



Metody wspierające krytyczne myślenie

1 marca 2025 r.

Warsztat poprowadzi: Aneta Szadziowska



Nauczycielka bibliotekarka w Szkole Podstawowej nr 18
im. Macieja Rataja w Lublinie

Trener i ambasador eTwinning od 2010 roku.

I miejsce w Konkursie Europejskim eTwinning w 2010 r.

Współtworzy treści „[Biblioteka bez graniczeń](#)”,

FB-[Etwinning i pani z biblioteki](#); [Bibliodoradca](#).

Doradca metodyczny w LSCDN w Lublinie

Trener umiejętności cyfrowych





Czas dla Ciebie!

Z czym przychodzisz?

Jakie masz oczekiwania?

Skąd jesteś?

W jakiej szkole pracujesz?

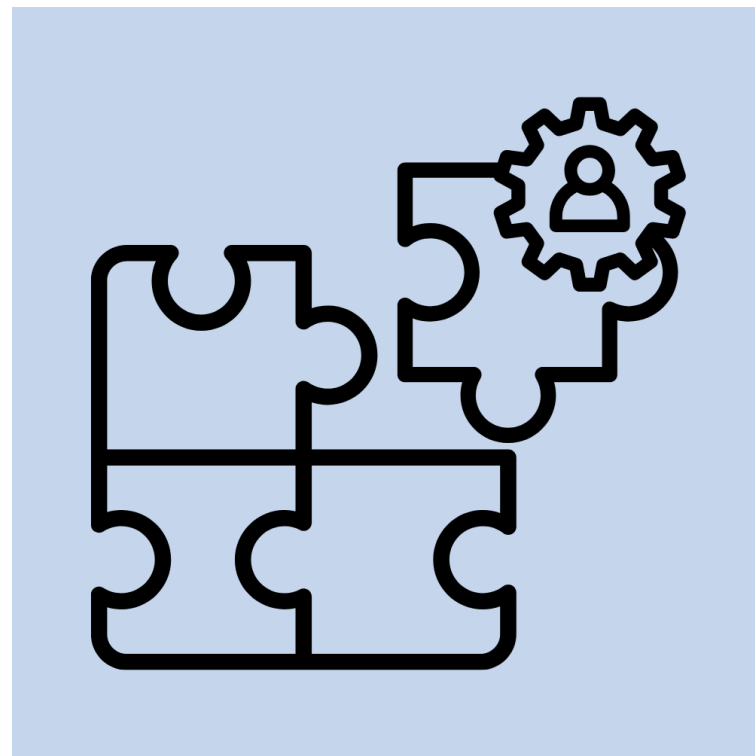
Czego nauczasz?





Cztery umiejętności kluczowe:

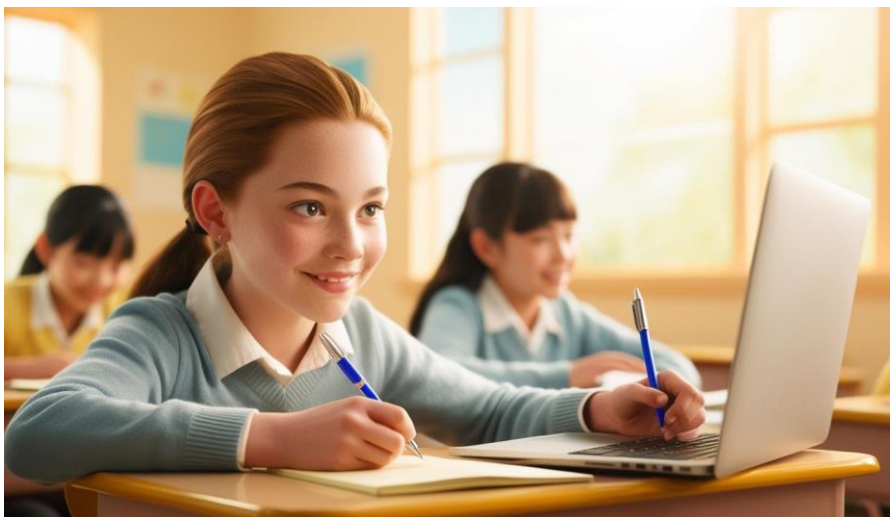
- kreatywność,
- krytyczne myślenie,
- komunikacja,
- kooperacja.





**“Wszyscy wiedzą, że czegoś nie da się zrobić,
aż znajduje się taki jeden, który nie wie, że się nie da, i on to robi.”**

Albert Eistein



KREATYWNOŚĆ

umiejętność generowania nowych
pomysłów i rozwiązań.



“Trzymanie się razem to postęp. Wspólna praca to sukces”.

Henry Ford

KOOPERACJA

WSPÓŁPRACA

umiejętność współpracy z innymi
w celu osiągnięcia wspólnego celu.





"Najważniejszą rzeczą w komunikacji jest usłyszenie tego, co nie zostało powiedziane."

Peter Drucker



KOMUNIKACJA

umiejętność przekazywania informacji
w sposób jasny, skuteczny i dostosowany
do odbiorcy.



Myśleć krytycznie to mądrzej żyć!



KRYTYCZNE MYŚLENIE

umiejętność rzetelnego
i obiektywnego analizowania
informacji, formułowania wniosków
i rozwiązywania problemów.



TWÓRZ

SŁUCHAJ

Ćwiczenia z 4 K

WSPÓŁPRACUJ

MYŚL

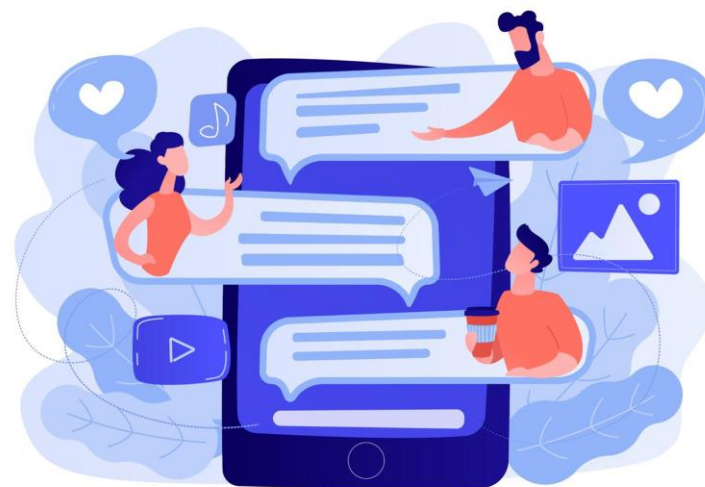




Ćwiczenia na 4k

Zamieść swoje prace na padlecie!

[https://padlet.com/aszlublin_etwinning/
akademia-krytycznego-mylenia-wdz-2025-
zaqsj2hqds32swvo](https://padlet.com/aszlublin_etwinning/akademia-krytycznego-mylenia-wdz-2025-zaqsj2hqds32swvo)





4k a AI

- Krytyczne myślenie może być rozwijane poprzez:
 - analizowanie informacji dostarczanych przez AI
 - zadawanie pytań o dane AI
 - weryfikowanie wyników AI
- Kreatywność może być rozwijana poprzez:
 - wymyślanie nowych zastosowań dla AI w edukacji
 - tworzenie nowych rozwiązań wykorzystujących AI
 - eksperymentowanie z różnymi narzędziami AI
- Komunikacja może być rozwijana poprzez:
 - opisywanie promptów AI w sposób jasny i zrozumiały
 - współpracę z innymi w zakresie wykorzystywania AI
- Kooperacja może być rozwijana poprzez:
 - pracę w zespołach z wykorzystaniem AI
 - dzielenie się wiedzą i umiejętnościami w zakresie AI



“Myślenie jest najwyższym zasobem ludzkim. Jednak nigdy nie możemy być usatysfakcjonowani naszą najważniejszą umiejętnością. Bez względu na to, jak dobrzy w nim jesteśmy, zawsze powinniśmy chcieć być lepsi”

Edward de Bono

Kapelusze myślowe Edwarda de Bono w myśleniu krytycznym





Kapelusze myślowe Edwarda de Bono w myśleniu krytycznym



Kapelusz biały

- skupia się na danych, statystykach, faktach, raportach
- subiektywne spojrzenie,
- eliminuje spekulacje i emocje.



Kapelusze myślowe Edwarda de Bono w myśleniu krytycznym

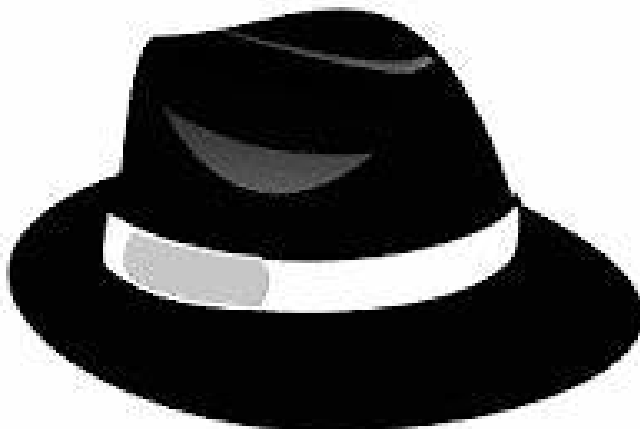


Kapelusz żółty

- Optymista
- Widzi korzyści, zalety
- Nie neguje



Kapelusze myślowe Edwarda de Bono w myśleniu krytycznym



Kapelusz żółty

- Pesymista
- Widzi wady, minusy
- Neguje



Kapelusze myślowe Edwarda de Bono w myśleniu krytycznym

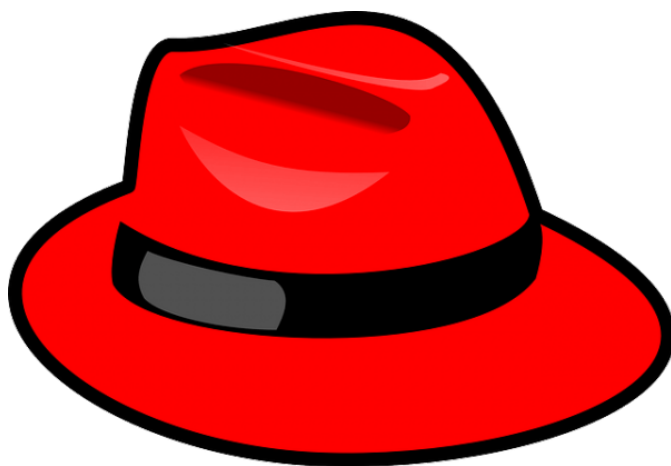


Kapelusz zielony

- kreatywny
- generuje nowe pomysły



Kapelusze myślowe Edwarda de Bono w myśleniu krytycznym

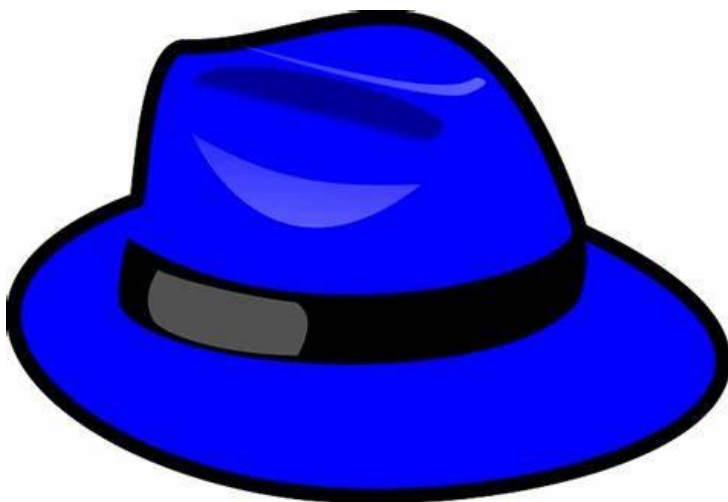


Kapelusz czerwony

- Reprezentuje emocje i uczucia
- Subiektywny



Kapelusze myślowe Edwarda de Bono w myśleniu krytycznym



Kapelusz niebieski

- Moderuje
- Podsumowuje
- Udziela głosu



Kapelusze myślowe Edwarda de Bono w myśleniu krytycznym

Ćwiczenie:

**Czy AI jest narzędziem rozwoju uczniów
czy przeszkodą?**

Raport Pokolenie AI - Fundacja IT Girls

Wyniki Badania: Licealiści A Narzędzia AI | STO

<https://dbamomojzasieg.pl/wp-content/uploads/2019/12/>

Zbior-felietonow-O-cyfrowej-higienie-2025.pdf



Akademia Krytycznych Umysłów

31 marca - 1 kwietnia 2025
online - platforma Clickmeeting



SPOTKANIE
W FORMULE
ONLINE



Q&A

Zapraszam do kontaktu:

Aneta Szadziewska

aszetwinning@gmail.com

