

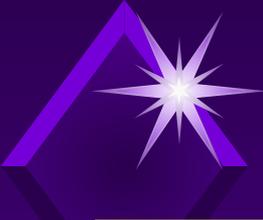


Наука и техника в XI-XV веках



ПЛАН УРОКА.

- 1. Развитие знаний.**
- 2. Развитие образования.**
- 3. Учение Петра Абеляра.**
- 4. Взгляды Фомы Аквинского.**
- 5. Развитие практических знаний.**



Задание на урок.

**Чем было вызвано
появление различных
мировоззренческих
взглядов в 12-13
веках?**

1. Развитие знаний.

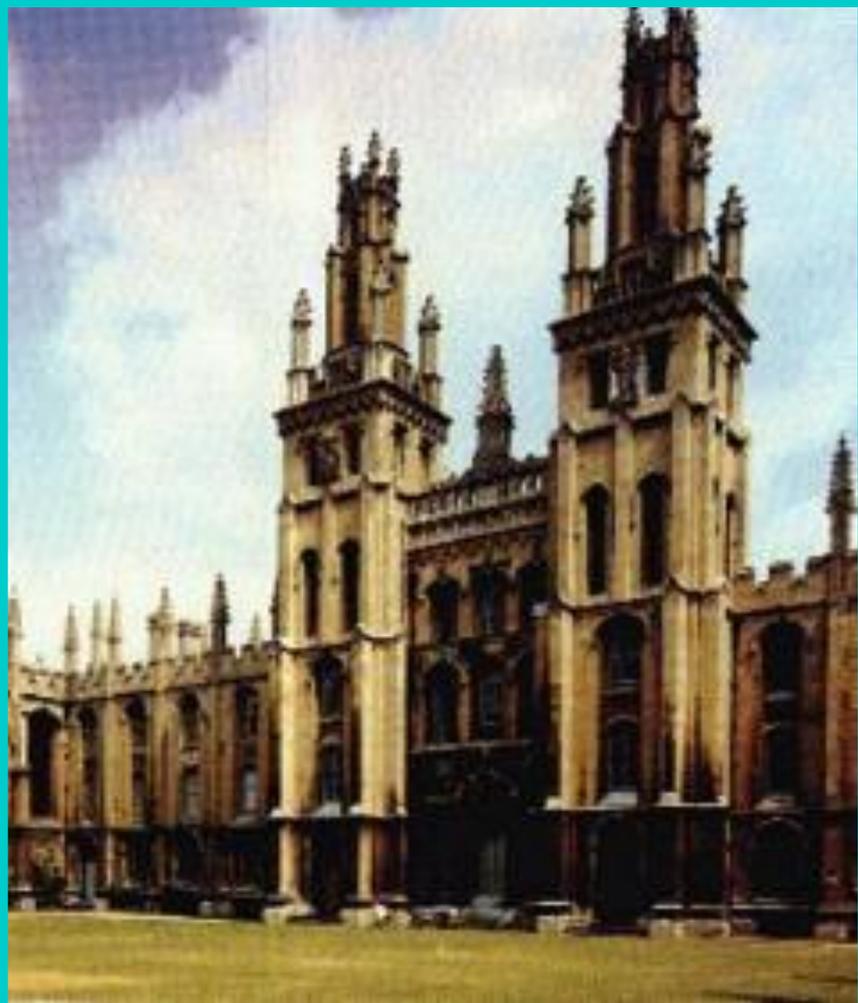
**Монгольский хан Хубилай
принимает Марко Поло.**



С развитием торговли люди стали чаще покидать родные места. Паломничество в Рим, крестовые походы, путешествия расширили их взгляды.

В 13 веке венецианский купец Марко Поло совершил 25-летнее путешествие на Восток, достигнув Китая. По возвращении он описал свои приключения в «Книге Марко Поло», которая стала источником для составления карт.

2. Развитие образования.



Оксфордский университет.

Развитие техники требовало грамотных людей, поэтому в городах стали возникать нецерковные школы, а с 12 века - университеты (объединения преподавателей и студентов)

В его составе было 3 факультета - богословский, юридический, медицинский.

В университетах проводились лекции и диспуты.

3. Учение Петра Абеляра.



Пьер Абеляр.
Средневековая
миниатюра.

Большого развития достигла средневековая мысль, несмотря на религиозное засилье. Петр Абеляр утверждал что «истинно то, что доказано разумом». Он ставил знание выше веры. Церковный собор осудил Пьера и он вынужден был уйти в монастырь. В конце жизни он описал ее в книге «История моих бедствий», которая стала пользоваться огромной популярностью. Церковь вновь осудила его, но его ученики выступили в его защиту.

4. Взгляды Фомы Аквинского.



Фома Аквинский.

В противовес ему выступил Фома Аквинский-монах доминиканского ордена. Он пользовался особым расположением Римского Папы, доверявшего ему в борьбе с «врагами церкви». Фома предложил обосновывать христианское учение ссылками на Библию и схоластический подход к науке.

После смерти Аквинский был канонизирован, и ему присвоили почетное звание «ангельский доктор».

5. Развитие практических знаний.



**Парацельс.
Легендарный алхимик.**

Параллельно многие философы занимались алхимией (поиск философского камня, превращавшего все в золото) и астрологией-предсказанием судьбы по звездам.

В результате их опытов были совершены открытия в соседних областях науки-химии и астрономии-обнаружены новые звезды, получены новые сплавы