**MAŁOPOLSKIE CENTRUM DOSKONALENIA NAUCZYCIELI**

**OŚRODEK W KRAKOWIE**

**ZAPRASZA**

**NAUCZYCIELI EDUKACJI WCZESNOSZKOLNEJ I PRZEDMIOTÓW PRZYRODNICZYCH**

**SZKÓŁ PODSTAWOWYCH   
NA BEZPŁATNĄ KONFERENCJĘ ONLINE**

**Inspirująco o nauczaniu   
przedmiotów przyrodniczych   
w szkole podstawowej**

**21 KWIETNIA 2021 ROKU**

**Celem konferencji** jest doskonalenie kompetencji nauczycieli przedmiotów przyrodniczych   
w zakresie prowadzenia zajęć z wykorzystaniem eksperymentu i nowoczesnych technologii.

**PROGRAM KONFERENCJI**

**14.30-15.00 Rejestracja uczestników**

**15.00-15.10 UROCZYSTE ROZPOCZĘCIE KONFERENCJI**

**15.10-15.40 Strategia nauczania przedmiotów przyrodniczych oparta o dociekanie naukowe – dr Robert Czuchnowski, prof. UJ -** dyrektor Centrum Edukacji Przyrodniczej Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie, profesor w Wydziałowym Centrum Dydaktyki Wydziału Biologii UJ. Autor ponad 50 prac oryginalnych, przeglądowych i opracowań zbiorowych. Kierownik i współwykonawca kilku grantów krajowych i międzynarodowych, w tym projektu SAILS – Strategies for Assessment of Inquiry Learning in Sciences. Koordynator obszaru biologii   
w projekcie „Małopolska Chmura Edukacyjna - nowy model nauczania”.

**15.45-16.15 Aktywne uczenie się – dr Paweł Cieśla -** pracownik Katedry Dydaktyki Biologii i Chemii w Instytucie Biologii Uniwersytetu Pedagogicznego w Krakowie oraz Ośrodku Rozwoju Edukacji w Warszawie, były nauczyciel chemii w gimnazjum. Autor i współautor wielu publikacji   
z zakresu dydaktyki chemii i przyrody, a także podręcznika do nauczania chemii w gimnazjum.

**16.20-16.40 Przejdźmy się! O wykorzystaniu wirtualnego spaceru w edukacji –   
dr Anna Zubek -** doktor nauk biologicznych, entomolog i nauczyciel z przygotowaniem pedagogicznym, pracownik Centrum Edukacji Przyrodniczej UJ i wykładowca Uniwersytetu Dzieci; zaangażowana w popularyzację nauki i wiedzy przyrodniczej wśród dzieci, młodzieży i dorosłych, współpracuje z krakowskimi instytucjami kultury.

**16.45-17.15 Proste obserwacje, doświadczenia i eksperymenty nie tylko w edukacji wczesnoszkolnej - dr Kinga Wierzbicka -** doktor nauk biologicznych, nauczyciel doradca metodyczny MCDN OK; nauczyciel przyrody, biologii, fizyki i chemii w szkole podstawowej; nauczyciel Uniwersytetu Dzieci; administrator strony internetowej oraz G Suite; autorka publikacji

z zakresu ekologii i dydaktyki biologii.

**17.20-17.40 Wystawy muzealne narzędziem do poznania przyrody –   
dr Katarzyna Kopeć -** doktorat z nauk biologicznych na Uniwersytecie Pedagogicznym, obecnie kierownik Muzeum Przyrodniczego ISEZ PAN. Obszar badań obejmuje wymarłe muchówki głównie z rodziny Limoniidae oraz wymarłe i współczesne Mecoptera.

**17.45-18.15 Jak uczynić coś z niczego? Czyli jak sobie radzić z doświadczeniami chemicznymi podczas nauczania online – dr Karol Dudek-Różycki -** doktor nauk chemicznych, pracownik Wydziału Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego oraz jednego   
z krakowskich liceów, nauczyciel doradca metodyczny MCDN OK. Popularyzator chemii; autor prac naukowych w zakresie dydaktyki chemii, repetytoriów oraz licznych zbiorów zadań   
i opracowań dla uczniów i nauczycieli; egzaminator maturalny, członek Kolegium Arbitrażu Egzaminacyjnego, rzeczoznawca MEN ds. podręczników, doradca metodyczny, nauczyciel   
w "Szkole z TVP"; przewodniczący Polskiego Stowarzyszenia Nauczycieli Przedmiotów Przyrodniczych.

**18.15-18.30 PODSUMOWANIE I ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI**