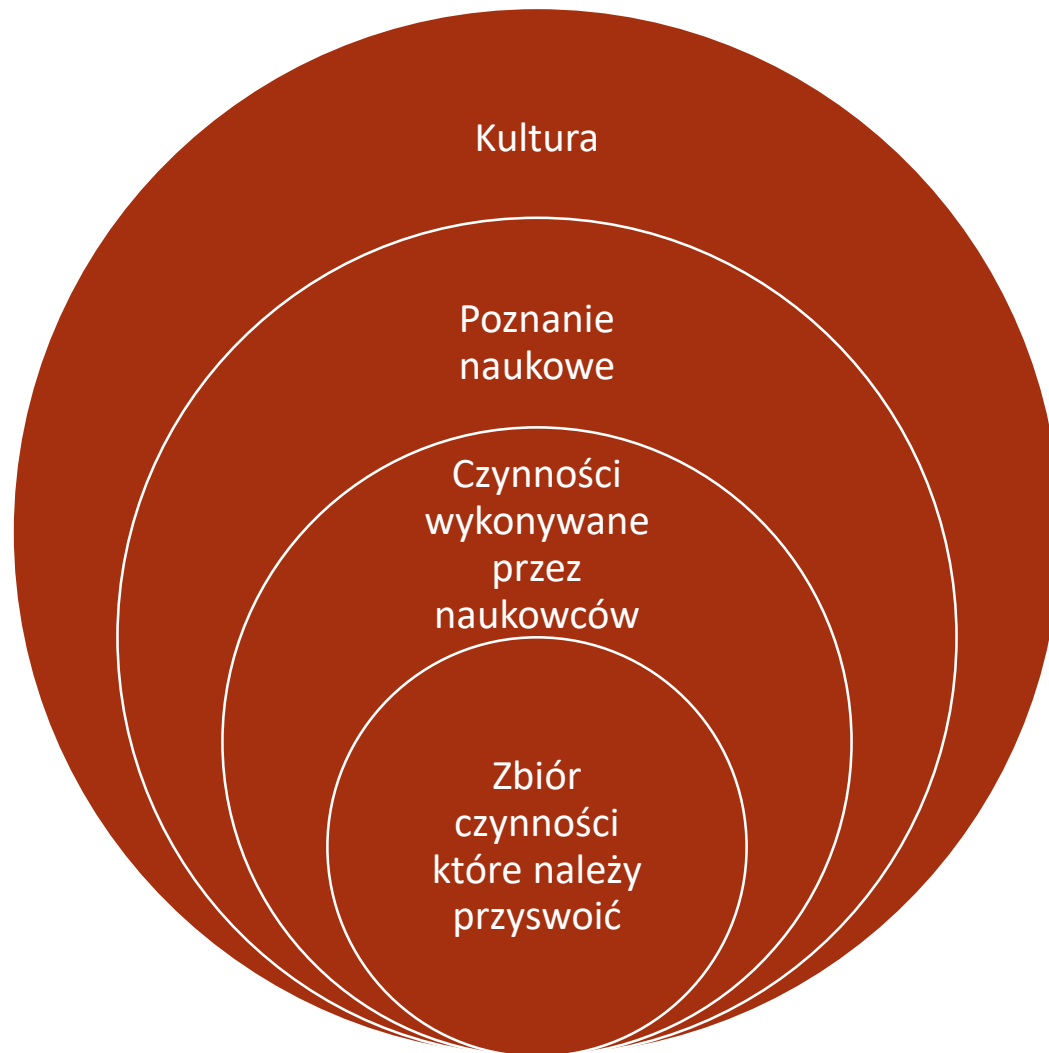


Czym jest nauka?

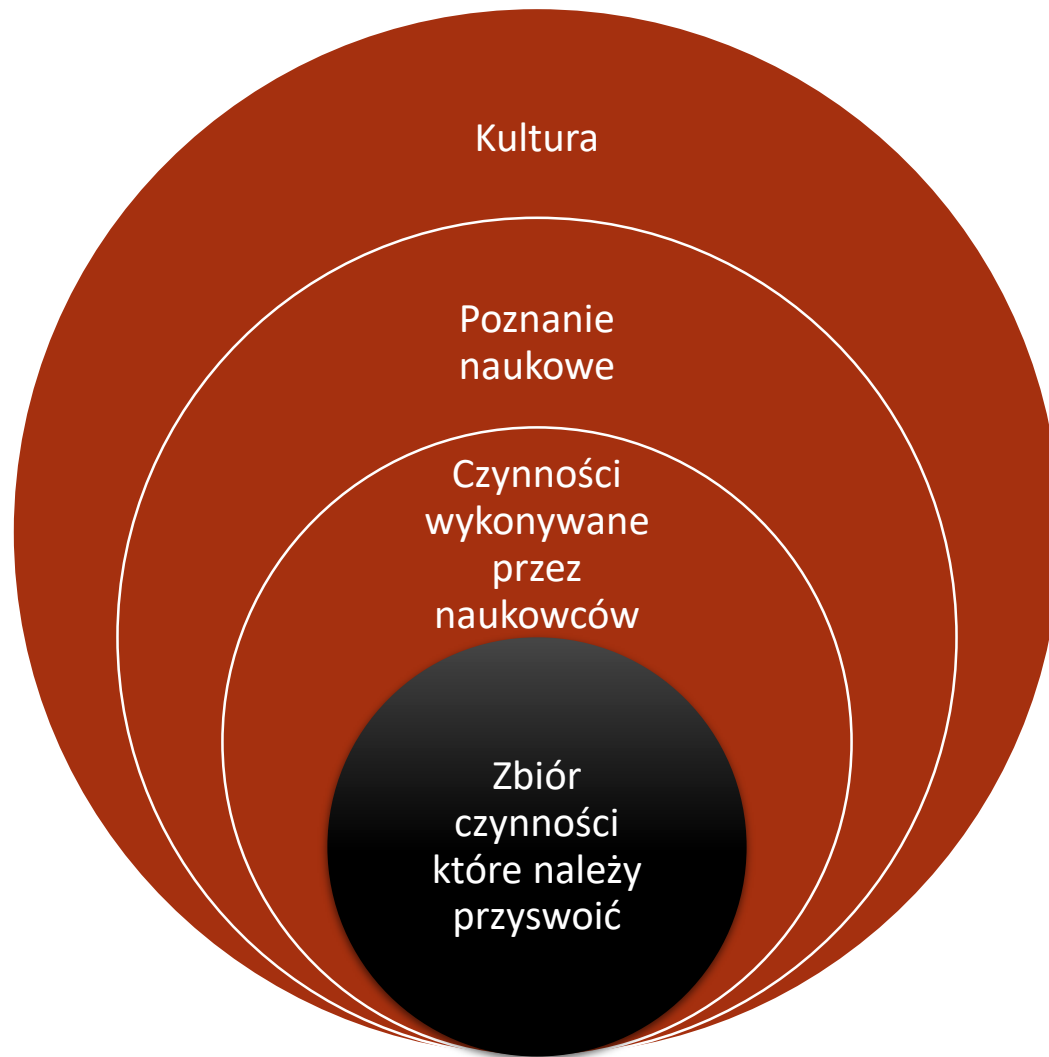
Tomasz Poskrobko

Metodyka pracy naukowej

Nauka



Nauka



**MUSISZ ODPOWIEDZIEĆ NA JEDNO
ZAJEBIŚCIE WAŻNE PYTANIE**

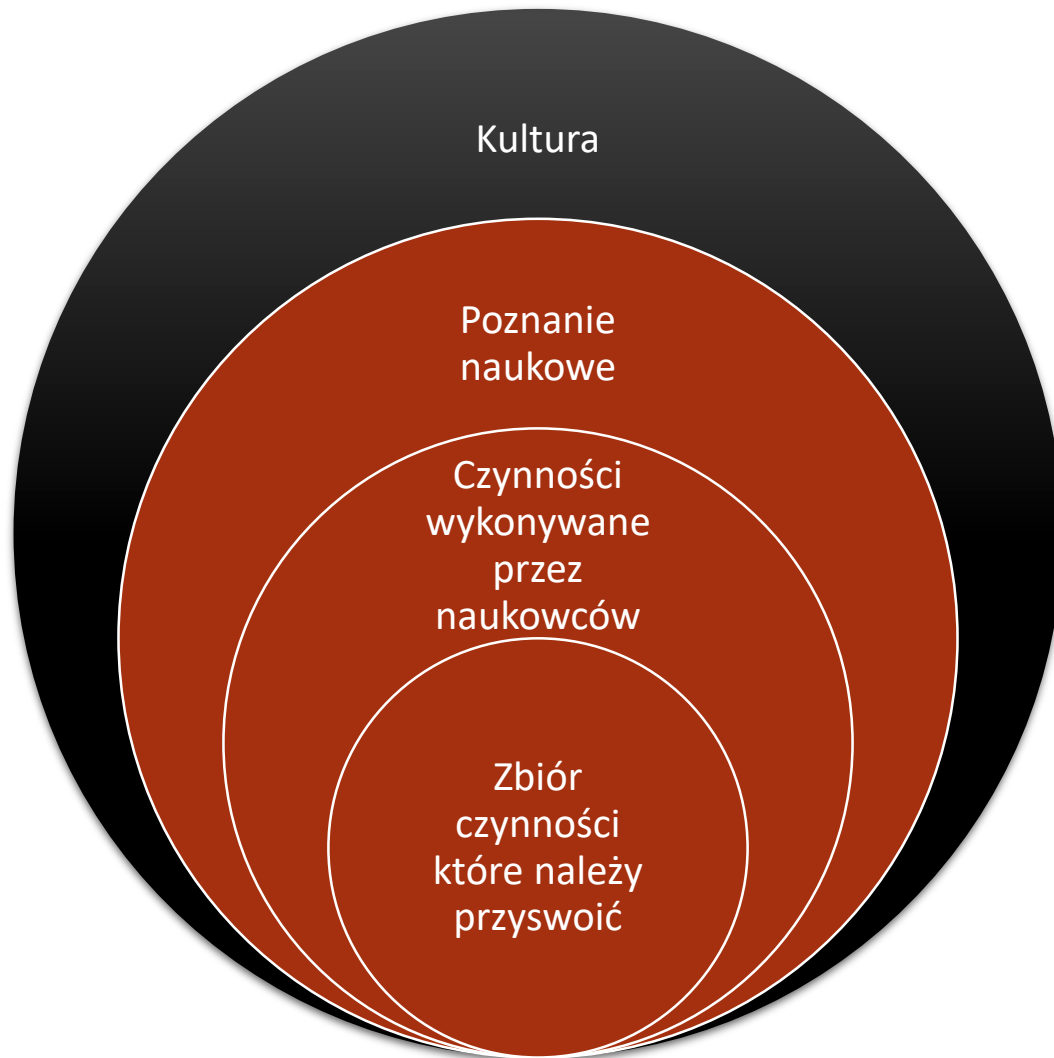


kwejk.pl

**MUSISZ ODPOWIEDZIEĆ NA JEDNO
ZAJEBIŚCIE WAŻNE PYTANIE**

I POŁOWĘ DRUGIEGO. WTEDY MASZ 3

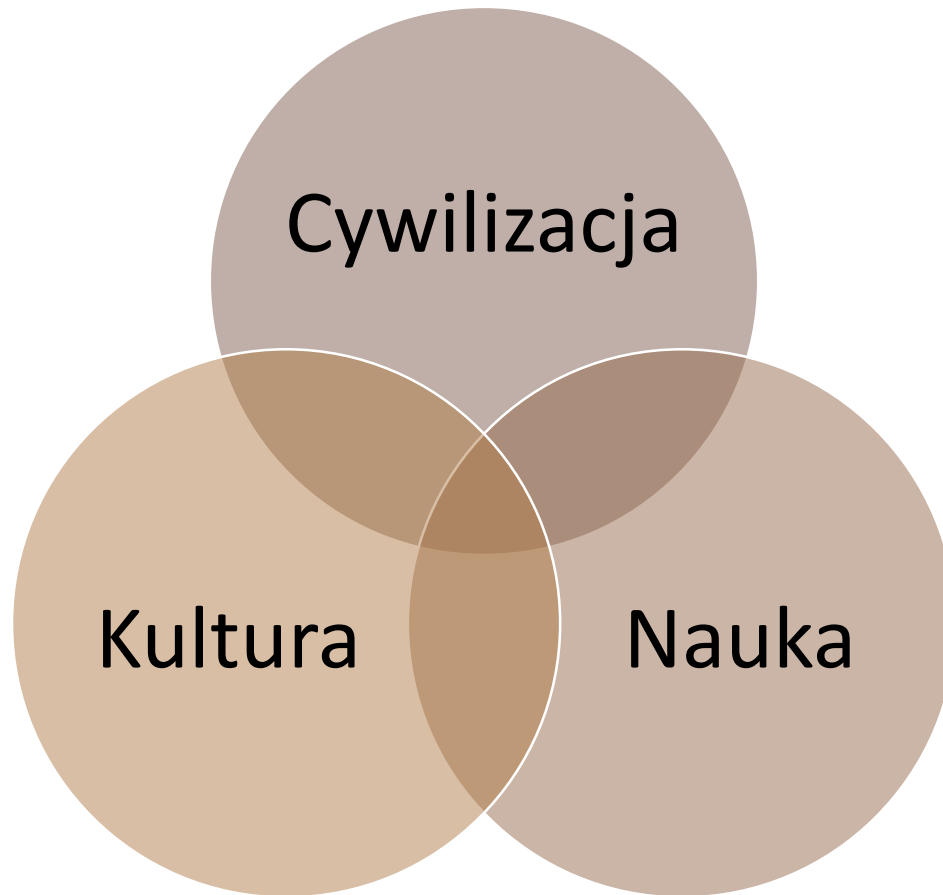
Nauka



Kultura

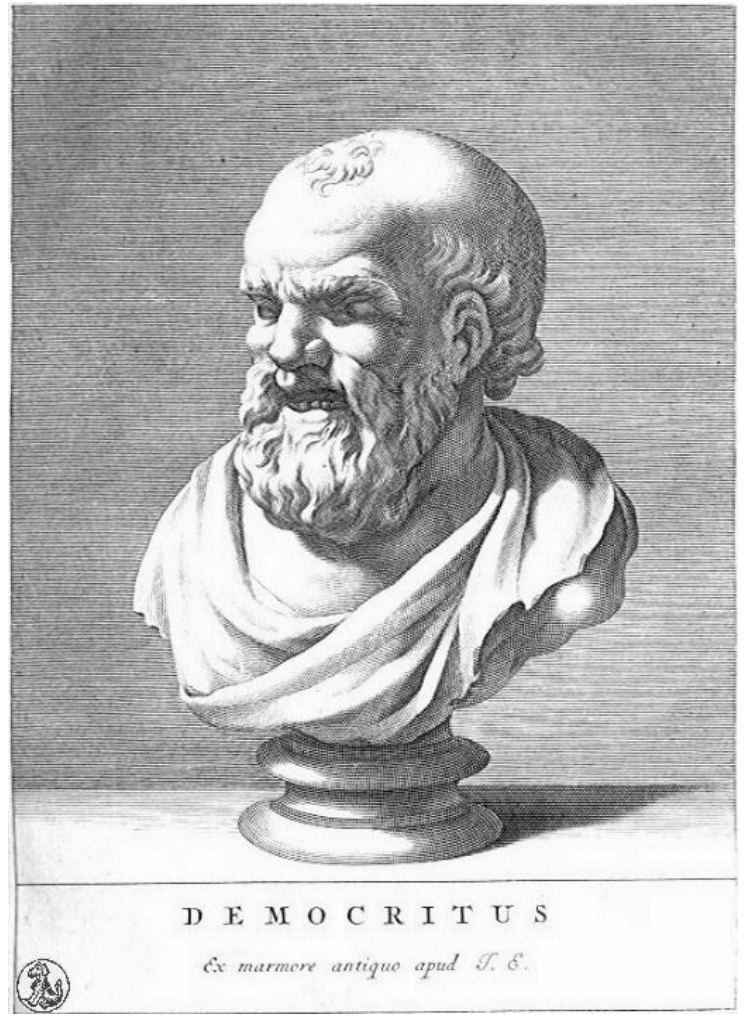
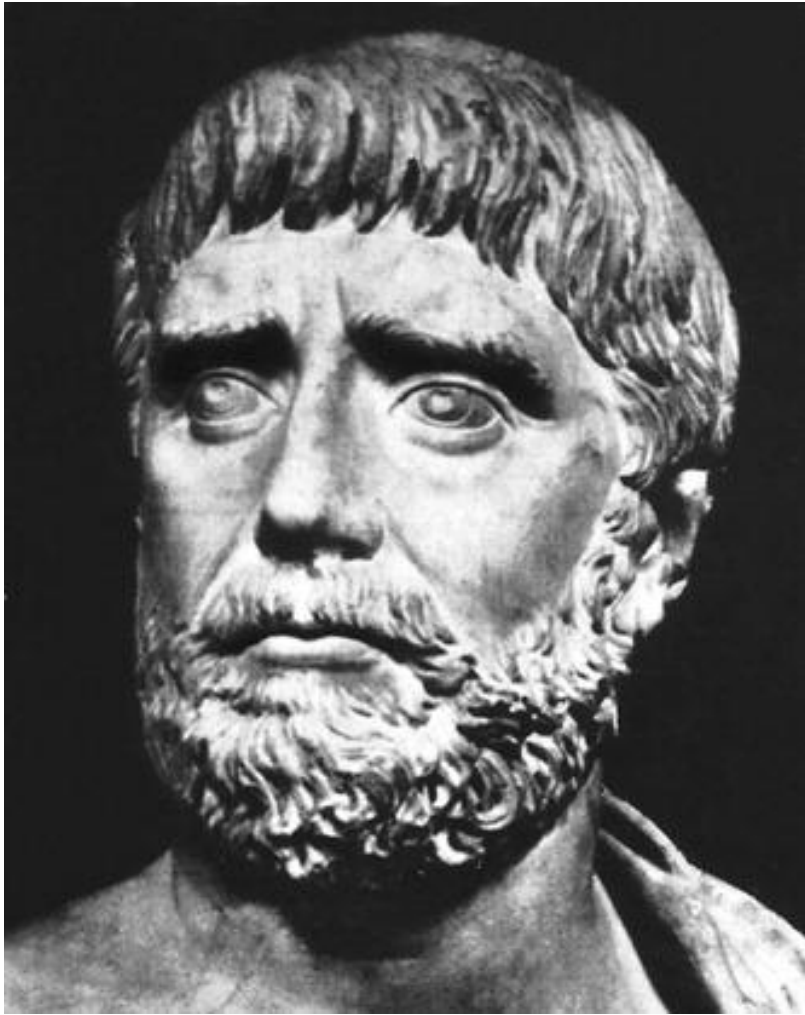
- Najczęściej rozumiana jest jako:
 - całość duchowego i materialnego dorobku społeczeństwa
 - Wspólny kontekst życia społecznego człowieka, który pozwala ludziom harmonijnie żyć ze sobą
 - charakterystyczne dla danego społeczeństwa wzory postępowania, także to, co w zachowaniu ludzkim jest wyuczone, w odróżnieniu od tego, co jest biologicznie odziedziczone.

Kultura









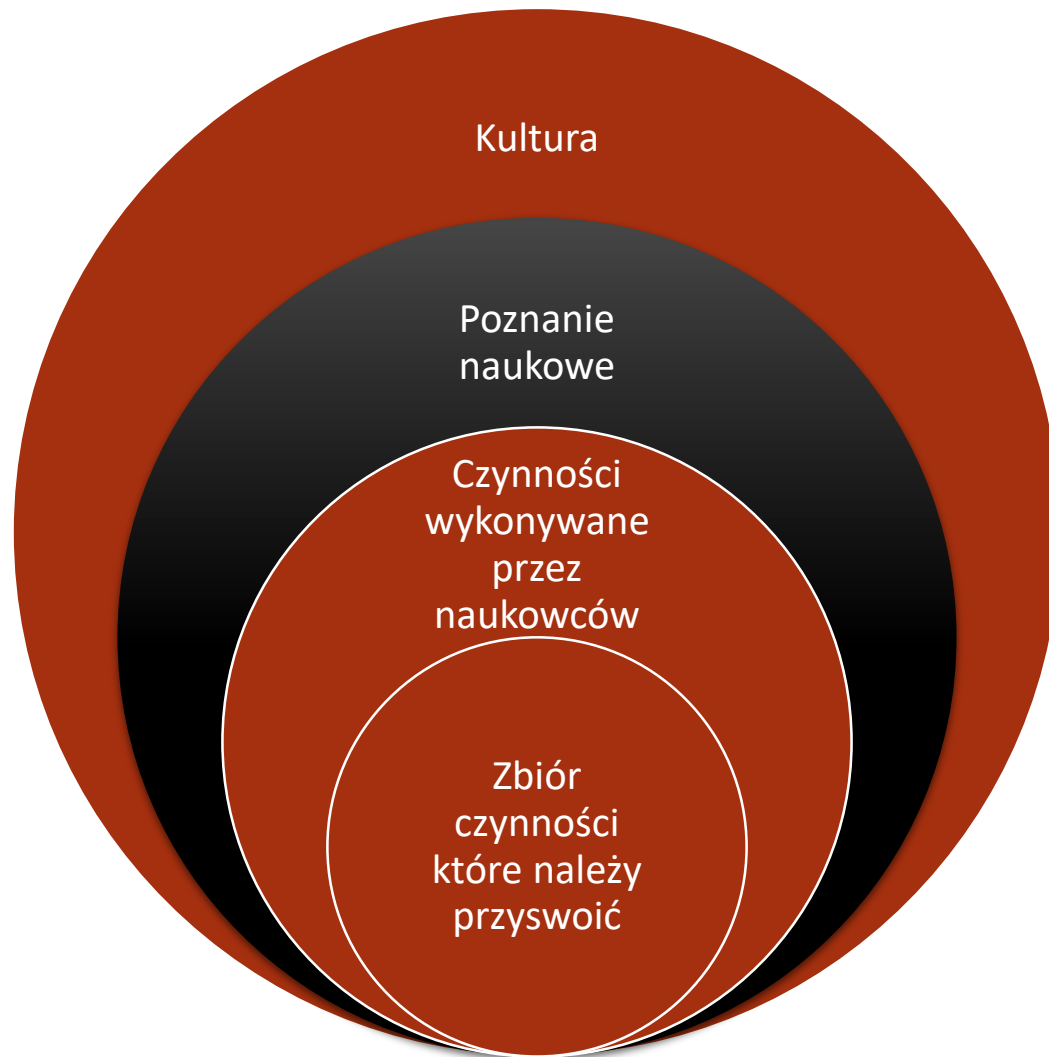




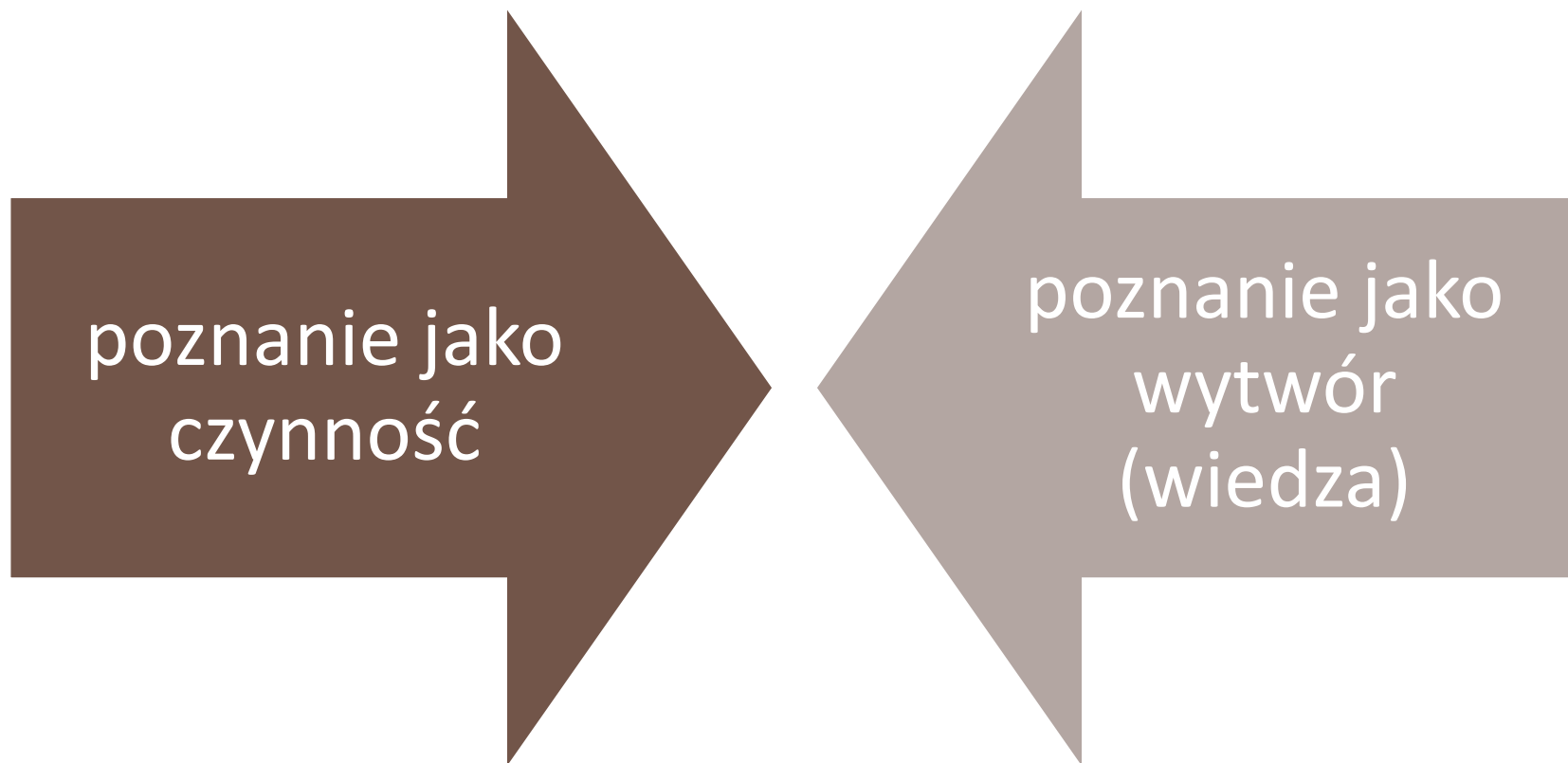
Nauka jako dziedzina kultury

- Obejmuje:
 - badania naukowe jako ciągi jednostkowych lub zbiorowych czynności
 - ludzi (naukowcy, obsługa nauki, studenci),
 - hierarchie, struktury,
 - organizacje (biblioteki, uczelnie, stowarzyszenia),
 - budynki, narzędzia, przedmioty, systemy, środki, technologie,
 - zgromadzone zasoby informacji i wiedzy
 - finansowanie, politykę, prawo, zarządzanie
 -

Nauka



Poznanie



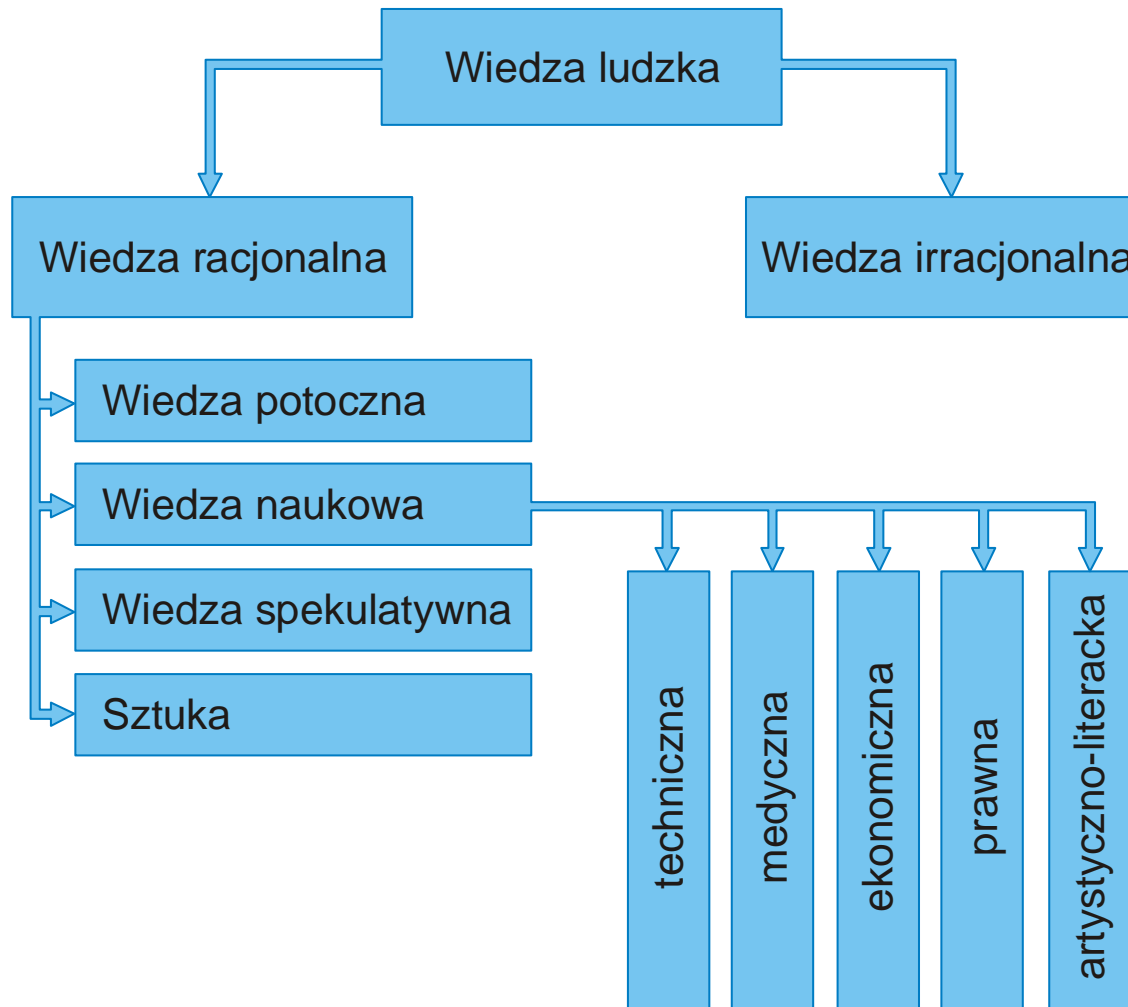
Poznanie

- Poznanie, proces zmysłowo-psychiczny, intelektualny i doświadczalny, właściwy człowiekowi, mający na celu:
 - zdobywanie wiedzy o świecie i o samym sobie
 - określenie stosunku do innych bytów, zjawisk i usytuowanie siebie wśród nich
 - podjęcie działalności wytwórczej (praktycznej) i twórczej

Poznanie

- W zależności od źródeł czy metod uzyskiwania poznanie dzieli się na:
 - aprioryczne i empiryczne;
 - intuicyjne i dyskursywne;
 - bezpośrednie i pośrednie;
 - zmysłowe i intelektualne;
 - teoretyczne i praktyczne;
 - systematyczne i niesystematyczne;
 - racjonalne i pozaracjonalne, nadprzyrodzone czy paranormalne.

Wiedza ludzka wg J. Apanowicza



Poznanie naukowe

- proces zdobywania i zgłębiania wiedzy naukowej, rozumianej jako zbiór rezultatów czynności poznawczych
- sądy (zdania), o których możemy orzekać, że są fałszywe lub prawdziwe

Poznanie naukowe

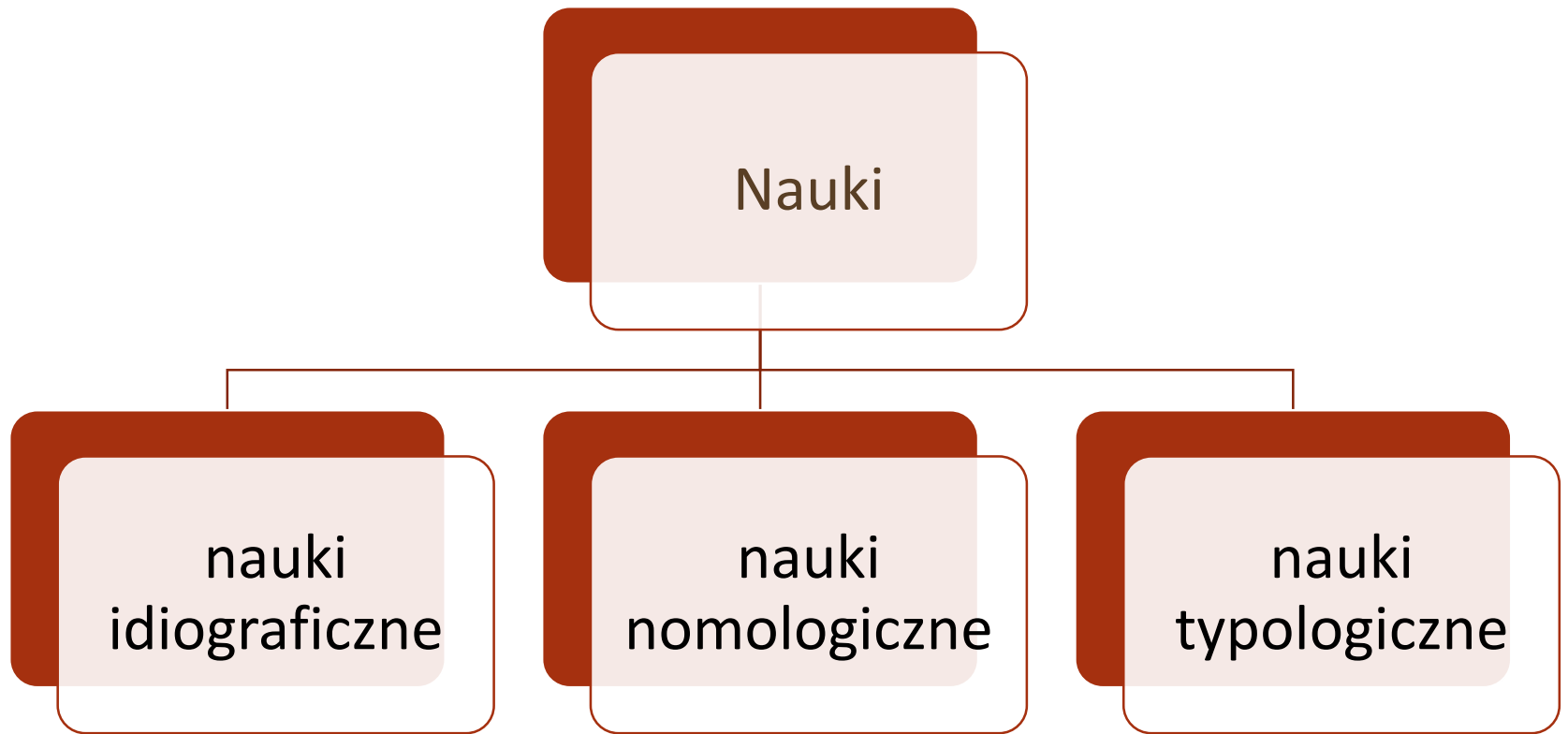
- intersubiektywnie komunikowalne
- intersubiektywnie sprawdzalne
- obiektywne
- systematyczne
- twórcze (nowa wiedza)
- uporządkowane
- uzasadnione racjonalnie
- wyspecjalizowane



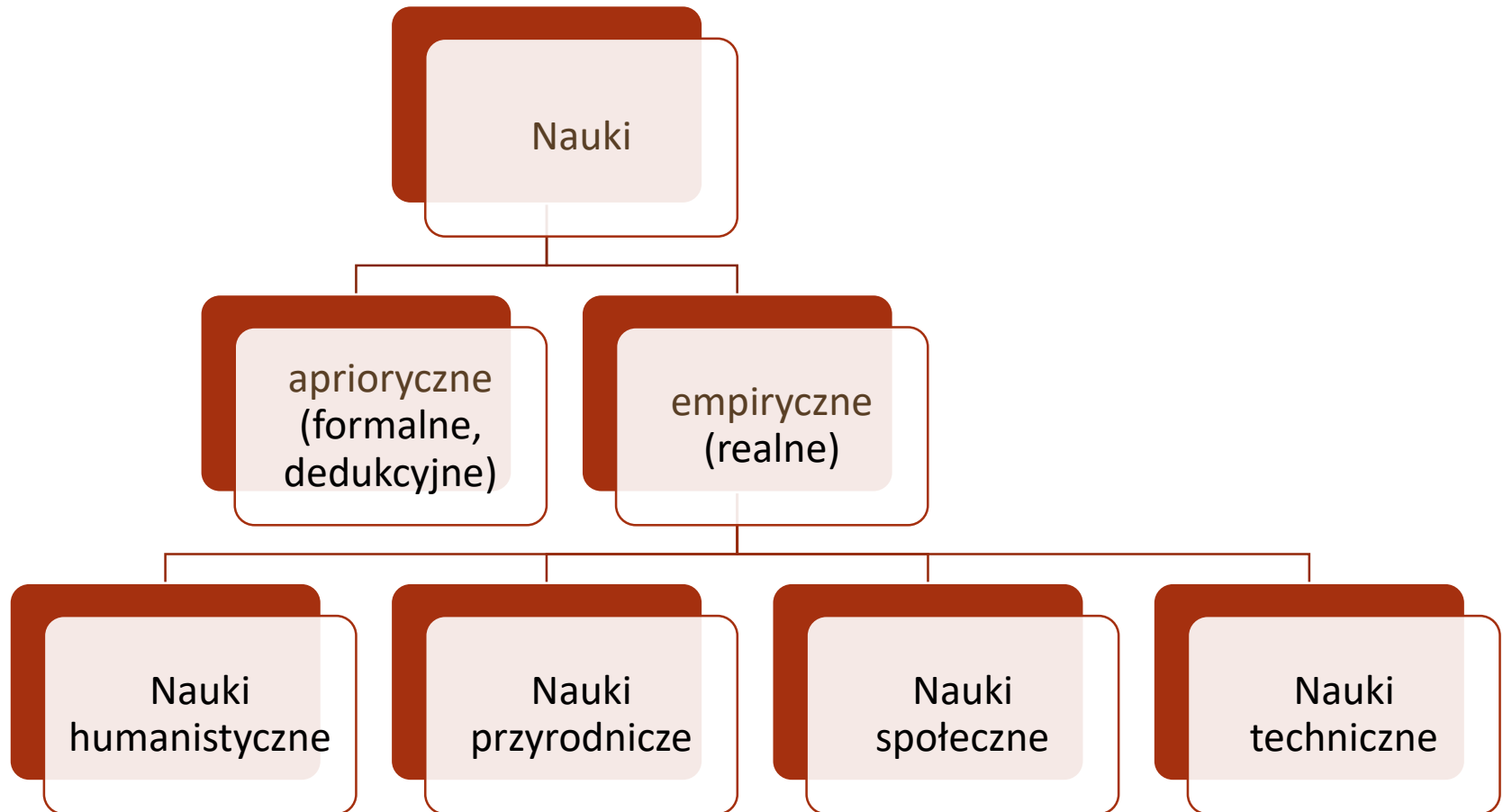
Wiedza naukowa

- w sensie subiektywnym – stan umysłu badacza
- w sensie obiektywnym (niezależnie od wiedzy poszczególnych uczonych) – obejmuje:
 - pojęcia, terminy
 - hipotezy, uzasadnione przypuszczenia,
 - stwierdzenia, tezy, twierdzenia,
 - uogólnienia,
 - koncepcje, modele, teorie.

Podział nauki



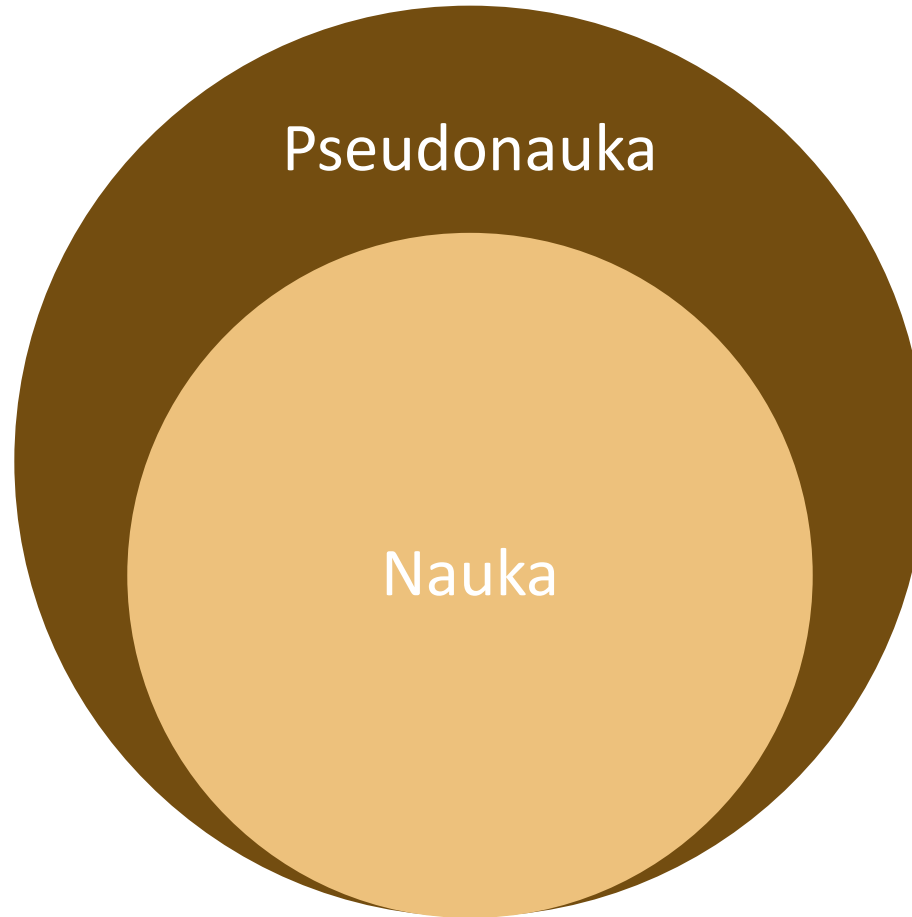
Podział nauki



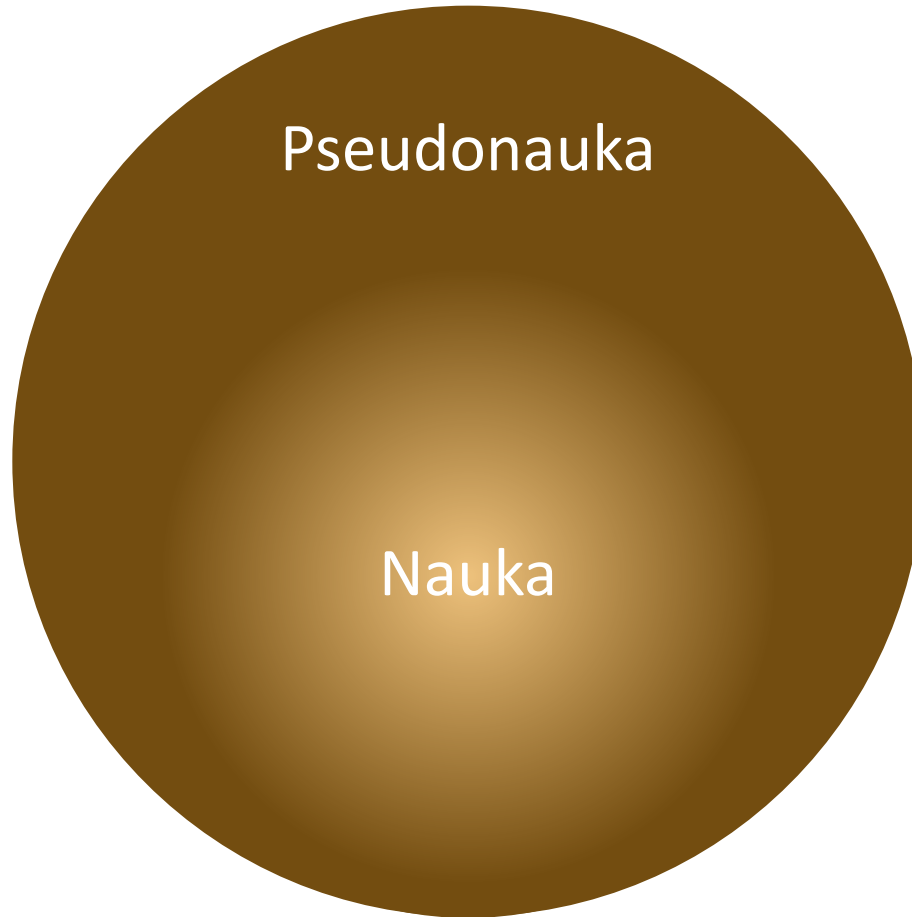
Funkcje nauki

- opisowa - odpowiada na pytanie: "jak jest?"
- wyjaśniająca - odpowiada na pytanie: "dlaczego?"
- prognostyczna - odpowiada na pytanie: "jak będzie?"
- utylitarna - odpowiada na pytanie: "jake korzyści?"
- poznawczą - służy poszerzeniu zasobów wiedzy

Nauka



Nauka





- Według badań naukowców z Uniwersytetu w Oakland 95% ludzi wierzy w informacje, o których napisano, że są poparte badaniami naukowymi