

## WARSZTATY SZKOLNEJ EDUKACJI MONTESSORI (KLASY 4-6)



Maria Montessori dzieliła się swoimi doświadczeniami w pracy z dziećmi poprzez notatki, wykłady oraz porady praktyczne. Jakkolwiek pouczające by nie były jej zapiski, nic nie jest w stanie lepiej pokazać i wyjaśnić jej teorii ani pozwolić zrozumieć jej pracy, niż szkolenie poprowadzone przez doświadczonego i wykwalifikowanego instruktora Montessori. Zajęcia na tym kursie prowadzi Ray McClure, który pracuje jako pedagog Montessori od ponad 16 lat. Ponadto, od 2010 roku, pracuje jako instruktor dwóch różnych programów szkoleniowych (The Center for Guided Montessori Studies – Centrum Badań nad Pedagogiką Montessori, i The Center for Montessori Teacher Education of North Carolina – Centrum Kształcenia Nauczycieli Montessori w Karolinie Północnej) w Stanach Zjednoczonych. **Zajęcia będą tłumaczone w całości na język polski.**

### ZAŁOŻENIA WARSZTATU

Zajęcia przybliżą Państwu, w jaki sposób wykorzystywać materiały dydaktyczne Montessori, by jak najefektywniej wykształcić w dziecku umiejętność myślenia na wyższym poziomie (higher thinking skills) oraz zapewnić lepsze efekty jego pracy. Szkolenie pomoże również Państwu zrozumieć teorię oraz „naukę leżącą u podstaw geniuszu”. Zgłębimy fenomeny współczesnej neurologii i poznamy najnowsze badania w dziedzinach kształcenia i rozwoju dziecka. Nasz program da Państwu niezbędną wiedzę, która pozwoli poczuć się pewnie w roli nauczyciela Montessori klas 4-6. Każda sesja przygotuje uczestników do lepszego zarządzania klasą, skuteczniejszego rozwiązywania konfliktów oraz przybliży najnowsze badania w zakresie skutecznego uczenia, rozwijania umiejętności społecznych, bezpieczeństwa emocjonalnego dziecka oraz wewnętrznego pokoju.

### OMAWIANE PRZEDMIOTY

Edukacja Montessori w klasach 4-6 koncentruje się na przejściu od konkretności – metody nauczania na faktach – do abstraktu i wyciągania wniosków. Dziecko w wieku 9-12 lat cechuje się rozwiniętą wyobraźnią i wrodzonym pragnieniem zrozumienia, w jaki sposób działają różne rzeczy, dlatego zajęcia nauczania na tym poziomie zostały zaprojektowane tak, by wspierać wewnętrzną motywację dziecka na tym etapie rozwoju.



## **Matematyka**

Rozwijając koncepcje, które uczniowie mieli okazję poznać w klasach 1-3, edukacja w klasach 4-6 prowadzi dziecko od konkretności do abstraktu oraz pojmowania rozumowego działań matematycznych. Ten przedmiot nawiązuje do filozofii „matematycznego umysłu”, stosując jego założenia przy nauczaniu działań w systemie dziesiętnym oraz na ułamkach, na dwumianach i trójmianach skończywszy. Poczynając od pojęć kwadratów liczb pierwiastka drugiego stopnia oraz sześciąt liczb i pierwiastka trzeciego stopnia poprzez pracę z liczbami całkowitymi, aż po pracę z zależnościami, proporcjami i wstępną problematyką algebry.

## **Geometria:**

Ten przedmiot na poziomie klas 4-6 rozwija koncepcję „trzech złotych elementów geometrii” (podobieństwo, równoważność, przystawanie), która pojawiła się na poziomie wczesnoszkolnym. Bazując na tych elementach, skupimy się na zgłębianiu równoważności, włączając w to twierdzenie Pitagorasa. Będziemy badać pole figur płaskich, używając różnorodnych materiałów montessoriańskich. Kurs kończy się na zagadnieniach geometrii trójwymiarowej takich jak: wymiary, pole podstawy, pole ścian bocznych, całe pole bryły.

## **Geografia:**

Geologia w klasach 4-6 jest nauczana na podwalinach tego, co dziecko poznało na etapie wczesnoszkolnym. Dzięki niej uczeń będzie mógł poznać swoje miejsce w świecie pod względem geograficznym. Poprzez budowanie „Wymyślonej Wyspy” ten przedmiot uczy kluczowych pojęć geograficznych na poziomie klas 4-6. Nauczanie bazuje na długości i szerokości geograficznej oraz na geografii fizycznej, ekonomicznej i politycznej.

## **Biologia:**

Ten przedmiot rozwija wiedzę, którą dzieci posiadały na poziomie wczesnoszkolnym. Przyszli nauczyciele nauczą się, jak pozwolić zostać uczniom „naukowcami”, motywując ich i wzbudzając ciekawość. Dziecko na biologii uczy się myśleć w sposób naukowy, dzięki temu, że rozumie metody naukowe i stosuje je w praktyce. Nauczyciele powinni umieć przekazać tę wiedzę swoim uczniom. Zakres tematyczny tego przedmiotu obejmuje komórkę (jej budowę i funkcję), matrycę ewolucyjną, klasyfikację Linneusza, Wielką Rzekę, Drzewo Życia, organy w ludzkim ciele i podstawowe potrzeby roślin (rozwińcie informacje z edukacji wczesnoszkolnej).

## **Historia:**

W nauczaniu tego przedmiotu poszerzamy wiedzę, którą uczeń posiadał na poziomie wczesnoszkolnym. Kursanci nauczą się, jak przystosować lekcje o ewolucji człowieka i o



podstawowych potrzebach ludzkich do poziomu ucznia klasy 4-6. Dodatkowo będą omawiane takie zagadnienia jak cywilizacje antyczne (grecka, rzymska, chińska, egipska, środkowowschodnia i amerykańska – prekolumbijska) oraz religie świata. Będziemy również omawiali linie czasu historii lokalnej.

### **Filozofia:**

Podczas tych zajęć studenci zaznajomią się z filozofią dr Montessori i jej praktycznym zastosowaniem w klasach 4-6. Poznając pisma Marii Montessori oraz dyskutując o tym, jak ta filozofia przejawia się w procesie nauczania, kursanci nabiorą biegłości oraz doświadczenia we wprowadzaniu zasad, które są właściwe dla poziomu rozwoju dziecka i wzbogacają pedagogikę Montessori.

### **Język:**

Przede wszystkim ten przedmiot zajmuje się tym, jak w klasach 4-6 wprowadzić czytelnictwo i pisanie. Kursanci dowiedzą się, jak ważne są te zagadnienia. Będą mieli okazję wziąć udział w symulacji lekcji, dzięki czemu będą mogli przećwiczyć różne metody nauczania.

### **Edukacja na Rzecz Pokoju:**

To jest jeden z najważniejszych aspektów edukacji Montessori. Podczas tych zajęć będziemy pokazywać, jak pokazać dzieciom, czym jest pokój, odpowiednio do ich fazy rozwoju. Będziemy także uczyć skutecznych sposobów rozwiązywania konfliktów, sposobów wyciszania silnych emocji u dzieci, a także wykażemy, dlaczego pokój jest kluczowym elementem nauczania współczesnej młodzieży.

## **HARMONOGRAM**

### **Moduł A**

matematyka – 08.07 - 13.07.2019 r.

geometria – 15.07 - 20.07. 2019 r.

biologia – 22.07 - 27.07. 2019 r.

### **Moduł B**

geografia – 29.07 - 03.08. 2019 r.

język – styczeń 2020 r.

historia – styczeń 2020 r.



## **WARUNKI ZGŁOSZENIA I OPŁATY**

1. Wypełnienie formularza zgłoszeniowego.
2. Zalogowanie się w strefie studenta (dostęp daje sekretariat po otrzymaniu zgłoszenia).
3. Zamieszczenie w strefie studenta aktualnego CV.
4. Wniesienie bezzwrotnej opłaty rejestracyjnej w wysokości 1000 zł. Opłata rejestracyjna jest taka sama, niezależnie od wybranych opcji. (płatna najpóźniej dzień przed rozpoczęciem warsztatu)
  - Opłata za udział w jednym module (A lub B): 4000 zł
  - Opłata za udział w jednym przedmiocie z modułu A: 1700 zł
  - Opłata za udział w jednym przedmiocie z modułu B: 1400 zł