

Самостоятельная работа

Выполнил: Мигашкин Д. 11416

Учение об обществе Аврелия Августина

- Идеи деления
 - «Града»
 - «Град Земной»
 - «Град Небесный»
- Люди
 - «Нечестивые»
 - «Избранные»

А. Августин о Государстве

А. Августин проявлял некоторое безразличие к формам государства. Используя морально-религиозный принцип он повторяет деление на правильные и не правильные формы государства.

Несправедливое
Государство

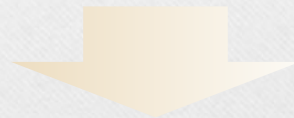
Несправедливый
Правитель -
Тиран

Несправедливый
Народ- Клика

Влияние Аристотеля на Схоластику

- Благодаря Аристотелю, можно было рационально доказать существование Бога.

Учение Аристотеля - признано философская основа христианства.



Учителя схоластики – толкователи и систематизаторы Аристотеля, которые догматически усваивают устаревшие части мировоззрения Аристотеля, отвергают все поиски нового в науке.

Наука средневекового Арабского мира

- Причины развития науки
 - Ученые могли пользоваться книгами зарубежных авторов
- Обширная Сфера торговли
- В большинстве своем, все знания, которые были получены были практическими

Виды Науки средневекового Арабского мира

Гуманитарные

Арабский
язык и
письменно
сть
Философи
я

Естественные

Мат
емат
Аст
роном
Меди
ци
Физ
ика

Гуманитарные

Арабский язык и письменность

- На протяжении двух столетий – с 750 по 950 годы на арабский язык переводились труды античных авторов по философии, математике, медицине, алхимии, астрономии и др.

Философия

- Аль-Кинди, живший в IX в., и аль-Фараби (870-950), называемый «вторым учителем», т.е. после Аристотеля, которого Фараби комментировал. Ученые, объединившиеся в философский кружок «Братья чистоты» в городе Басра, составили энциклопедию философских научных достижений своего времени.

Естественные

- Физика

- Алхазен разработал метод измерения углов преломления и показал экспериментально, что угол преломления не пропорционален углу падения.

- Медицина

- Абу Бакр Мухаммед ар-Рази, известный багдадский хирург, дал классическое описание оспы и кори, применял оспопрививание.
- Абу Мансур аль-Харави Мувффат опубликовал "Трактат об основах фармакологии", в котором изложил лечебные свойства различных природных и химических веществ.

- Математика

- Абу-л-Вафа вывел теорему синусов сферической тригонометрии, вычислил таблицу синусов с интервалом в 15° , ввел отрезки, соответствующие секансу и косекансу. Абу Абдаллу Мухаммеда бен-Муса аль-Хорезми ввел индийскую позиционную систему и цифровую символику с нулем.

- Астрономия

- В своем главном сочинении "Новые астрономические таблицы" Улугбек дал сведения о положении 1018 звезд, таблицы движения планет, которые отличались высокой точностью (до долей градуса), а также изложил теоретические основы астрономии того времени.