

### św. Augustyn

Aureliusz Augustyn z Hippony

Żył w czasach Cesarstwa Zachodniorzymskiego. Jego idee oddziaływały na późniejsze średniowiecze

#### Miłość pojmowana intelektualnie

Dążenie do prawdy, sprawiedliwe życie, trwanie w Bogu

Odbicie Trójcy Świętej w rozumnej duszy ludzkiej

- Umysł- Bóg Ojciec
- Samopoznający się umysł- Jezus
- Miłość- Duch Święty

Człowiek jest duszą posługującą się ciałem

Zło jest brakiem lub nieuporządkowaniem dobra

### Poznanie Augustyńskie

Należy poznać Boga i własną duszę

Poza **granice pojmowania** wykracza tylko wiara religijna. Nie jesteśmy w stanie poznać wszystkiego

- Docenienie krytycznej refleksji
- Można wątpić we wszystko poza Objawieniem

Sprzeczność poznania z Objawieniem oznacza złudzenie

Poznanie może być wadliwe lub interpretacja Objawienia nietrafna

Wiedza o świecie zdobywana przez ludzi-autorytety

Kościół autorytetem w zakresie spraw boskich

Płcie są równe pod względem godności i rozumu

Mąż ma się do żony jak duch do ciała i jak Chrystus do Kościoła

Osoby niepełnosprawne umysłowo niezdolne do przyjęcia Objawienia- słaby rozum

Poza rozumem ważne są też uczucia, intuicyjne wejrzenie w głąb siebie

### Reforma edukacyjna Karola Wielkiego

**Wiek ciemny**- od abdykacji ostatniego cesarza rzymskiego do czasów cesarza Karola

- Upadek kultury
- Zubożenie miast
- Wojny barbarzyńskich państw
- Znajomość greki na wygaśnięciu, skurczenie znajomości łaciny
- Kryzys intelektualny kościoła- obawa o zanik zrozumienia Biblii i upadek wiary

### Reforma edukacyjna Karola Wielkiego (cont)

-> Nakaz Karola Wielkiego

- Zakładanie szkół przy biskupstwach, klasztorach, szkół elementarnych przy parafiach
- **Pierwszy raz w Europie obowiązek szkolny** (dla chłopców)
- W Akwizgranie założenie elitarniej szkoły pałacowej

Szkoły klasztorne

VIII w. na południu Europy

Dekret papieża

Eugeniusza II

- Wydany po śmierci cesarza
- Formalnie: w myśl polityki Karola
- Realnie: podporządkowanie treści kształcenia Kurii

Papież Leon IV

Nakaz zakładania szkół elementarnych przy parafiach

### Szkoła średniowieczna

Podstawa: czytanie i pisanie

Następnie **trivium**- gramatyka, retoryka, dialektyka

Zdolniejsi w szkołach katedralnych

**Quadrivium**- arytmetyka, astronomia, geometria, muzyka

- Nauka na pamięć
- Nauczanie po łacinie, nakaz mówienia w tym języku w szkole

Duża rola bicia

- Bicie na zapas, za przyszłe winy
- Wiara, że nieukaranego ucznia trzeba bić pośmiertnie

Pogarda dla kultury fizycznej

#### Szkołki dla dziewcząt

- Rzadkość
- Zakładane od XI w., np. w Paryżu
- Nauka alfabetu, gramatyki, liczenia, dobrych obyczajów

### Uniwersytet średniowieczny

#### Czynniki powstania uniwersytetów i scholastyki:

- Wpływ rozwiniętej kultury arabskiej
- Kontakty z rozwiniętym cywilizacyjnie Bizancjum
- Rozwój szkolnictwa, filozofii, badań nad przyrodą i prawem
- Renesans karoliński



### Uniwersytet średniowieczny (cont)

#### Szkoły wyższe przed uniwersytetami:

- Główna szkoła w Konstantynopolu
- Szkoła medyczna w Salerno (również dla kobiet)
- Wielkie szkoły w Bagdadzie, Fezie, Kairze
- Dwie bułgarskie szkoły z IX w.

#### Pierwsze uniwersytety:

- 1088- Bolonia
- 1100- Paryż
- 1167- Oxford

#### Przedmioty nauki:

1. Dosłowne rozumienie twierdzeń
2. Rozważanie twierdzeń
3. Odkrywanie myśli przewodniej tekstu

Najważniejsza Biblia, na czele tekstów świeckich pisma Arystotelesa

### Typy uniwersytetów

#### Boloński

- Świecki, miejski
- Zorganizowany korporacyjnie
- Studenci płacą na wykładowców, rządzą, wybierają rektora
- Dominacja nauk prawnych

#### Paryski

- Duchowny, z dopuszczeniem nielicznych studentów świeckich
- Zorganizowany zakonie
- Wykładowcy opłacani przez kościół, rządzą, wybierają rektora, nad którym jest biskup
- Dominacja teologii

#### Neapolitański

- Świecki, państwowy
- Wolny od ingerencji kościoła
- Rygorystyczny- studenci i wykładowcy nie opuszczają murów

Obecne uniwersytety mają odbicie w modelu paryskim

### Scholastyka

1. Całość średniowiecznej uniwersyteckiej kultury umysłowej
2. Filozofia uzasadniająca rozumowo prawdy wiary chrześcijańskiej i godząca teksty chrześcijańskie z pogańskimi i starożytnymi

### Papież Sylwester II

Wcześniej Gerbert z Aurillac

- Sprowadził cyfry arabskie
- Zajmował się logiką
- Skonstruował zegar mechaniczny
- Wymyślił i zbudował organy

### Wilhelm Ockham

Franciszkański teolog, filozof

Zajmował się teorią poznania, elementami logiki

Wszecmocny Bóg nie musi być logiczny

Traktowanie go jako racjonalnego neguje jego wszechmoc

#### Myśli są uogólnieniami w umyśle

Platońskie idee nie istnieją

#### Brzytwa Ockhama

Albo [1] coś jest oczywiste samo przez się, albo [2] jest dane w doświadczeniu, albo [3] gwarantowane jest autorytetem Biblii

Władza pochodzi od Boga, bez pośrednictwa Kościoła

Oskarżony przez Kościół o herezję przez koncepcję Boga chimerycznego, niezwiązanego z prawdą, dobrem i pięknem, oraz pominięcie Kurii w nadaniu władzy od Boga.

### Roger Bacon

Franciszkański filozof

Głównie zajmował się optyką

Uważany za czarownika lub fascynata magii

Przewidywał istnienie w przyszłości samochodów, samolotów i innych maszyn

Uważał prędkość światła za skończoną

Poza nim uważali tak Anaksymander i Alhazen

Krytyka spekulatywnego wnioskowania i debat pro et contra na rzecz z góry znanej konkluzji

Zwolennik **poznania eksperymentalnego**

#### Prekursor nowoczesnej nauki



By KontoDoNauki

Published 5th August, 2023.

Last updated 4th September, 2023.

Page 2 of 4.

Sponsored by [CrosswordCheats.com](https://crosswordcheats.com)

Learn to solve cryptic crosswords!

<http://crosswordcheats.com>

### Witelon

Interesował się optyką, budową oka, psychologią widzenia, złudzeniami wzrokowymi

Większość historii o istotach nadprzyrodzonych pochodzi z tego, że ktoś źle widział

Kulturowe wyjaśnienie koloru aniołów i diabłów

Jeśli pojawi się rozbieżność pomiędzy nauką a wiarą, należy zaufać wierze

Wiara w nieczęste kontakty seksualne demonów z kobietami, porównywalne do zoofilii

### Św. Tomasz z Akwinu

Dominikański filozof, teolog

Autor najpełniejszej adaptacji arystotelizmu do katolicyzmu

Wiedza zdobywana w toku życia

### Dwa typy poznania

- **Wiara**

- **Rozum**- bazuje na poznaniu zmysłowym, ale się do niego nie ogranicza

Największe tajemnice religijne są niepojmowalne rozumowo, co nie oznacza, że są nielogiczne- rozum jest za słaby

Teologia opiera się na Objawieniu, a jej domeną jest wiara. Filozofia opiera się na rozumie. Teologia może prowadzić do rozwoju filozofii

W duszy człowieka nie ma odbicia Boga

Boga należy wyprowadzić z jego dzieł, świata, ruchu, przyczyny, konieczności, doskonałości, celowości. Wychodząc od porządku świata można dowieść istnienia Boga

Bóg jest podstawą bytów, nie najwyższą formą bytu

Dusza jest zintegrowana z ciałem. Ma trzy własności (Arystotelesa), ale nie są one osobne

Wolna wola nadana przez rozum

Trzy cnoty nadprzyrodzone:

Wiara, nadzieja, miłość. Pochodzą od Boga i kierują ku niemu

Równość płci, w małżeństwie "więź wspólnotowa"

Mąż niczym przełożony dla żony

### 11 podstawowych uczuć wg. św. Tomasza

Popęd zasadniczy

Miłość, pożądanie, przyjemność, nienawiść, odraza, wstręt

Popęd zdobywczy

Nadzieja, rozpacz, odwaga, lęk, gniew

### Au Said al-Balkhi

Perski (Irański) muzułmański uczony

Zainteresowanie geografią, matematyką, medycyną, psychologią

Krytyka lekarzy za skupienie na ciele

Choroby ciała mogą brać się z choroby duszy i odwrotnie

Postulowanie higieny psychicznej

Zakłócenie równowagi ciała i duszy odpowiada za cielesne i psychiczne objawy

### Prekursor medycyny psychosomatycznej i psychoterapii

Rozmowy, perswazja, rady

### Podział zaburzeń psychicznych

1. **Nerwicowe:**

- Z lękiem

- Ze złością

- Z przygnębieniem:

-- Typowe (np. smutek)

-- Endogenne (przyczyna w ciele)

-- Reaktywne (przyczyna w środowisku)

2. **Psychozy**

Odkrył wzajemne hamowanie w działaniu mięśni

### Alhazen

Hasan ibn al-Haytham

Arabski fizyk działający w Egipcie

Zajmował się optyką, matematyką, geometrią

### Rekomendowanie totalnego krytycyzmu w odniesieniu do poznania naukowego

Nie ufać wszystkiemu co się przeczyta, uważać na własne rozstrzygnięcia w badaniach

Autor zapomnianych na lata ustaleń z zakresu percepcji wzrokowej



By KontoDoNauki

Published 5th August, 2023.

Last updated 4th September, 2023.

Page 3 of 4.

Sponsored by [CrosswordCheats.com](https://crosswordcheats.com)

Learn to solve cryptic crosswords!

<http://crosswordcheats.com>

### Ahmed al-Biruni

Arabski wszechstronny uczyony, poliglota

Studiował w Indiach, napisał pierwszy traktat indologiczny. Znany z braku uprzedzeń kulturowych

#### Prekursor ewolucjonizmu

- Ludzkość powstała w toku długiego procesu, zyskując coraz większy rozum
- Zauważenie w przyrodzie konkurencji i zwycięstwa lepiej dopasowanych form życia

Zwolennik oddzielenia nauki od religii

Allah jest przyczyną, ale świat istnieje niezależnie od Allaha

Analogicznie do Platona, Arystotelesa

Opis wszystkich znanych lekarstw

### Awicenna

Ali ibn Sina

Filozof, logik, uczyony

Jeden z największych lekarzy w historii

Kontynuator neoplatonizmu i arystotelizmu

Stopniowe powstanie świata

Szlachetniejsze elementy na początku, materia na końcu

Zmysły kontaktują się z rozumem w mózgu

Dusza jest niematerialna

Zwolennik prawa Arystotelesa o niesprzeczności

#### Udział intelektu w procesach percepcyjnych

Procesy te nie ograniczają się do odbioru wrażeń zmysłowych.  
Interakcja ciała i duszy

W myśleniu kluczowy rozum poznający abstrakcje

### Awerroes

Ibn Rushd

Filozof, teolog, lekarz, matematyk, polityk, prawnik, fizyk, astronom

W zakresie psychologii zainteresowany rozumem czynnym i biernym

Uważał Arystotelesa za najważniejszego człowieka, przybliżył jego sylwetkę chrześcijanom

Przez św. Tomasza nazywany Komentatorem (Arystoteles Filozofem)

### Awerroes (cont)

Prawdy wiary prostszymi, niesprzecznymi interpretacjami prawd nauki

Rekomendacja dla mas do porzucenia na religii i niezajmowania się nauką

