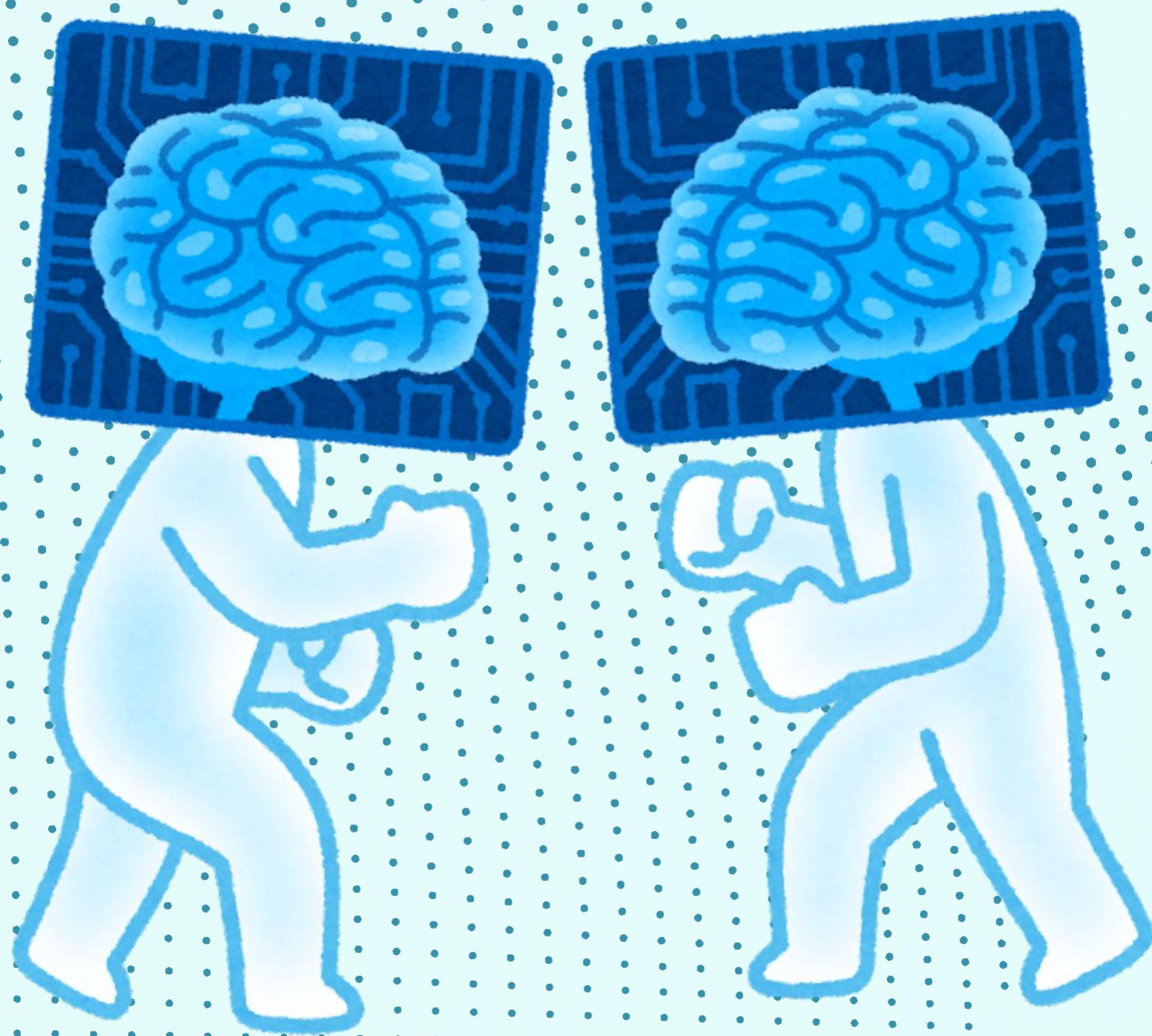


Sztuczna Inteligencja

w pracy nauczyciela



Definicja

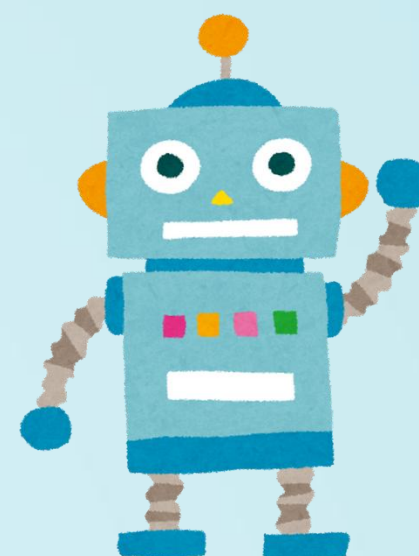


Sztuczna Inteligencja (ang. Artificial intelligence) - zdolność maszyn, zwłaszcza komputerów, do wykonywania zadań, które zazwyczaj wymagają ludzkiej inteligencji. Maszyny te są nakarmione, załadowane dużą ilością danych szybko przetwarzanych po to, by dostarczać nam wyniki zgodnie z naszym zapytaniem.

Człowiek a maszyna



- **Dane** - widzi pojedyncze litery, słyszy dźwięki, obserwuje kształty i kolory
- **Informacje** - rozpoznaje słowa z liter, dźwięki układa w mowę, kojarzy obrazy z przedmiotami
- **Wiedza** - na podstawie doświadczeń potrafi uczyć się nowych rzeczy, rozumie kontekst i podejmuje decyzje



- **Dane** - otrzymuje cyfrowe dane, np. liczby, teksty, obrazy w postaci pikseli
- **Informacje** - Analizuje dane i rozpoznaje wzorce – np. identyfikuje obiekt na zdjęciu lub przekształca tekst w mowę
- **Wiedza** - uczy się na podstawie wielu przykładów, ale nie rozumie tak jak człowiek – działa według algorytmów i statystyki

Podsumowanie

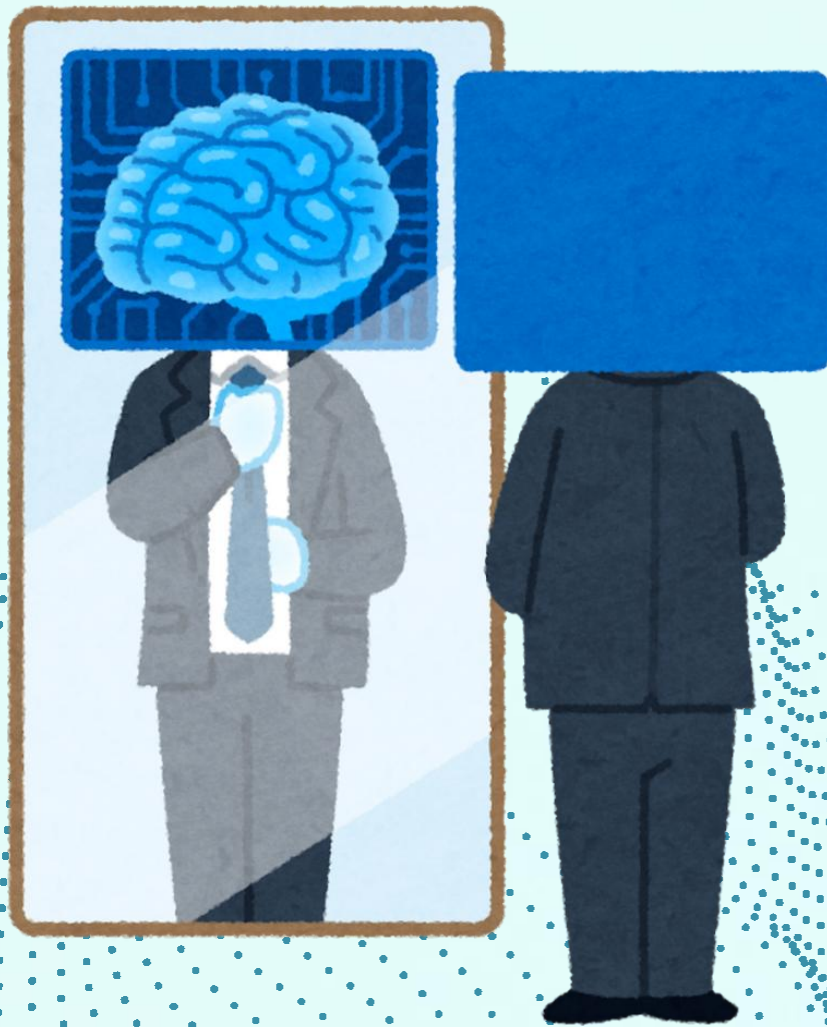
- Człowiek uczy się dzięki doświadczeniu i intuicji
- AI uczy się na podstawie ogromnej ilości danych i wzorców
- AI może analizować szybciej, ale to człowiek rozumie świat i nadaje mu sens
- AI nie ma świadomości ani emocji - działa inaczej niż ludzki mózg

ChatGPT

- ChatGPT oparty jest na sztucznej inteligencji, z którym komunikujemy się za pomocą zapytań/komend (ang. prompt)
- Darmowa wersja GPT 3,5
- Nie podajemy danych osobowych ani wrażliwych
- Warto weryfikować odpowiedzi, ponieważ AI może się mylić



Jak pisać dobre prompty?



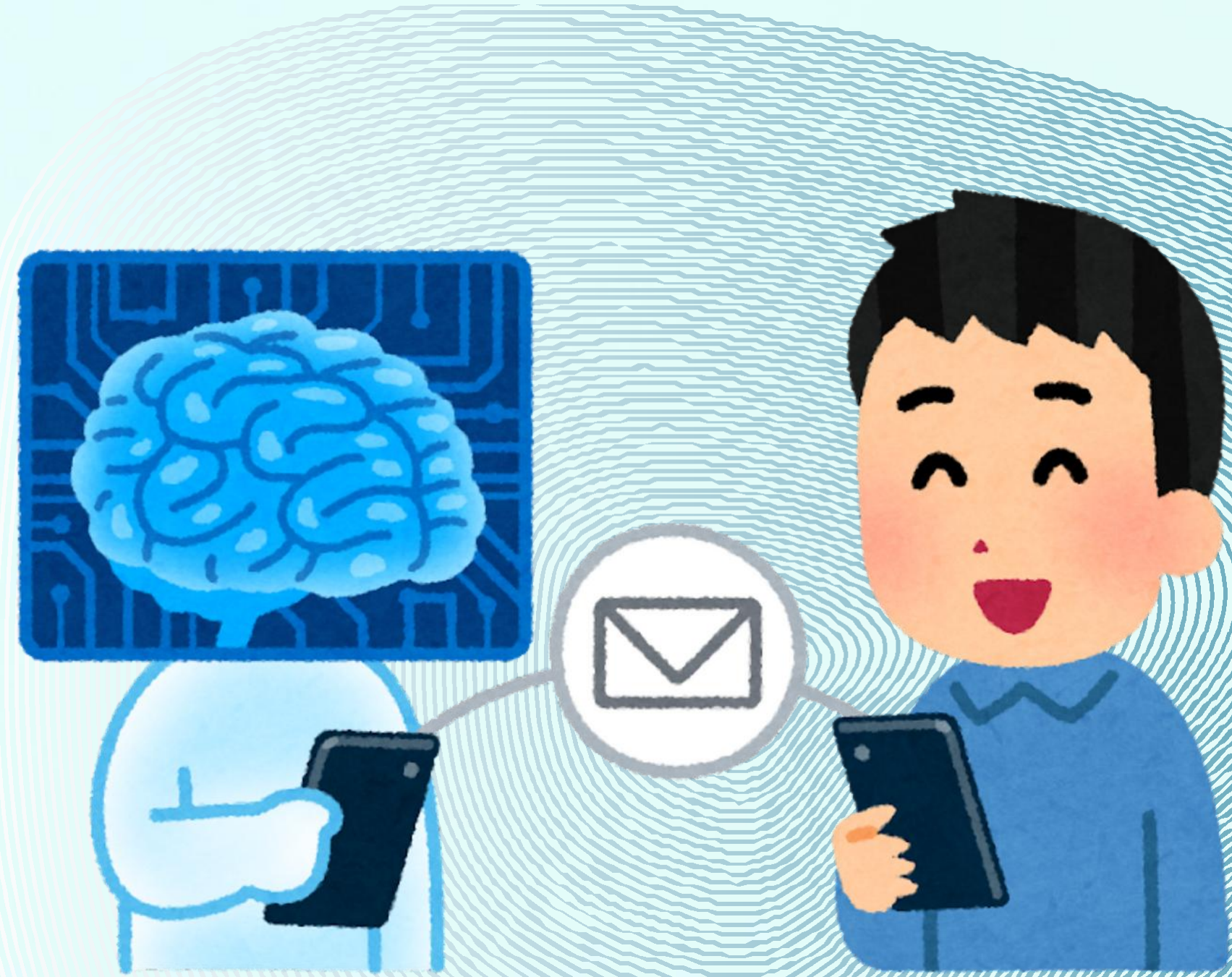
- Prompt powinien być jasny i konkretny. Unikaj ogólnych pytań i niejasnych fraz. Mogą one prowadzić do nieprecyzyjnych odpowiedzi
- Używaj trybu rozkazującego: napisz, wygeneruj, stwórz, przygotuj
- Nie musisz być uprzejmy. Wręcz nie ma potrzeby używania takich zwrotów jak: „dzień dobry”, „pozdrawiam”, „witam serdecznie”, „jesli nie masz nic przeciwko temu”
- Im bardziej szczegółowy prompt, tym bardziej prawdopodobne jest uzyskanie odpowiedzi wpisanej do zadanego pytania
- Podziel zdania złożone na proste
- Model rozumie codzienny, prosty język. Nie musimy używać wyszukanego, skomplikowanego słownictwa lub terminów technicznych jeśli nie jest to konieczne

Zastosowania w pracy nauczyciela

- 
- An illustration on the left side of the slide shows a teacher's desk with a blue brain on a screen, surrounded by floating icons like a document, musical notes, a bar chart, a landscape photo, a film strip, and a newspaper. A hand is writing on a book on the desk.
- Tworzenie scenariuszy lekcji, uroczystości szkolnych
 - Generowanie quizów, testów i kart pracy
 - Opracowywanie streszczeń lektur, sprawozdań
 - Generowanie ciekawostek związanych z tematem zajęć
 - Sugestie dotyczące poprawy błędów w sprawozdaniach
 - Pomoc w formułowaniu opinii i ocen opisowych
 - Podpowiedzi i materiały dla uczniów z niepełnosprawnością intelektualną
 - Szybkie wyszukiwanie informacji i nowych metod nauczania

Inne popularne narzędzia AI

- **Google Gemini** - zaawansowany model sztucznej inteligencji opracowany przez Google DeepMind. Jest następcą Google Bard i służy do generowania tekstu, analizowania obrazów, tłumaczenia języków oraz odpowiadania na pytania. Gemini integruje się z ekosystemem Google (np. Dokumenty, Gmail) i oferuje wersje o różnej mocy obliczeniowej, dostosowane do różnych potrzeb użytkowników.
- **Microsoft Copilot** - asystent AI wbudowany w produkty Microsoft (Windows, Office 365, Edge), który pomaga w pracy i codziennych zadaniach. Wykorzystuje modele GPT od OpenAI i integruje się z narzędziami takimi jak Word, Excel czy Teams, umożliwiając automatyzację zadań, generowanie treści i analizę danych



Dziękujemy za uwagę!

