


**Образование,
научные открытия,
изобретения**



План урока



1. Представления средневекового человека о мире.
2. Средневековые университеты.
3. Пьер Абеляр, Фома Аквинский и Роджер Бэкон.
4. Астрология и алхимия.
5. Развитие металлургии и появление огнестрельного оружия.
6. Развитие мореплавания и кораблестроения.
7. Изобретение книгопечатания.



Историческая эпоха – это не только государства, правители, но и простые люди с их мировоззрением и образом жизни.

Вот так же, как и в других странах, в средние века в Европе существовало натуральное хозяйство. Люди выращивали зерно, овощи, фрукты, разводили скот. Все необходимое для жизни они получали на своем участке. Торговля была ограничена, и люди редко выезжали за пределы своего города.



- ✓ Какая связь между натуральным хозяйством и ограниченным кругозором средневековых людей?
- ✓ Как вы думаете, представители какого слоя населения средневековой Европы часто выезжали за пределы своего города?
- ✓ Какое значительное событие в истории Средневековья расширило представление людей Западной Европы об окружающем их мире?

Карта мира Эбсторфа
(1208 -1218 гг., Германия)

Земля
представлена
в виде Тела
Христового: в
центре
находится
Иерусалим, а
низ, верх и
оба края
отмечены
изображение
м распятого
Христа.





Не было единой системы отсчёта времени.

Сутки делились на день и ночь.

Средневековый час составлял примерно три современных часа. Ночь разделялась на «три свечи». Короткие промежутки измерялись временем, которое необходимо для прочтения какой-либо молитвы.



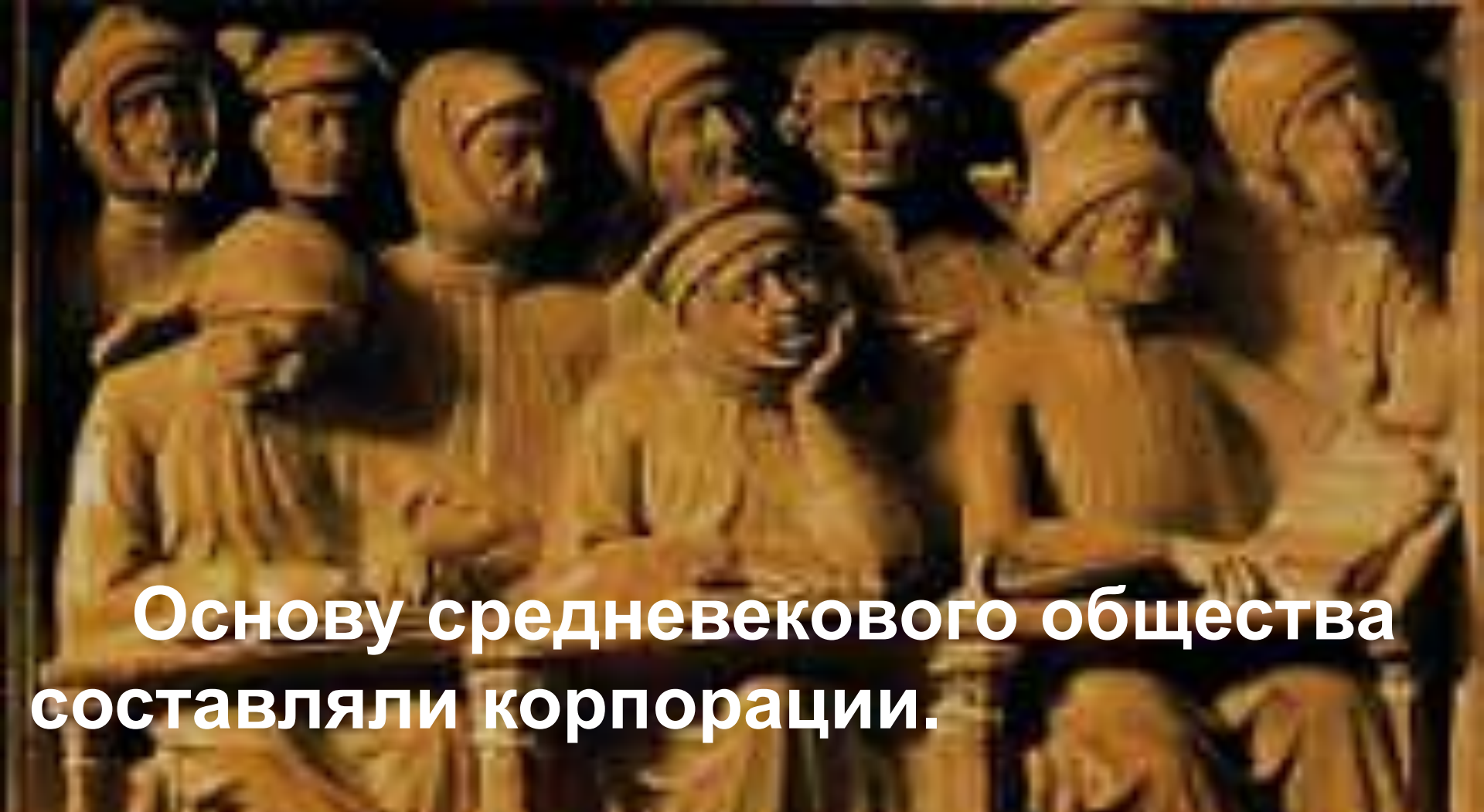
С развитием городов и торговли, деловых и дипломатических связей, в ходе завоевания новых территорий люди стали чаще покидать родные места. Во время Крестовых походов европейцы убедились в том, как широк и разнообразен мир. У них появился интерес к жизни людей в далёких странах.

Рассказ о странах Дальнего Востока в XIII веке оставил венецианский купец и путешественник Марко Поло. Около четверти века провёл он в странствиях, много лет жил в Китае.





Жители Западной Европы V—X веков почти забыли греческий язык и вовсе не стремились знать восточные языки. В XI—XII веках появилось большое количество переводов на латинский язык книг греческих и арабских учёных: почти все сочинения-Аристотеля, главные труды греков и средневековых арабов по географии, астрономии, математике, медицине. Центрами перевода были Испания и Сицилия.



Основу средневекового общества составляли корпорации.

! *Корпорация — обособленная группа людей, которые занимаются тем или иным общим делом, живут соответствующим ему образом, подчиняются особым правилам и распорядку.*