

## Scenariusz lekcji pokazowej: "Zastosowanie AI w różnych dziedzinach"

Adresaci: uczniowie klas VI-VII szkoły podstawowej

Czas trwania: 45 minut

Cele lekcji:

- Pokazanie wszechstronności sztucznej inteligencji
- Zainteresowanie uczniów możliwościami wykorzystania AI w nauce i życiu codziennym
- Zachęcenie do krytycznego myślenia i kreatywnego korzystania z technologii

---

### 1. Wprowadzenie do AI (5 minut)

Nauczyciel tłumaczy:

- Czym jest sztuczna inteligencja (AI)
- Przykłady AI z codziennego życia: asystenci głosowi, filtry na Instagramie, propozycje filmów
- AI to narzędzie: nie wie wszystko, ale potrafi wiele pomóc

Pytanie do uczniów: Czy korzystaliście kiedyś ze sztucznej inteligencji? Jak?

---

### 2. Pokazy zastosowań AI w różnych dziedzinach (35 minut)

#### A. Muzyka (3 minuty)

- Polecenie do AI: "Napisz tekst piosenki o wakacjach w stylu reggae"
- Przeczytaj fragment, uczniowie mogą zanucić refren
- Bonus: poproś o akordy gitarowe

#### B. Plastyka (3 minuty)

- AI generuje obraz: "Pies jadący na deskorolce w kosmosie"
- Uczniowie komentują obraz: zabawny, nierealny, kolorowy

#### C. Turystyka / Geografia (4 minuty)

- Polecenie: "Zaplanuj wycieczkę rowerową w okolicy [nazwa miejscowości] na 1 dzień"
- AI generuje trasę i atrakcje
- Uczniowie: co by do niej dodali?

#### D. Programowanie (5 minut)

- Polecenie: "Napisz prostą grę w Pythonie, która zgaduje liczbę od 1 do 20"
- AI pokazuje kod z komentarzami
- Dyskusja: jak komputer "myśli"?

#### E. Matematyka (4 minuty)

- Polecenie: "Rozwiąż równanie:  $3(x + 2) = 15$  i pokaż kroki"
- AI rozwiązuje, uczniowie sprawdzają poprawność
- Bonus: "Ułóż zadanie z procentami dla klasy 6"

#### F. Fizyka (4 minuty)

- Polecenie: "Wyjaśnij zasadę działania dźwigni dla 12-latka"
- AI tłumaczy prosto i jasno
- Bonus: "Podaj pomysł na prosty eksperyment z domowych rzeczy"

#### G. Język angielski (4 minuty)

- Polecenie: "Ułóż dialog po angielsku w sklepie spożywczym"
- AI generuje, uczniowie mogą odegrać role
- Bonus: "Popraw zdanie: I goed to the park yesterday"

#### H. Życie codzienne (5 minut)

- Polecenie: "Podaj przepis na pizzę z 5 składników"
- Polecenie: "Jak się skutecznie uczyć do sprawdzianu?"
- AI daje konkretne i zrozumiałe porady

---

#### 3. Podsumowanie i pytania (5 minut)

- Nauczyciel podkreśla, że AI to narzędzie pomocne, ale trzeba używać go z rozsądkiem

- Pytania do uczniów:
- Co najbardziej wam się spodobało?
- Czy chcielibyście samodzielnie korzystać z AI?

Zakończenie: Zachęta do odkrywania, testowania, zadawania pytań i tworzenia własnych pomysłów z AI

---

#### 4. Polecane modele AI dla edukacji

##### □ ChatGPT (OpenAI)

- Do: języka polskiego, angielskiego, matematyki, tworzenia tekstów, kodu.
- Działa w przeglądarce, nie wymaga instalacji.
- Wersja darmowa lub edukacyjna – dostępna z ograniczeniami.

##### □ Khanmigo (od Khan Academy)

- Asystent AI zintegrowany z materiałami edukacyjnymi Khan Academy.
- Świetny do matematyki, nauk przyrodniczych i języka angielskiego.

##### □ Scribble Diffusion / DALL·E / Craiyon

- Do tworzenia rysunków i grafik na podstawie opisu.
- Umożliwiają uczniom kreatywną ekspresję.

##### □ Code.org (z AI Lab)

- Uczy dzieci podstaw programowania z wykorzystaniem AI.
- Interaktywne, zabawne środowisko uczące logiki i kodu.

##### □ Duolingo z AI (Duolingo Max)

- Nauka języków obcych z konwersacją opartą na AI.

##### □ MagicSchool AI (dla nauczycieli)

- Tworzy testy, quizy, plan lekcji, karty pracy – pomocne w codziennej pracy nauczyciela.

---

Materiały dodatkowe (opcjonalne):

- Prezentacja PowerPoint z grafikami i pytaniami
- Kod QR do ChatGPT (wersja bez logowania)
- Karty pracy: "Zastosuj AI samodzielnie" (np. ułóż pytanie do AI i oceń jego odpowiedź)