. Czy można uniknąć chorób cywilizacyjnych? – fragment pochodzi z Inauguracji XXIII edycji Dolnośląskiego Festiwalu Nauki 2020

Film dostępny na kanale YouTube Organizatora.

Dostępne online 21-22.10.2020 r.

Sugerowana grupa wiekowa odbiorców: SP kl. 7-8, szkoła ponadpodstawowa, dorośli

Prowadzenie:p. Prof. dr hab. n. med. Alicja Chybicka – lekarz onkolog, Kierownik Katedry I Kliniki Transplantacji Szpiku, Onkologii i Hematologii Dziecięcej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu.

2. Kryzys klimatyczny – blaski i cienie [TRANSMISJA NA ŻYWO!](#)

START: godz. 21.10.2020 R. GODZ. 10.00 (30 min)

Od kilkunastu lat efekt cieplarniany jest wymieniany jako jeden z największych, negatywnych skutków działalności człowieka, a zarazem jako jedno z największych zagrożeń dla środowiska i ludzkości. Ziemia stoi u progu katastrofy klimatycznej. Susze i zamiecie pyłowe, powodzie i zabójcze fale upałów, walka o wodę - to efekt zmian klimatu, z którymi mamy do czynienia. Zamiast utrwalonego terminu "zmiana klimatu" (climate change), powszechnie używa się sformułowania "kryzys klimatyczny" (climate crisis).

Sugerowana grupa wiekowa odbiorców: SP kl. 7-8, szkoła ponadpodstawowa, dorośli

Prowadzenie: Prof. dr hab. Jadwiga Sołoducho - Chemik, Wydział Chemiczny, Politechnika Wrocławska

3. Programowanie Przyszłości Dostępne online 21-22.10.2020 r.

1. Pokażemy potencjał zawodu programisty, zmieniający się świat i związane z tym wyzwania pod kątem wyboru kierunku edukacji. Wyzwanie programistyczne.
2. Zapraszamy do ekspresowego kursu Pythona, który będzie można przejść na nagrodzonej złotym medalem Międzynarodowych Targów Poznańskich EDUTEC 2020 platformie do nauki programowania „Liga Niezwykłych Umysłów”.

Sugerowana grupa wiekowa odbiorców: SP kl. 7-8, szkoła ponadpodstawowa

Prowadzenie: Radosław Błasiak Prezes Fundacji Liga Niezwykłych Umysłów.

4. **Jak nie dać się nabić w butelkę? O narzędziach wywierania wpływu na ludzi**

TRANSMISJA NA ŻYWO! START: 21.10.2020 R. GODZ. 11.55.(30 min.)

Jakie są najczęściej stosowane narzędzia wywierania wpływu społecznego? Jak rozpoznać, gdy ktoś próbuje nas oszukać? Jak przeciwstawiać się manipulacji? Jak wpłynąć na czyjeś postępowanie i podejmowane decyzje? Praktyczne wskazówki w oparciu o 6 zasad wpływu społecznego formułowanych przez prof. Roberta Cialdiniego.

Sugerowana grupa wiekowa odbiorców: SP kl. 7-8, szkoła ponadpodstawowa, dorośli

Prowadzenie: dr Michał Lubicz Miszewski– nauczyciel akademicki, adiunkt, Wydział Nauk o Bezpieczeństwie, AWL

5. **Warsztaty Szachulec - Szachulcowe Love**

Dostępne online 21-22.10.2020 r.

... to nic innego jak warsztat o sudeckich domach szachulcowych. Jednym z najbardziej znanych budynków szachulcowych na całym Dolnym Śląsku są kościoły Pokoju w Jaworze i Świdnicy. Zapraszamy Was na warsztat, w trakcie którego nie tylko poznacie jak powstały te piękne, czarno-białe domy, dlaczego i z jakich materiałów, ale dowiedziecie się także dlaczego niemal wszystkie są dziś ruiną i ... zbudujecie swój własny domek.

Sugerowana grupa wiekowa odbiorców: szkoła podstawowa

Prowadzenie: Robert Robb Maciąg | Etno Warsztaty

Materiały do pobrania: Model domu szachulcowego - [pobierz](#)

6. **Warsztaty Australia - Świat Po Drugiej Stronie Ziemi**

Dostępne online 21-22.10.2020 r.

Warsztaty zbudowane dookoła kultury Aborygenów. Dzieci poznają kim byli i kim są dziś Aborygeni (czym jest „Walkabout”, Urulu, „rainstick” itd). Dzieci poznają legendę o powstaniu fauny i flory Australii oraz historię odkrycia kontynentu przez Europejczyków. Grają w aborygeńską grę Birguu Matya. Poznają technikę kropkowania obrazów wykorzystywaną przez Aborygenów i sami malują tą techniką jaszczurki, dziobaki i ryby szkieletowe.

Sugerowana grupa wiekowa odbiorców: szkoła podstawowa

Prowadzenie: Robert Robb Maciąg | Etno Warsztaty

Materiały do pobrania:

Ryba - [pobierz](#), Bbirguumatia - [pobierz](#), Dziobak - [pobierz](#), Jaszczurka - [pobierz](#)

7. Warsztaty Persja - Dywan, Kot i Marchewka

Dostępne online 21-22.10.2020 r.

Jest taki kraj, który niemal wszyscy myślą z Irakiem. Jest nawet o tym dowcip, choć dla Persów wcale nie śmieszny. Jeździmy tam od niemal 20 lat, dwie z naszych podróżniczych książek są częściowo o Iranie, jego ludziach i ich gościnności. Dlatego właśnie, od niedawna, robimy warsztaty irańskie, na których poznajemy różnice pomiędzy Persami a Arabami, co to jest nowruz i skąd w Polsce wzięły się pisanki. Oprócz tego poznajemy różnice kulturowe jakie dzielą Europę i Islam, ale uczymy się też o rzeczach które nas doskonale łączą, sami robimy portret perskiego wojownika i poznajemy wzory perskich okien a potem, już w domu (lub w klasie) spróbujemy takie zrobić.

Sugerowana grupa wiekowa odbiorców: szkoła podstawowa

Prowadzenie: Robert Robb Maciąg | Etno Warsztaty

Materiały do pobrania: Alquerque - [pobierz](#), Okno perskie kolorowanka - [pobierz](#)

8. Fúj, to jest gorzkie!-po co nam zmysł smaku?

Dostępne online 21-22.10.2020 r.

Uczestnicy zajęć dowiedzą się jak działa zmysł smaku. Poznają obecnie wyróżniane przez naukowców smaki (jest ich więcej niż Wam się wydaje ;)). Ponadto dowiedzą się dlaczego w toku ewolucji zmysł smaku był tak ważny. Wspólnie zastanowimy się dlaczego jako gatunek mamy tak dużą słabość do jedzenia słodkiego, tłustego i słonego oraz dlaczego większość leków i farmaceutyków (jeśli nie mają dodanych substancji smakowych) raczej nam nie smakuje. Poszukamy również odpowiedzi na pytanie jakie właściwie receptory są pobudzane przez chili i miętę.

Sugerowana grupa wiekowa odbiorców: SP kl. 4-8, szkoła ponadpodstawowa, dorośli

Prowadzenie: p. Mgr Anna Apanasewicz - Antropolog, Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. Ludwika Hirszfelda PAN

9. Co żyło w miedziowym morzu 257 mln lat temu?

Dostępne online 21-22.10.2020 r.

Podczas wykładu przedstawione zostaną wiadomości o organizmach, których skamieniałości znajdują się w wyrobiskach kopalnianych KGHM. Osady, w których występują najbogatsze w Europie złoża miedzi i srebra, oprócz wielu innych cennych składników zawierają również bardzo interesujące dla nauki skamieniałości. Na ich podstawie można dokonać próby odtworzenia warunków środowiskowych, jakie panowały w morzu zalewającym dzisiejsze okolice Lubina ponad ćwierć miliarda lat temu.

Sugerowana grupa wiekowa odbiorców: SP kl. 4-8, szkoła ponadpodstawowa, dorośli

Prowadzenie: dr Paweł Raczyński – Geolog, Wydz. Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska Muzeum Geologiczne Uniwersytetu Wrocławskiego, współprowadzący mgr Waldemar Pawlik

10. Rosnąć jak na drożdżach, czyli jak?

Dostępne online 21-22.10.2020 r.

Warsztaty poświęcone drożdżom i ich roli w życiu człowieka.
Sugerowana grupa wiekowa odbiorców: szkoła podstawowa

Prowadzenie: Iwona Skrypin – biolog, specjalista ds. edukacyjnych Centrum Edukacji Przyrodniczej w Lubinie

11. Coś wisi w powietrzu- o bakteriiach w naszym otoczeniu

Dostępne online 21-22.10.2020 r.

Warsztaty poświęcone królestwu bakterii, ze szczególnym uwzględnieniem ich kosmopolityczności.

Sugerowana grupa wiekowa odbiorców: szkoła podstawowa

Prowadzenie: Iwona Skrypin – biolog, specjalista ds. edukacyjnych Centrum Edukacji Przyrodniczej w Lubinie

Program online przygotowany przez

Uczelnię Jana Wyżykowskiego w Polkowicach

Linki do spotkań na www.ujw.pl i na www.ckmuza.eu

12. Savoir – vivre wobec osób niepełnosprawnych - wykład, film i dyskusja na temat zasad dobrego wychowania wobec osób z niepełnosprawnością.

SPOTKANIE NA ŻYWO! START: godz. 22.10.2020 R. GODZ. 9.00 (45 min)

Sugerowana grupa wiekowa odbiorców: SP kl. 4-8, szkoła ponadpodstawowa, dorośli

Prowadzenie: dr Beata Kohlman- Wykładowca akademicki, Wydział Nauk Społecznych Uczelnia Jana Wyżykowskiego

Link do spotkania: <https://meet.jit.si/DFN2020drKohlmanSavoir-vivrewobec osobniepelnosprawnych>

13. Bezimienne - los polskich służących na przełomie XIX i XX wieku

SPOTKANIE NA ŻYWO! START: godz. 22.10.2020 R. GODZ. 9.50 (45 min)

Wykład dot. losów polskiej służby w XIX i w XX wieku – sytuacji bytowej oraz społecznej, zwłaszcza kobiet, które w tej grupie zawodowej stanowiły większość.

Sugerowana grupa wiekowa odbiorców: SP kl. 7-8, szkoła ponadpodstawowa, dorośli

Prowadzenie: dr Jan Walczak - historyk, Wydział Nauk Społecznych, Uczelnia Jana Wyżykowskiego

Link do spotkania:

<https://meet.jit.si/DFN2020drWalczakBezimienne-lospolskichsluzacychnaprzelomieXIXiXXwieku>

14. Relacja przywiązaniowa z dzieciństwa - co warto wiedzieć, aby tworzyć dobre związki w dorosłości i być dobrym rodzicem?

Dostępne online 22.10.2020 r. w godz. 8.00-23.00

Wykład obejmuje: style przywiązania w dzieciństwie - charakterystyka i etiologia; wpływ stylu przywiązania na funkcjonowanie w okresie dorastania i dorosłości; możliwości modyfikacji modelu przywiązania; kształtowanie przez rodzica bezpiecznego przywiązania u dziecka.

Sugerowana grupa wiekowa odbiorców: SP kl. 7-8, szkoła ponadpodstawowa, dorośli

Prowadzenie: dr Marzena Sendyk

<https://www.youtube.com/channel/UChGJUQFIMewJfX5GOhxUN1Q>