



Program warsztatów z cyklu „Nauczyciel przyszłości”

Warsztat pt. „Innowacyjne zastosowanie drukarek 3D w edukacji przedszkolnej i szkolnej”, prowadzone przez Ei SYSTEM

13:30 – 15:00

Drukarki 3D to technologia, która ma ogromny potencjał w dziedzinie edukacji. Pozwalają one na tworzenie trójwymiarowych przedmiotów z różnych materiałów, co otwiera nowe możliwości w procesie nauczania i uczenia się. Przekonaj się sam!

Drukarki 3D odnajdują zastosowanie m.in. w:

- **Prezentowaniu wizualnym i sensorycznym** – pozwalają na stworzenie realistycznych modeli przedmiotów, co umożliwia uczniom lepsze zrozumienie trudnych koncepcji. Na przykład, nauczyciele mogą wydrukować modele molekuł chemicznych, układów planetarnych czy anatomii ludzkiego ciała, co pozwala uczniom na bardziej praktyczne zapoznanie się z tematem;
- **Tworzeniu prototypów** – w edukacji technicznej i inżynierskiej drukarki 3D pozwalają uczniom tworzyć prototypy swoich projektów. To świetne narzędzie do nauki projektowania i praktycznego stosowania wiedzy teoretycznej;
- **Rozwijaniu kreatywności i projektowania** – druk 3D stymuluje kreatywność uczniów. Mogą oni projektować i tworzyć własne przedmioty, od modeli do gier planszowych po oryginalne ozdoby;
- **Nauce matematyki i geometrii** – drukarki 3D są doskonałym narzędziem do nauki matematyki i geometrii. Można tworzyć modele geometryczne, które pomagają w zrozumieniu abstrakcyjnych pojęć, takich jak bryły przestrzenne czy symetria;
- **Przygotowaniu do przyszłości** – drukarki 3D to technologia przyszłości, więc nauka ich obsługi i zrozumienie ich potencjału może przygotować uczniów do przyszłych zawodów związanych z nowoczesnymi technologiami.

Warsztat pt. „Myślenie komputacyjne”, prowadzony przez Panią dr Martę Majorczyk

15:00 – 16:00

Warsztat pt. „**Myślenie komputacyjne**” ma na celu rozwijanie umiejętności myślenia i rozwiązywania problemów w sposób strukturalny i logiczny. Myślenie komputacyjne, inaczej algorytmiczne to kluczowa umiejętność w dzisiejszy świecie cyfrowym, która znajduje zastosowanie nie tylko w programowaniu, ale także w wielu innych dziedzinach życia, takich jak inżynieria, matematyka, nauki przyrodnicze, ekonomia i wiele innych.

Program warsztatów obejmuje następujące aspekty myślenia algorytmicznego:

- **Wprowadzenie do algorytmów** – definicja pojęcia i rola w rozwiązywaniu problemów;
- **Algorytmy w codziennym życiu** – liczne przykłady zastosowania myślenia algorytmicznego w codziennych sytuacjach, takich jak planowanie podróży, organizacja zadań czy zarządzanie czasem;
- **Rozwiązywanie problemów** – uczestnicy nauczą się jak wykorzystywać myślenie algorytmiczne w rozwiązywaniu codziennych trudności, zarówno w życiu osobistym, jak i zawodowym;
- **Rozwijanie kreatywności** – uczestnicy dowiedzą się, jak wykorzystać tę umiejętność do rozwiązywania problemów wymagających kreatywności i innowacji.

Niezmiernie nam miło zaprosić Cię na warsztaty pt. „**Myślenie komputacyjne**”, aby rozpocząć swoją podróż w świat logicznego myślenia i rozwiązywania problemów. Zdobądź niezbędne umiejętności, które pomogą Ci osiągnąć sukces zarówno w karierze zawodowej, jak i życiu codziennym.

Stanowisko VR: „Poszerzanie zdolności poznawczych przy wykorzystaniu gogli VR”

13:30 – 18:00

Zapraszamy Cię do niezwykłego doświadczenia, które połączy nowoczesną technologię z doskonałą zabawą i rozwijaniem zdolności poznawczych. Nasze stanowisko VR oferuje każdemu uczestnikowi unikalną okazję na 20-30 minut testowania tej zaawansowanej technologii. Oto, jakie gry i aplikacje czekają na Ciebie:

- **Rec Room;** Społeczna Rozrywka: Rozpocznij swoją podróż odwiedzając Rec Room - miejsce, gdzie możesz eksplorować wirtualny świat i uczestniczyć w różnorodnych grach społecznościowych. To doskonały sposób na rozwijanie zdolności społecznych i rozwiązywanie problemów.
- **Echo VR;** Wirtualna Gra w Kosmiczną Piłkę: Wejź do kosmicznej przestrzeni i dołącz do zespołu w tej dynamicznej grze wirtualnej piłki nożnej. Rozwijaj swoje zdolności zespołowe i reakcje pod presją czasu.
- **Wander;** Wirtualne Zwiedzanie Świata: Przenieś się w najpiękniejsze miejsca na Ziemi, korzystając z aplikacji Wander. To nie tylko wspaniała przygoda, ale także doskonała okazja do rozszerzania swojej wiedzy geograficznej.
- **Elixir:** Gry Logiczne i Zagadki: Wyzwij swoje umysłowe zdolności przy pomocy gry Elixir. Rozwiąż trudne zagadki i logiczne łamigłówki, aby osiągnąć sukces.
- **Bogo;** Gra Logiczna i Rozwiązywanie Problemów, odkryj świat Bogo, gdzie musisz manipulować klockami, aby osiągnąć cele. To doskonała okazja do rozwijania zdolności rozwiązywania problemów i myślenia przestrzennego.

Na tym stanowisku VR możesz doświadczyć pełnej gamy wrażeń, które pozwolą Ci rozwijać zdolności poznawcze, społeczne i kreatywne. Bez względu na to, czy jesteś nowicjuszem, czy doświadczonym graczem VR, nasze gry i aplikacje doskonale Cię zabawią i jednocześnie rozwiną. Przyjdź i daj się porwać wirtualnej rzeczywistości przez niezapomniane 20-30 minut!