



CDN

Centrum Doskonalenia Nauczycieli
w Koninie

OFERTA EDUKACYJNA CDN W KONINIE ROK SZKOLNY 2023/2024

EDUKACJA MATEMATYCZNA I PRZYRODNICZA

Forma doskonalenia: warsztat metodyczny

Symbol W/50

O kosmosie przy herbacie – wstrzymał słońce, ruszył ziemię...

Adresat	zainteresowani nauczyciele
Cel	przedstawienie sposobów i metod na zainteresowanie uczniów astronomią
Zagadnienia	<ul style="list-style-type: none">▪ Kim był, a kim nie był Mikołaj Kopernik▪ Praktyczne wskazówki do obserwacji gwiazdozbiorów nieba północnego▪ Nowinki astronomiczne
Kierownik	Agnieszka Piekarska
Prowadzący	Agnieszka Gruchalska, Barbara Jaworowicz
Liczba godzin	4
Termin zajęć	grudzień 2023
Koszt	60 zł

Forma doskonalenia: warsztat metodyczny

Symbol W/51

GeoGebra na lekcji matematyki

Adresat	nauczyciele matematyki
Cel	wykorzystanie GeoGebry w uatrakcyjnieniu przekazu zagadnień matematyki
Zagadnienia	<ul style="list-style-type: none">▪ Konstrukcje geometryczne pod GeoGebra▪ Przekształcenia geometryczne▪ Własności funkcji kwadratowej

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Wykorzystanie suwaków ▪ Badanie przebiegu funkcji
Kierownik	Mariusz Kordylewski
Prowadzący	Mariusz Kordylewski
Liczba godzin	5
Termin zajęć	październik–grudzień 2023
Koszt	60 zł

Forma doskonalenia: warsztat metodyczny

Symbol W/52

Przygotowywanie roztworów o różnych stężeniach

Adresat	nauczyciele chemii
Cel	wspomaganie nauczycieli w doskonaleniu warsztatu pracy
Zagadnienia	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stężenia roztworów ▪ Mieszanie roztworów o różnych stężeniach ▪ Praktyczne przygotowanie roztworów
Kierownik	Agnieszka Szymczak
Prowadzący	Agnieszka Szymczak
Liczba godzin	2
Termin zajęć	październik 2023
Koszt	30 zł

Pozostałe szkolenia z tego zakresu opisane są w ofercie doradztwa.