

Три столетия перемен

План:

1. Предвестники нового.
2. Рост населения.
3. Где был лес — теперь там поле.

1. Предвестники нового.

После распада империи

Карла Великого для

Европы настали тяжелые
времена.

Торжествовало насилие.

Норманны, арабы, венгры
терзали своими набегами
европейские поселения.

Слабые короли не могли
защитить подданных.

Сильные притесняли
слабых, не получая
отпора и не встречая
осуждения.



На вызовы сурового
времени отвечали, как
могли:

- ❑ присягали на верность
магнатам,
- ❑ умоляли о
покровительстве и
поддержке,
- ❑ жертвовали и личной
свободой,
- ❑ жертвовали правом на
земельный надел.

В этих действиях
проглядывались контуры
будущего порядка.

Он утвердился в XI—XIII вв.
и будет позже назван
историками *феодальным*.



благотворных перемен
появились к рубежу X—XI
вв.

- ❑ Заметно снизилась
завоевательная
активность народов,
так досаждавших
европейцам в
предшествующие
годы.
- ❑ Норманны и венгры
теряли
наступательный пыл и
из воинов,
находившихся в
беспрестанных
передвижениях,
превращались в
мирных
земледельцев,
думающих об урожае и



На больших дорогах появились массивные каменные кресты.

Под ними путники находили защиту от нападений.

Ограбить или убить человека вблизи таких крестов считали теперь нарушением *Божьего мира*.

Церковь специальными постановлениями, повторявшимися из года в год, стремилась внушить обществу, что есть такие группы населения, которые находятся под прямым покровительством Бога.

Бог не хочет насилий над ними.

Он установил для них Божий мир.

Было запрещено воевать в дни церковных праздников, религиозных *постов*, а также с вечера среды до утра понедельника.



Рост населения.

Сколько людей жило в Европе в эти столетия?

Точных данных, естественно, нет.

Привычных сегодняшнему европейцу переписей населения не проводилось.

Большинство церковных книг, учитывавших рождение и смерть людей, безжалостное время не пощадило.

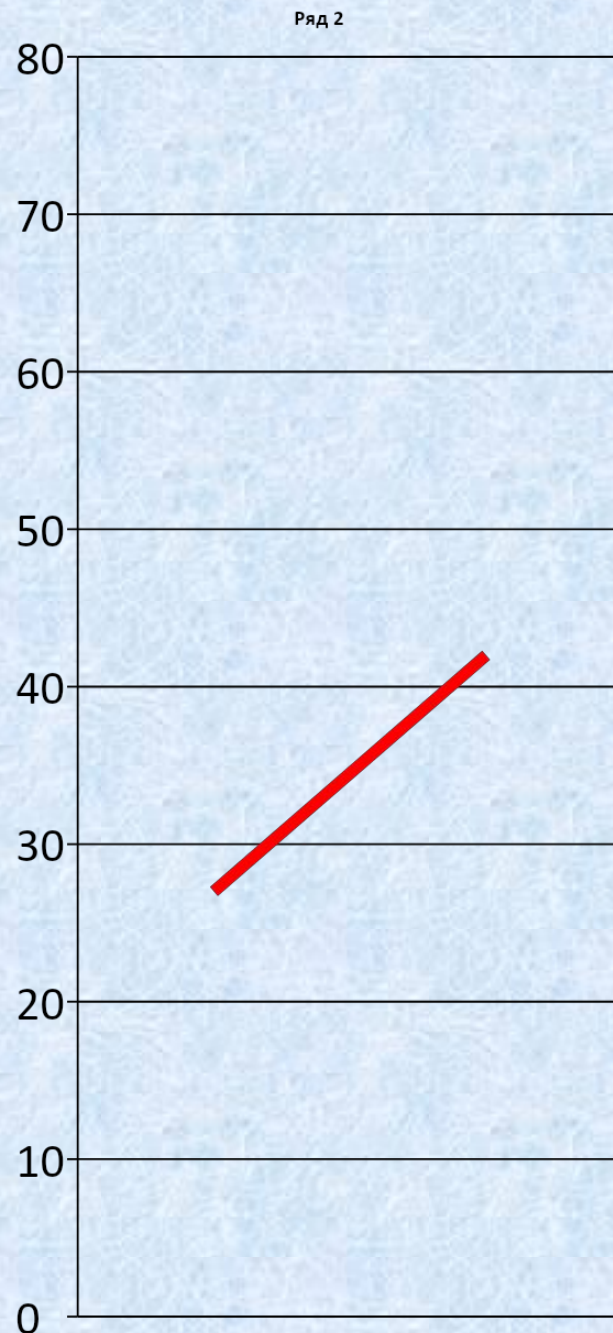
Но даже скудные материалы, дошедшие до нас, не оставляют никаких сомнений:

европейцев в XI—XIII вв. стало значительно больше, чем их было в VI, IX или X в.

Сложные подсчеты ученых позволяют предположить, что:

- в 700 г. в Западной Европе проживало 27 миллионов человек.
- В 1000 г. их было уже 42 миллиона,
- в 1100 г.— 48 миллионов,
- 1200 г.— 61 миллион,
- 1300 г. — 73 миллиона.

Рост населения вел к важным переменам в обществе.



Где был лес — теперь там поле.

К XII в. другим стал европейский пейзаж.

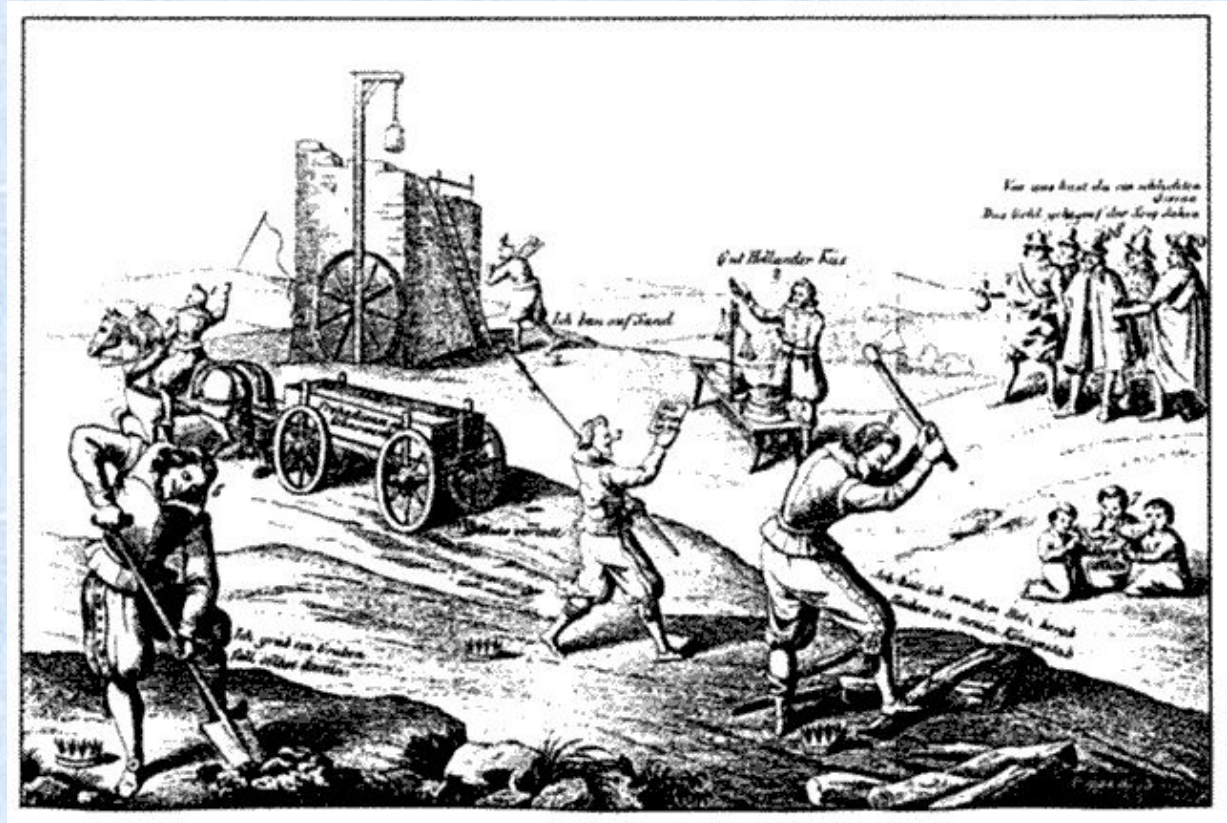
Столь существенно облик Европы не менялся до той поры, пожалуй, никогда.

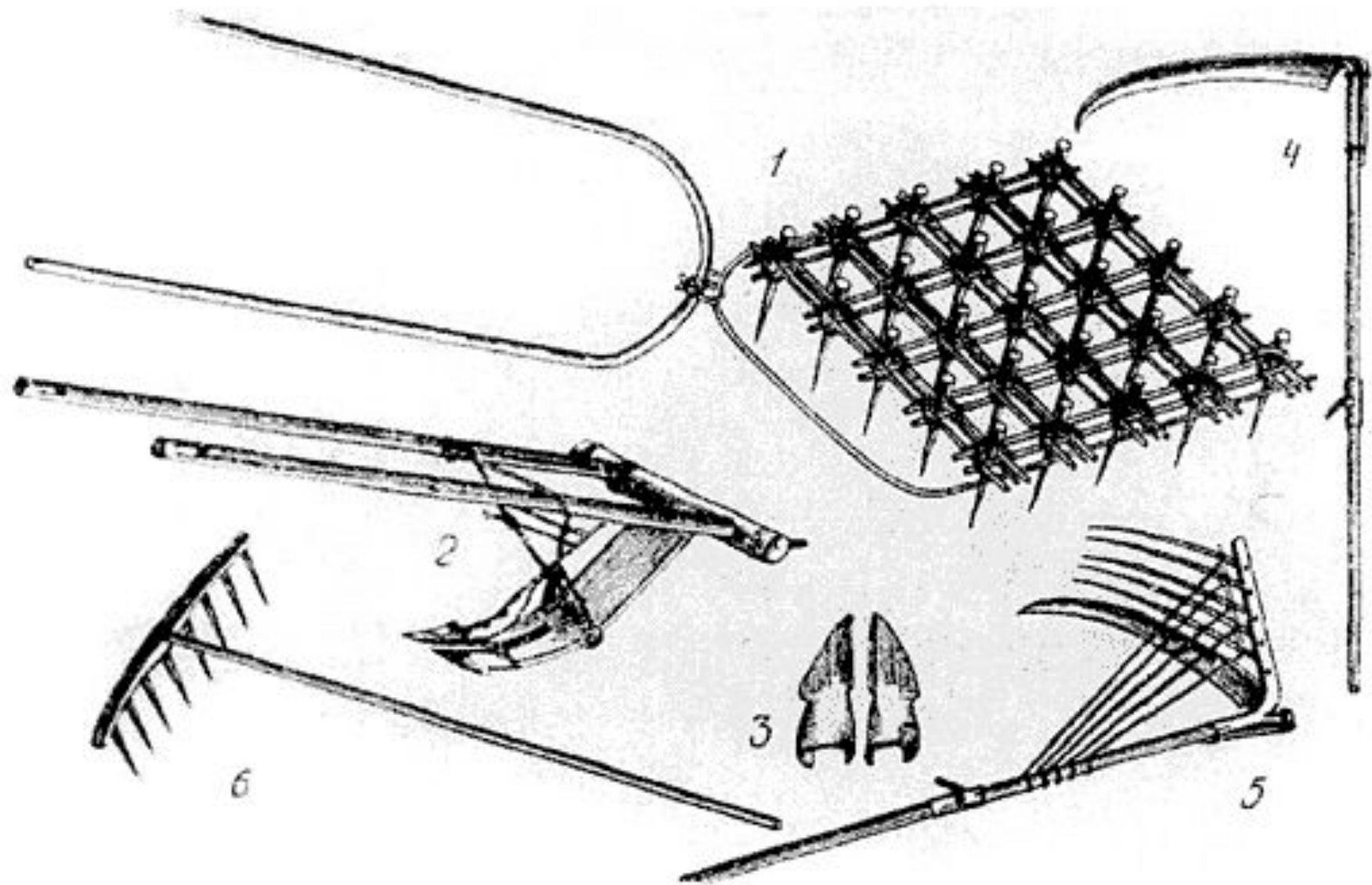
Если бы в средние века проводили экскурсии по сельской местности, то они могли бы начинаться так:

«Вы не были здесь **20** лет. Помните, там, вдали, чернел дремучий лес, здесь, по склону, вились заросли колючего кустарника, а тут, в низине, непролазной грязью встречало путников поросшее мхом болотце. Теперь все не так...»



Все было действительно не так. Аккуратные прямоугольники тщательно возделанных полей появились на месте прежних лесов, болот, кустарников, неудобий. По специально вырытым канавкам струилась вода, насыпи защищали от речных паводков, кое-где стояли плотины, позволявшие накопить необходимую влагу.





1. Сельскохозяйственные орудия. XVIII в. (1 — борона, 2 — соха с полицей, 3 — сошники, 4 — коса, 5 — коса с крюком, 6 — грабли).
(Труды ВЭО, ч. II, 1767, с. 128-129).

В плуг все чаще впрягали не быка, как раньше, а лошадь, животное более выносливое, способное к продолжительной работе.

Ученые полшутя говорят даже о «революции лошади», произошедшей тогда.

Чтобы это случилось, нужно было научиться правильно запрягать животное.

Были изобретены хомут и упряжь, позволявшие перенести тяжесть с шеи на грудь лошади.

Теперь она легко справлялась с работой, которая когда-то была ей не под силу, а железные подковы уберегали лошадь от обычных ранее травм.

Наконец, во многих районах Европы утвердилось *трехполье*.



Пахотная земля, находившаяся в распоряжении крестьянина, делилась на три части.

Первое поле засевали осенью *озимыми*.

Второе весной — *яровыми*.

Третье поле отдыхало, набиралось сил — находилось *под паром*.

На следующий год первое поле оставляли под пар, второе засевалось озимыми, третье — яровыми.

Установленному круговому порядку строго следовали, замечая, что привыкшая к нему земля дает более высокие урожаи.

Трехполье



Они действительно увеличились, оставаясь, однако большинству районов довольно низкими.

Применяли несложные удобрения: золу, опилки, навоз.

Земледелие было важнейшей отраслью средневекового хозяйства.

Но технические новшества характерны не только для него.

Повсеместное распространение получили ветряные мельницы.

Ветряки стали неотъемлемой частью деревенского пейзажа Европы XI— XIII вв.

Особенно много их было в Нидерландах.



Земли, пригодные для сельского хозяйства, здесь в буквальном смысле слова создавались.

Их отвоевывали у моря, строя дамбы, каналы, насыпи.

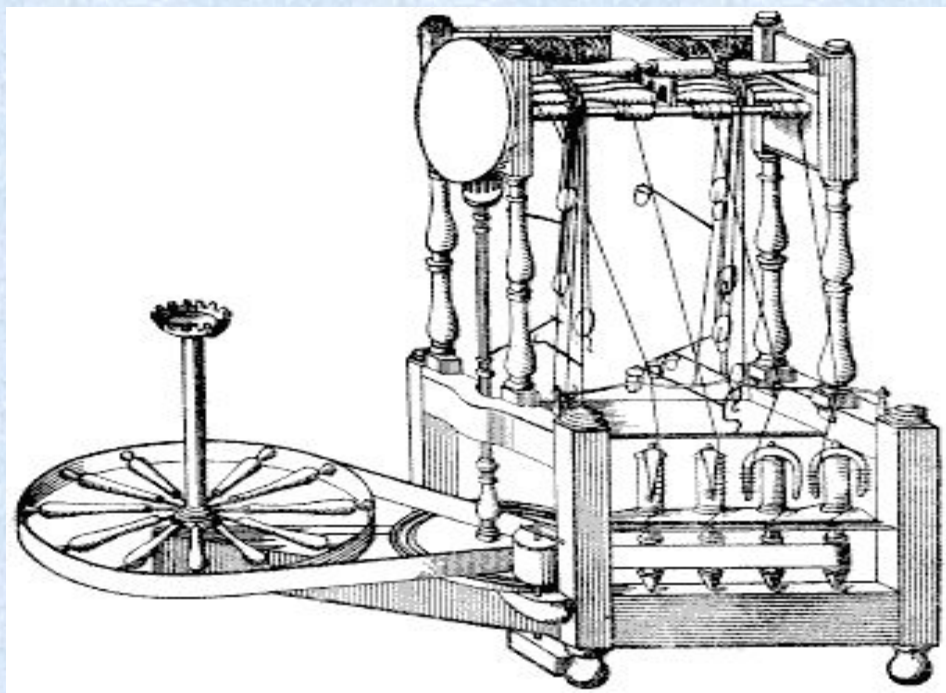
Без ветряных мельниц обойтись было невозможно.

Они приводили в действие установки, откачивавшие воду.

В XI в. появились первые механические часы.

Известны были ручные сверлильные, точильные, токарные станки.

В средневековой Европе было сделано немало важных технических открытий и изобретений, широко использовавшихся в хозяйстве.



Вопросы:

- 1. Какими причинами может быть объяснен рост населения в XI—XIII вв.?**
- 2. Что такое внутренняя колонизация? Посмотрите в толковом словаре значение слова «колонизация». В каком смысле оно употребляется в параграфе?**
- 3. Как связаны между собой рост населения и внутренняя колонизация?**
- 4. Что нового появилось в XI—XIII вв. в земледелии? Выделите наиболее важные, с вашей точки зрения, новшества. Ответ обоснуйте.**