

Основные этапы становления российской государственности (IX–XV вв.)

1. Основные этапы развития Древнерусского государства (IX–начала XII вв.)
2. Русь в эпоху феодальной раздробленности.
3. Объединение русских земель и свержение татаро–монгольского ига.



1. Основные этапы развития Древнерусского государства (IX– начала XII вв.)

Начало I тыс. Славяне расселились в Восточной и Средней Европе

VI в. Славяне разделились на 3 ветви:

Западные

Южные

Восточные

Поляки,
словаки,
чехи

Болгары, боснийцы, сербы,
македонцы, черногорцы
словенцы, хорваты.

Белорусы,
русские,
украинцы



Князь Рюрик (862–879 гг.) – варяжский князь.

Внутренняя политика

– Основатель государства и династии
(приглашен править в Новгород).

Внешняя политика



Князь Олег (879 – 912 гг.) – наследник Рюрика, глава его дружины.

Внутренняя политика



Внешняя политика

– **882 г.** – объединил Новгород и Киев → контроль над путем «Из варяг в греки».

– **907 и 911 гг.** – успешные походы на Византию (выгодный торговый договор, русское торговое представительство).

Князь Игорь Рюрикович (912–945 гг.) Старый

– сын Рюрика.

Внутренняя политика

- **Полюдье** – объезд земель для сбора дани.
- 945 г. – убит древлянами.

Внешняя политика

- Подчинил уличей, тиверцев, древлян.
- **941 г.** – морской поход на **Византию** (неудачный).
- **944 г.** – договор с **Византией** (менее выгодный).



Княгиня Ольга (945 – 969 гг.)

– жена князя Игоря, мать князя Святослава.



Внутренняя политика

- административные единицы (глава – тиун);
- упорядочила сбор дани: ввела уроки – размер дани, основала погосты – места сбора.
- Первая христианка на Руси (поездка в Византию в 957 г.)

Нестеров М. В. Святая княгиня Ольга. Эскиз росписи собора Святого Владимира в Киеве. 1892.

Внешняя политика

- 968 г. – руководила защитой Киева от печенегов.

Князь Святослав Игоревич (964–972 гг.) – сын Игоря и Ольги.

Внутренняя политика

*Святослав Царский
титულлярник XVII в.*



Внешняя политика

– Победил **Волжскую Булгарию**, мордовские племена, **Хазарский каганат** (965 – 967 гг.)

– Войны с **Византией** (968–971 гг.) за Балканы (неудачно); с **Дунайской Булгарией**.

972 г. – убит печенегами.



Князь Владимир I Святой Святославович (980–1015) – сын Святослава.

Внутренняя политика

- Смерть Святослава → **1я междоусобная война** (Ярополк против Владимира).
- **980 г.** – языческая реформа: Перун–
верховный бог.
- Начало **чеканки собственной монеты.**
- **Принятие христианства.**



Кумиры славянских богов

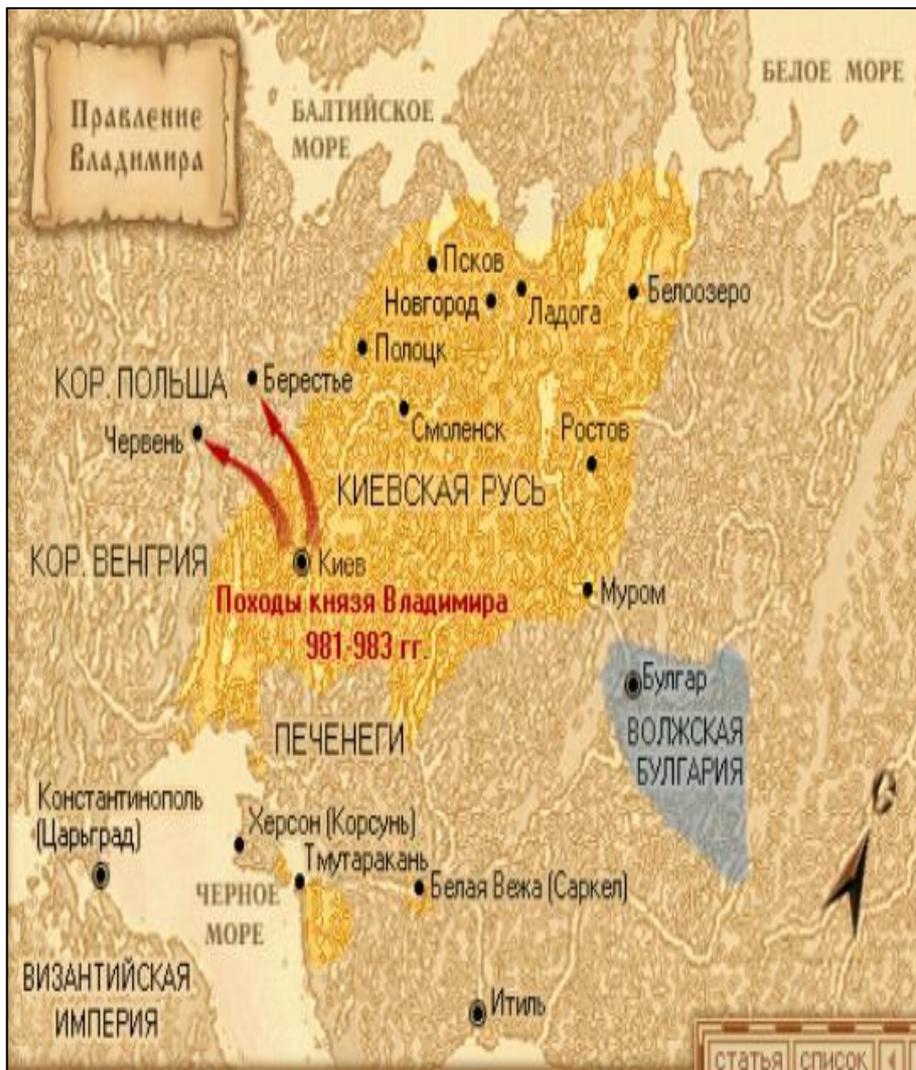
Внешняя политика



*Владимир
Святославович.
Царский титулярник
XVII в.*

Князь Владимир I Святой Святославович (980–1015) – сын Святослава.

Внутренняя политика



Внешняя политика

- Объединил все земли восточных славян.
- Покорил **Полоцкое княжество.**
- Поход на **Волжскую Булгарию.**
- Первый конфликт с **Польшей** (завоевана Галиция).
- **Оборонительные** крепости: на юге и юго–востоке.

Князь Ярослав Владимирович

Мудрый (1019–1054 гг.) – сын Владимира I.

Внутренняя политика

– Смерть Владимира I → **междоусобная борьба**: Святополк (приемный сын Владимира) убил братьев Бориса, Глеба → Ярослав отомстил, занял Киев.

– **Расцвет государства**:

- **Русская правда** – первый письменный свод законов.

- **Первый русский митрополит Илларион** (Русь = Византии)

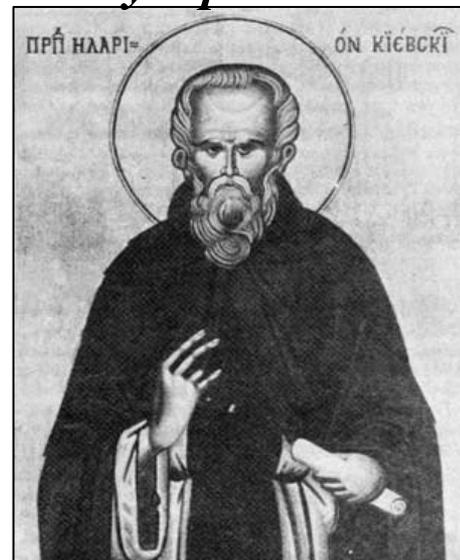
– **1054 г.** – **Ярослав** разделил земли между Изяславом – Киев, Святославом – Чернигов, Всеволодом – Переяславль.

Митрополит Илларион



Ярослав Мудрый.

*Царский
титულлярник XVII в.*



Князь Ярослав Владимирович Мудрый (1019 -1054 гг.) – сын Владимира I.

Внешняя политика

- Династические браки.
- Утвердился в Прибалтике (основал г. Юрьев 1030 г. на месте Тарбату).
- 1036 г. – окончательный разгром печенегов под Киевом.



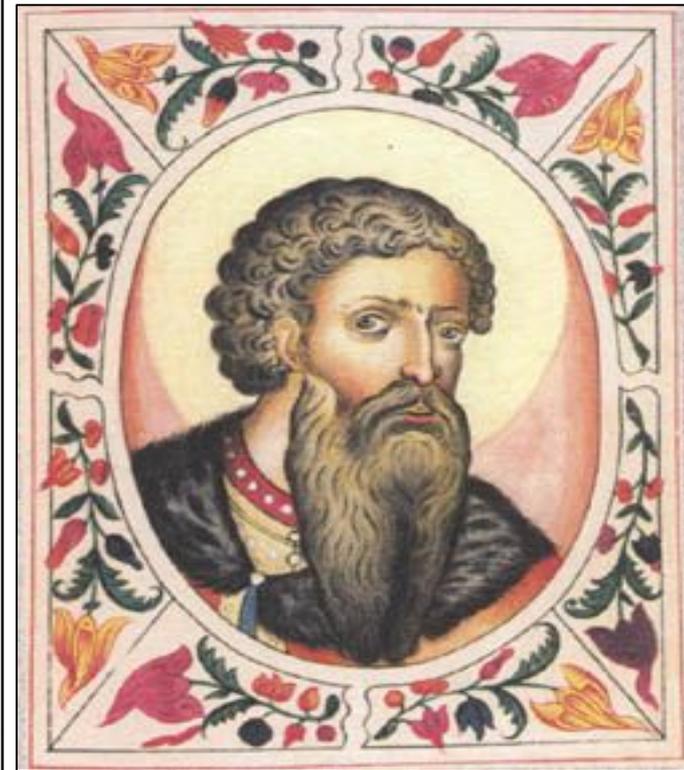
Князья Ярославичи: Изяслав, Святослав и Всеволод.

Внутренняя политика

- Лествичное право: Рюриковичи – братья, старший в роду - в Киеве.
- 1072 г. – Русская правда Ярославичей.
- 1093 г. умер Всеволод (последний сын Ярослава) → усобица внуков →
- 1097 г. – Любечский съезд: «Каждый да держит отчину свою» (закрепление раздробленности).

Внешняя политика

- 1111 г. – крестовый поход в степь.



Всеволод Ярославич, отец Владимира Мономаха

Князь Владимир II Всеволодович Мономах (1113 – 1125 гг.)

– сын Всеволода Ярославича

Внутренняя политика

- «Поучение» (осудил усобицы).
- «Устав Владимира Всеволодовича» (новая Русская Правда):
 - защита порядка, имущества, личности (как в Русской Правде);
 - **облегчение положения бедных** (снижение %, списание непосильных долгов, запрет долгового рабства).

Внешняя политика

- Организатор успешных походов против половцев 1103, 1109, 1111 гг.





Князь Мстислав Великий (1125 – 1132 гг.)

– сын Владимира Мономаха, дочери
английского короля Гарольда II .

**Внутренняя
политика**

**Внешняя
политика**

– Смерть Мстислава Великого – **начало
феодальной раздробленности.**

– Успешные походы
против:

- половцев
- Литвы.

Социально-экономическое и политическое развитие Древней Руси (IX– начало XII вв.)

Земледелие

– подсечно–огневое, перелог.

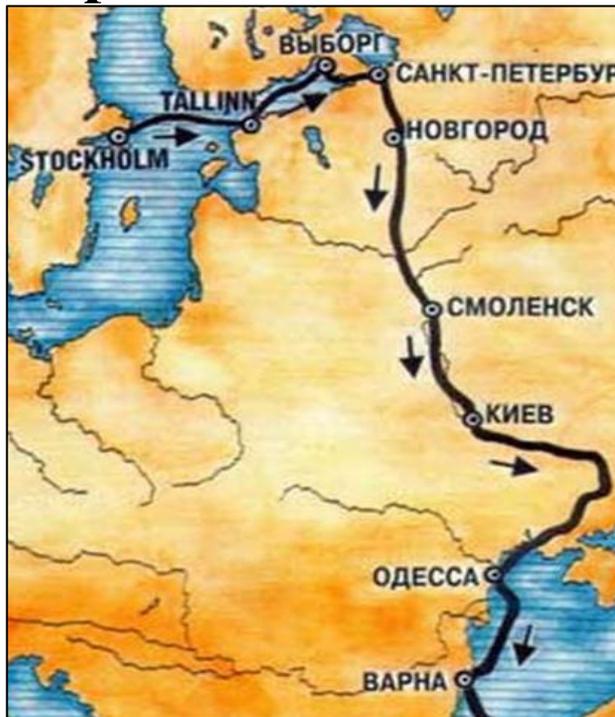
Скотоводство

– свиньи, коровы, овцы, козы, волы.

Ремесло

– **60 специальностей**: ювелирные изделия, предметы быта, металлические изделия.

Торговля



Импорт: дорогие ткани, оружие, церковная утварь, украшения, драгоценные камни, пряности.

Экспорт: воск, пушнина, лен, кожа, кольчуги, замки, изделие из кости.

Внутренняя в городах.

Путь «из варяг в греки»

Социально-экономическое и политическое развитие Древней Руси (IX–начало XII вв.)

Города – центры:

княжеских имений
– административные
центры

отправления
культы (родовые
центры племен)

пересечения
торговых путей и
ремесла

– Середина XIII в.: 62 города



Социальная структура древнерусского общества

Высшие сословия (привилегированные):

Феодалы

Служители культа

Волхвы –
языческие
жрецы

**Православное
духовенство**
(с X в.)

Знать

Князья

**Вожди
племен**

**Правители
государ–
ственных
образований**

Бояре –
потомки
родоплем
енной
знати.

Дружина –
воины и
управленцы.



В середине XI в. – утвердился феодализм:

– **земля** принадлежала феодалам на условиях службы или собственности (князь и церковь).

– **крестьяне** – держатели земли за **феодалную ренту** (барщина/ оброк).

Социальная структура древнерусского общества

Низшие сословия (непривилегированные):

Люди свободные общинники	Холопы – зависимые близки к рабам.	Градские люди – горожане	
Смерды – зависимые крестьяне (повинности в пользу князя).	Челядь – военнопленные	Долговые холопы	Купцы Ремесленники
Закупы – смерды, взявшие ссуду (кupu).			
Рядовичи – смерды, заключившие договор (ряд) об условиях работы.			

Система управления Древнерусским государством

Великий князь

– глава государства, верховный судья, издавал законы, собирал дань.

Удельные князья –
владельцы княжеств.

Удельная дружина –
подчинялась только
удельному князю
(вассалитет).

Посадники

– главы городов,
назначенные князем
(охрана порядка, суд).

Волостели – правители
крупной территории со
столицей.

Древнерусское государст

Дума

– совещательный
орган при князе:
бояре, высшее
духовенство

Вече

– собрание
свободных
общинников

Дружина – войско

Старшая – знать.

Младшая (гриди –
телохранители)



2. Русь в эпоху феодальной раздробленности

Причины феодальной раздробленности

Натуральное хозяйство

Укрепление местного боярства

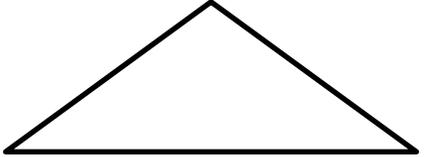
Рост феодального землевладения

Незрелость государственных структур

В середине XII в.—15 княжеств; к началу XIII в.—50, к XIV в.—250.



Владими́ро–Сузда́льское кня́жество

<p>Территория</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Междуречье Оки и Волги. – Соседи: русские княжества. – Леса, реки – защита от кочевников. 							
<p>Хозяйство</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Плодородные земли → пашенное земледелие. – Приток населения с юга (XI–XII вв.) → усиливается освоение новых земель, появляются новые города. – Волжский торговый путь. 							
<p>Управление</p>	<p>– Слабые вече́вые традиции, бояре → неограниченная, сильная власть князя.</p>	<p>Князь</p>  <p>Вече Боярство</p>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>Князь</td> </tr> <tr> <td>Дружина</td> </tr> <tr> <td>Совет при князе</td> </tr> <tr> <td>Бояре</td> </tr> <tr> <td>Общинники, зависимые</td> </tr> </table>	Князь	Дружина	Совет при князе	Бояре	Общинники, зависимые
Князь								
Дружина								
Совет при князе								
Бояре								
Общинники, зависимые								

События во Владимиро–Суздальском княжестве

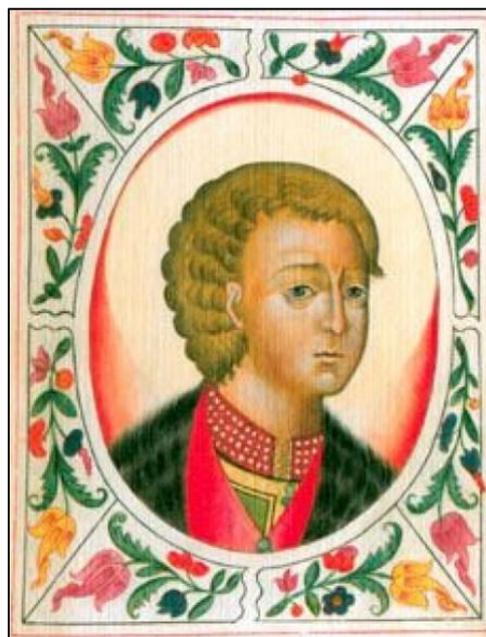
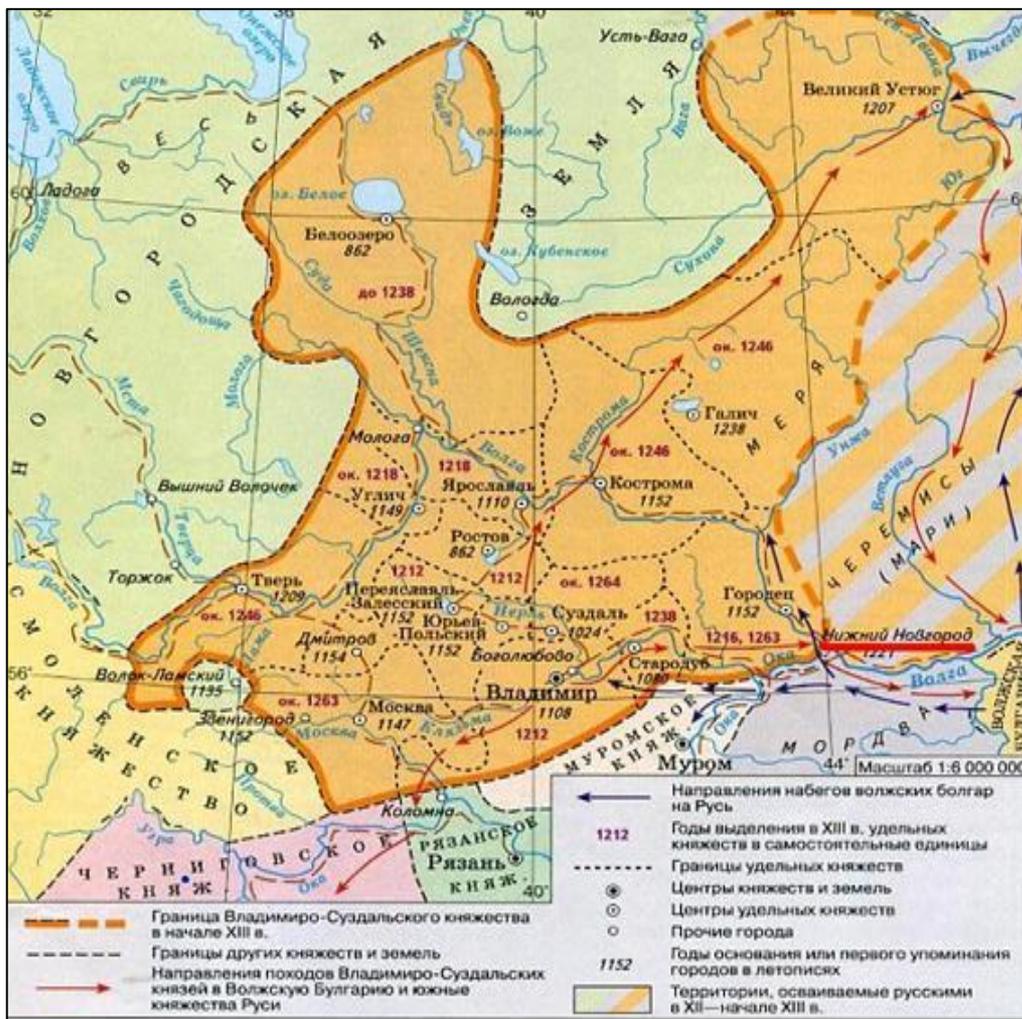
Середина XII в.

– Столица – Владимир на Клязьме.

1132–1157 гг.

– Юрий I Владимирович «Долгорукий» (сын Владимира Мономаха):

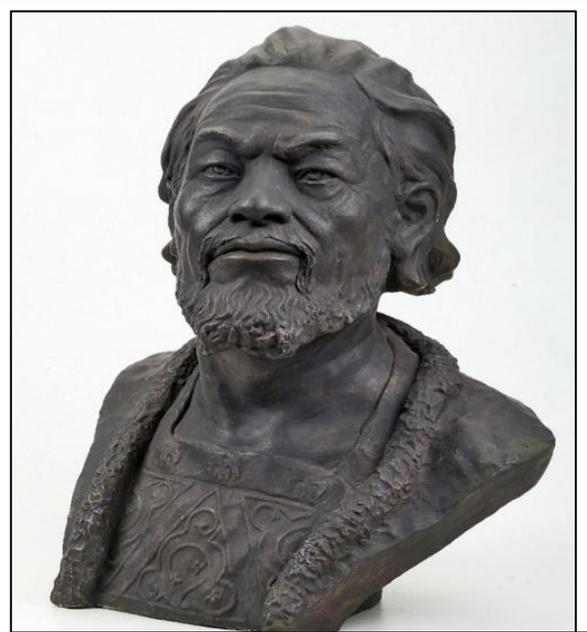
- княжество становится независимым от Киева;
- столица – Суздаль;
- захват Киева (1149 г., 1157 г.)



Юрий I «Долгорукий»

События во Владимиро– Суздальском княжестве

1157–1174 гг.	– Правление Андрея Юрьевича «Боголюбского»: <ul style="list-style-type: none">● перенес столицу во Владимир;● погиб в результате боярского заговора.
1174–1176 гг.	– Борьба младших братьев Андрея «Боголюбского».
1176–1212 гг.	– Правление Всеволода Юрьевича «Большое Гнездо»: <ul style="list-style-type: none">● расцвет княжества.
Начало XIII в.	– Распад княжества на уделы – владения князей (XII-XVI в.)
1238 г.	– Разгром и опустошение Батыем.
XIV–XV вв.	– Княжества Северо–Восточной Руси – основа формирования Московского государства. <i>Андрей Юрьевич «Боголюбский» (сверху). Всеволод Юрьевич «Большое Гнездо»</i>



Галицко–Волынское княжество

<p>Территория</p>	<p>– Юго–Запад Руси от Карпат до междуречья Днепра и Прута.</p> <p>– Соседи: Польша, Византия, Чехия.</p> <p>– Уязвимость для кочевников.</p>									
<p>Хозяйство</p>	<p>– Мягкий климат, плодородные земли.</p> <p>– Старинный центр пашенного земледелия.</p> <p>– Добыча каменной соли → внешняя торговля.</p> <p>– Торговые пути в Западную Европу и Византию.</p> <p>– Развитие городов и ремесла.</p> <p>– Упадок Киева → княжество – центр юго–западных земель.</p>									
<p>Управление</p>	<p>– Сильные бояре, традиции вече:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● имели дружины ● строили замки; ● боролись с князем. 	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1025 1012 1891 1115">Князь</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1025 1119 1406 1208">Вече</td> <td data-bbox="1412 1119 1891 1208">Боярство</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1025 1212 1891 1300">Дружины</td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1025 1305 1891 1402">Общинники, зависимые люди</td> </tr> </table>	Князь		Вече	Боярство	Дружины		Общинники, зависимые люди	
Князь										
Вече	Боярство									
Дружины										
Общинники, зависимые люди										

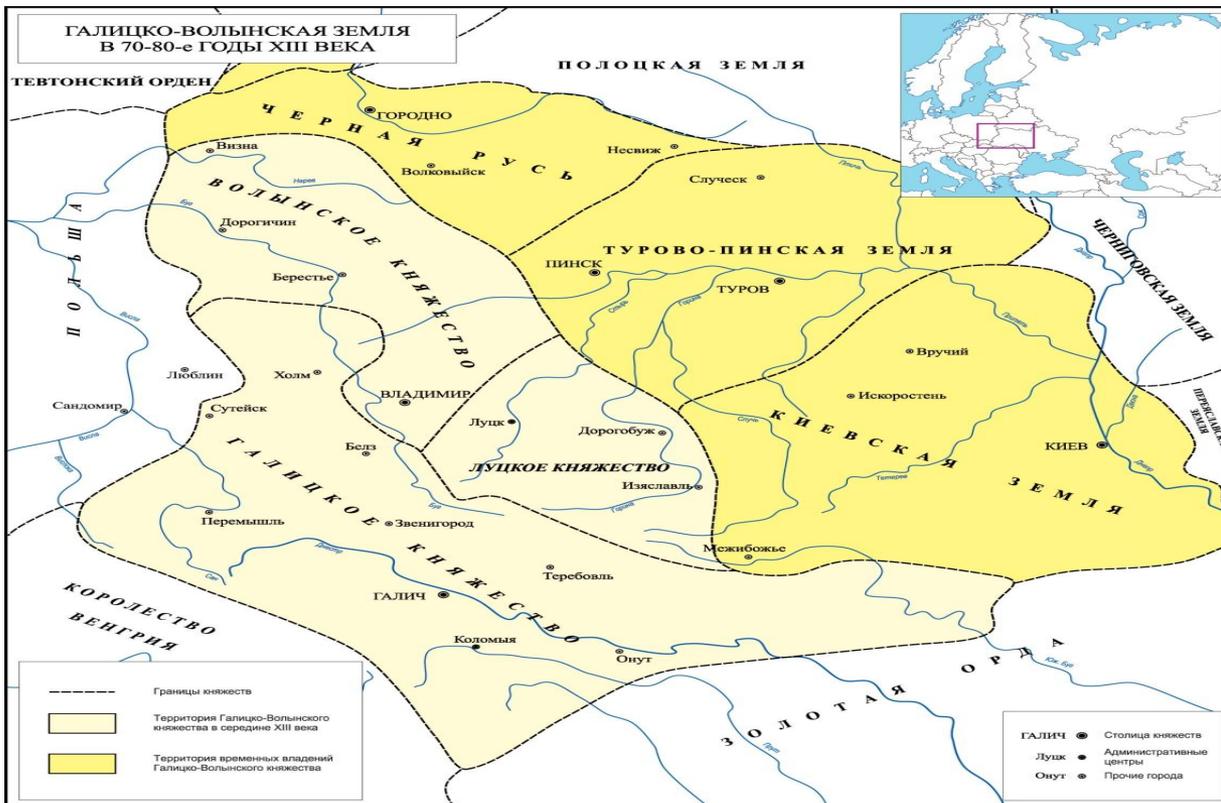
События в Галицко–Волынском княжестве

1153–1187 гг.

– Правление **Ярослава Осмомысла**:
● расцвет Галицкого княжества.

1199 г.

– **Объединение Галицкого, Волынского княжеств** волынским князем **Романом Мстиславичем**.



Ярослав Осмомysl

События в Галицко–Волынском княжестве

1199–1205 гг.

– Правление Романа Мстиславича:
● захватил Киев, принял титул великого князя (1203 г.)

1205–1238 гг.

– Усиление власти бояр → распад княжества.

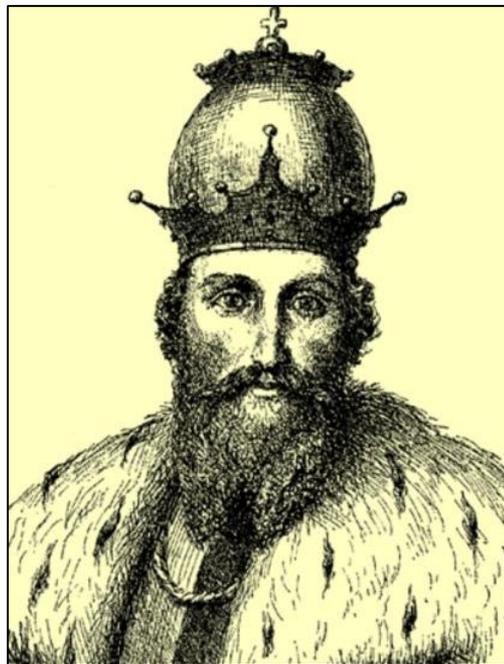
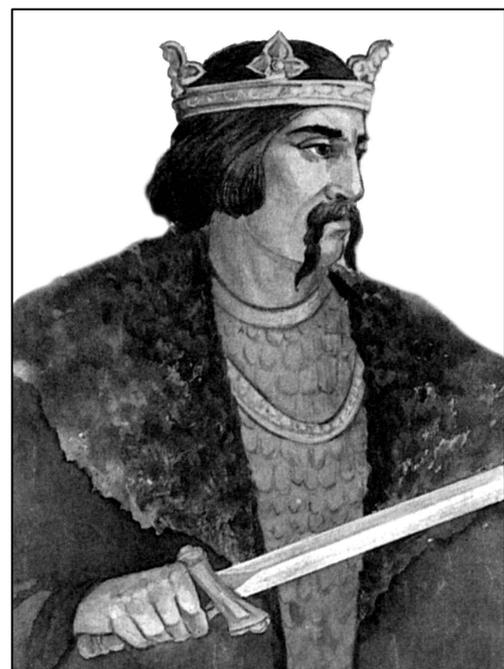
1238–1264 гг.

– Правление Даниила Галицкого:
● восстановление, укрепление княжества.

1264 – 1340 гг.

– Правление преемников Даниила Галицкого:
● ослабление и упадок княжества.

*Роман Мстиславич (сверху)
Даниил Галицкий.*



Новгородская боярско–вечевая республика

Территория	– От Белого моря до междуречья Волги и Оки, от Финского залива до Сев. Двины. – Соседи: шведы и литовцы.
Хозяйство	– Суровый климат → промыслы, ремесло, торговля.

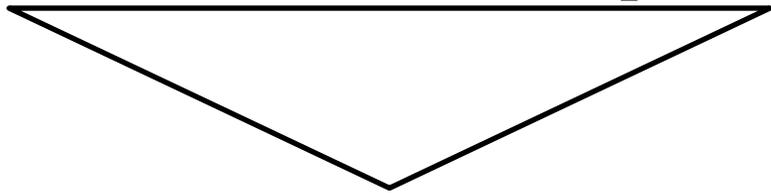


Новгородская боярско–вечевая республика

Управление

Вече

Боярство



Князь



*Васнецов А.М.
Новгородское вече*

– Слабая власть князя.

– Сильное боярство, Вече.

– **Выборность** должностей.

– **Совет господ** (Бояре) + Вече

– **Князь** – приглашался/ изгонялся с дружиной.

– **Тысяцкий** – глава ополчения, суда.

– **Посадник** – социально-экономические дела.

– **Архиепископ** – духовный глава, ведал казной и внешней политикой.

– Свободные землевладельцы, ремесленники, купцы

Борьба Руси с иноземными завоевателями

Татаро–монгольское нашествие

Причины :

- Феодалная раздробленность.
- Междоусобицы + разжигание монголами княжеских распрей.
- Отсутствие единой армии → падение обороноспособности.



Завоевания монголов

Дата

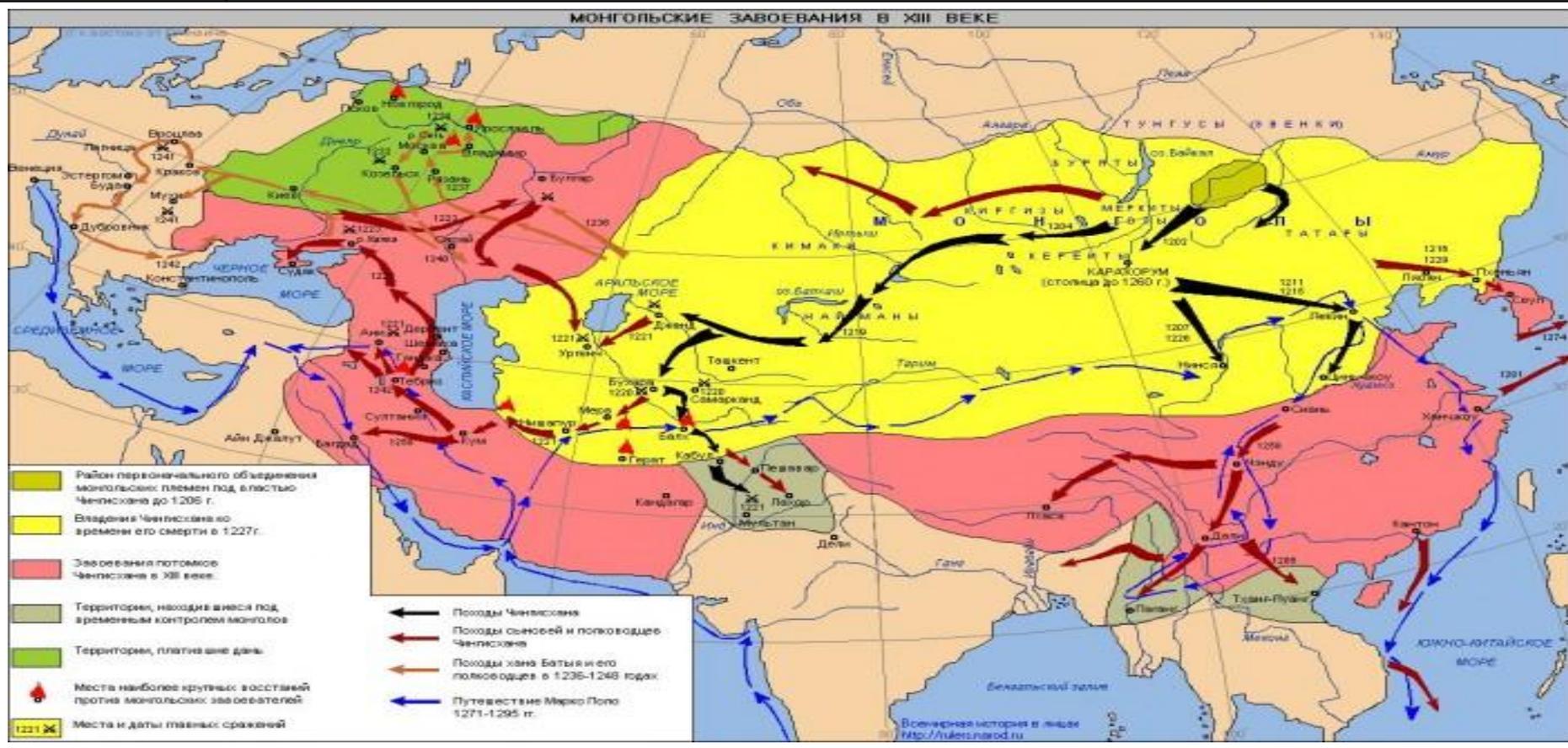
События

Начало XIII в.

– Образование Монгольского государства в Центральной Азии из кочевников (Темучин).

1206 г.

– Темучин стал Чингизханом.



Завоевания монголов

Дата	События
1236–1240 гг.	– Западный (Кипчакский) поход Батыея (30–40 тыс.): ● 1237 – 1238 гг. вторжение в Северо–Западную Русь: взяты, сожжены Рязань, Коломна, Москва, Владимир, Суздаль, Ярославль и др.



Батый



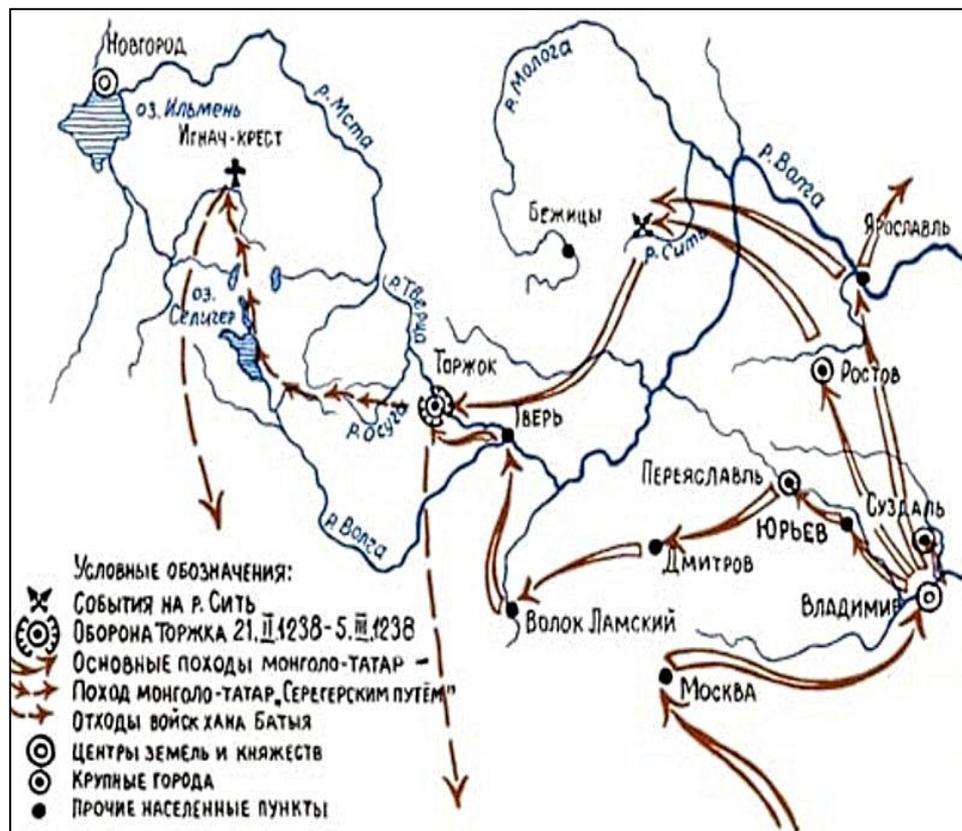
Завоевания монголов

03.1238
г.

– битва на р.Сить: разгром владимирского князя Юрия Всеволодовича войсками монголов (Бурундая).
Т.О.: Северо–Восточная Русь – под властью монголов

1239–
1240 гг.

– разгром южных и юго–западных княжеств: **взят Киев (1240 г.)**, поход на Галицко–Волынскую Русь.



В. П. Верещагин. Епископ Кирилл находит обезглавленное тело великого князя Юрия на поле битвы под рекою Сить

Татаро–монгольское иго

– система зависимости Руси от Монгольской империи (до 1260–х гг.), от Золотой Орды (1240–1480 гг.), длившаяся 240 лет.

Система

управления
Золотой Ордой

Хан Золотой Орды

Ханы улусов, в т.ч.
Великий князь
Руси

Беки, эмиры –
крупные феодалы,
высшие
должностные лица;
русские удельные
князья

Сущность ига

– **«Запись в число»** – перепись населения
→ установление дани:

- «выхода» – прямого налога с «сохи» = 2 мужчины–работника;
- десятки других налогов →

Изъятие необходимого продукта.
Безмонетный период.

– **Великий князь Руси** назначался ханом Орды (**ярлык** – ханская грамота).

– **Баскаки** – сборщики дани (контроль)
– **Набеги** (устрашение, грабеж).

– Монголы были **веротерпимы**.

Экспансия крестоносцев и шведов

15.07.1240 г.



– Невская битва: Александр Ярославич (князь новгородский) разбил шведов: сохранил побережье Финского залива (торговля), безопасность границ со Швецией.

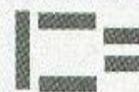
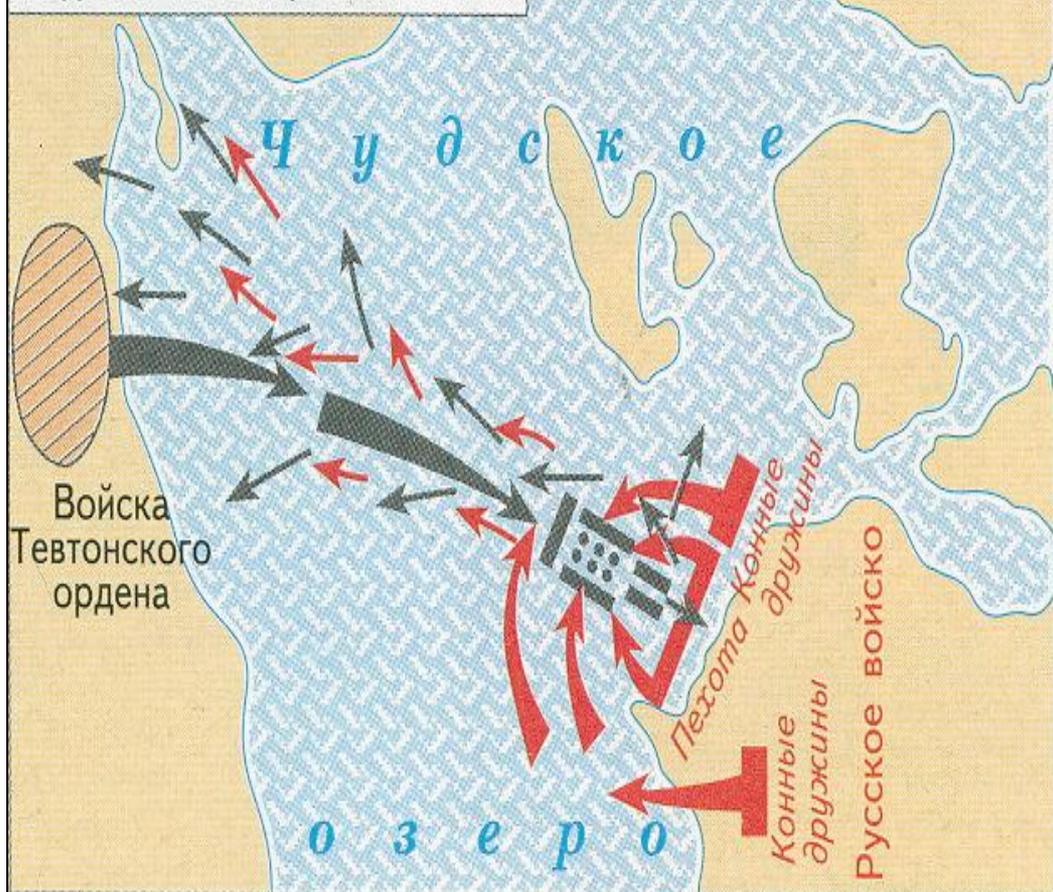


Экспансия крестоносцев и шведов

1241 г. – Победа А. Невского над крестоносцами у крепости **Копорье**.

5.04. 1242 г. – «Ледовое побоище» – разгром владимиросудзальским и новгородским ополчением во главе с Александром Невским рыцарей Ливонского ордена в битве на **Чудском озере**.

Ледовое побоище 5.04.1242 г.



Тяжеловооруженные рыцари



Прочие воины (кнехты)



Удары русских войск



Удары немецких рыцарей

3. Объединение русских земель и свержение татаро–монгольского ига.

Причины возвышения Москвы

– Набеги → ослабление старых центров Северо–Востока (Ростова, Владимира, Суздаля) → соперничество новых **Твери и Москвы**.

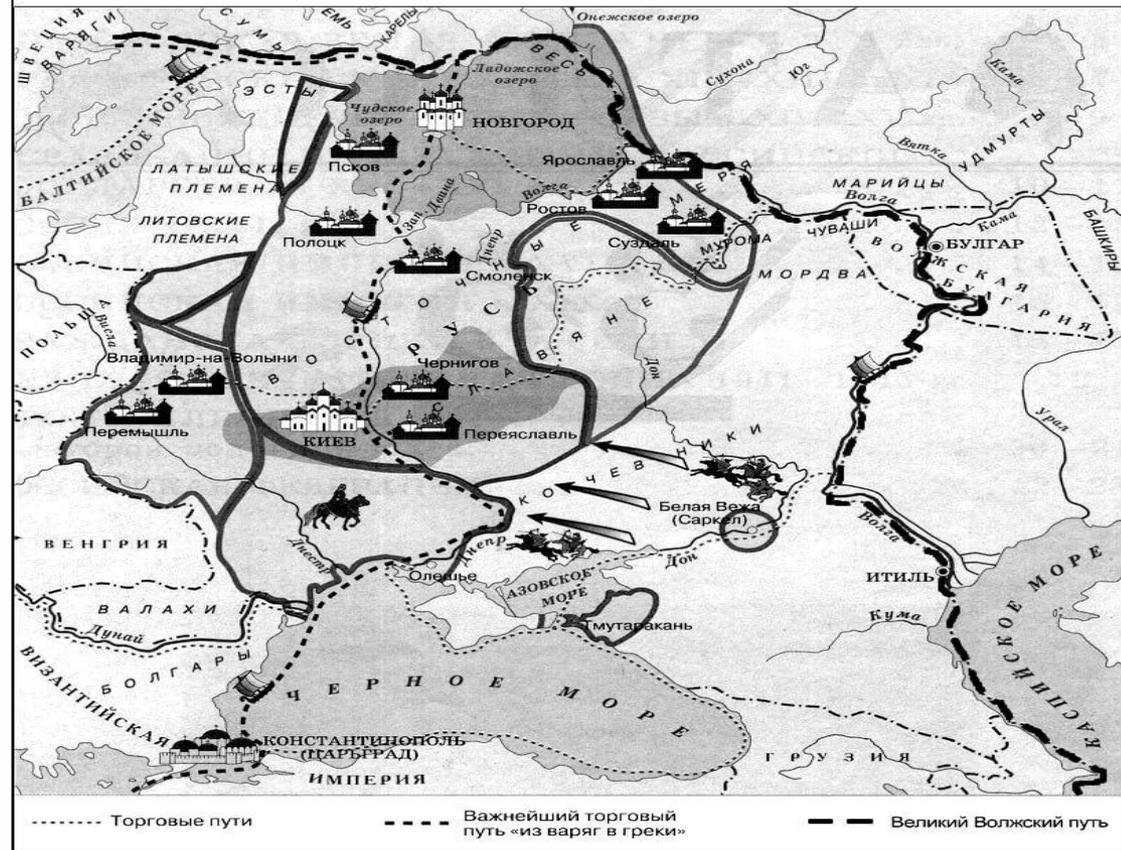
– Центральное положение, безопасность от Орды.

– Много переселенцев → развитие производства, ↑ армии.

– Москва – перекресток транзитной торговли

– Политика московских князей.

Киевская Русь и её торговые пути в IX - начале XII вв.



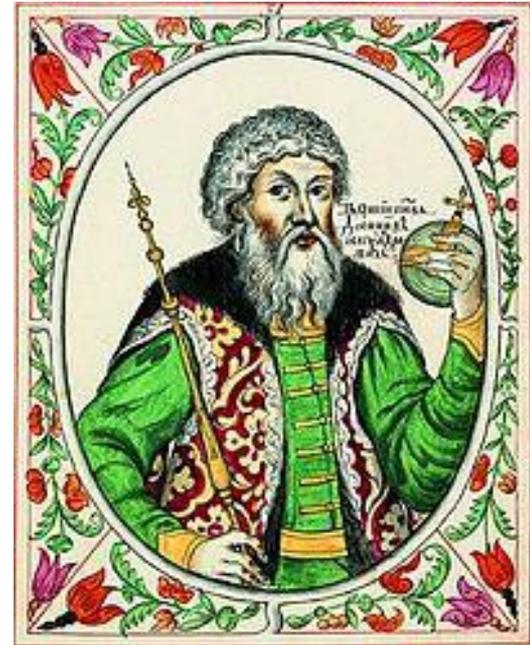
Объединение русских земель вокруг Москвы

Даниил Александрович «Московский»
(1276–1303 гг.), сын Александра Невского.

- Первый Московский удельный князь.
- Присоединил Коломну (1300 г.),
Переяславское княжество (1302 г.)

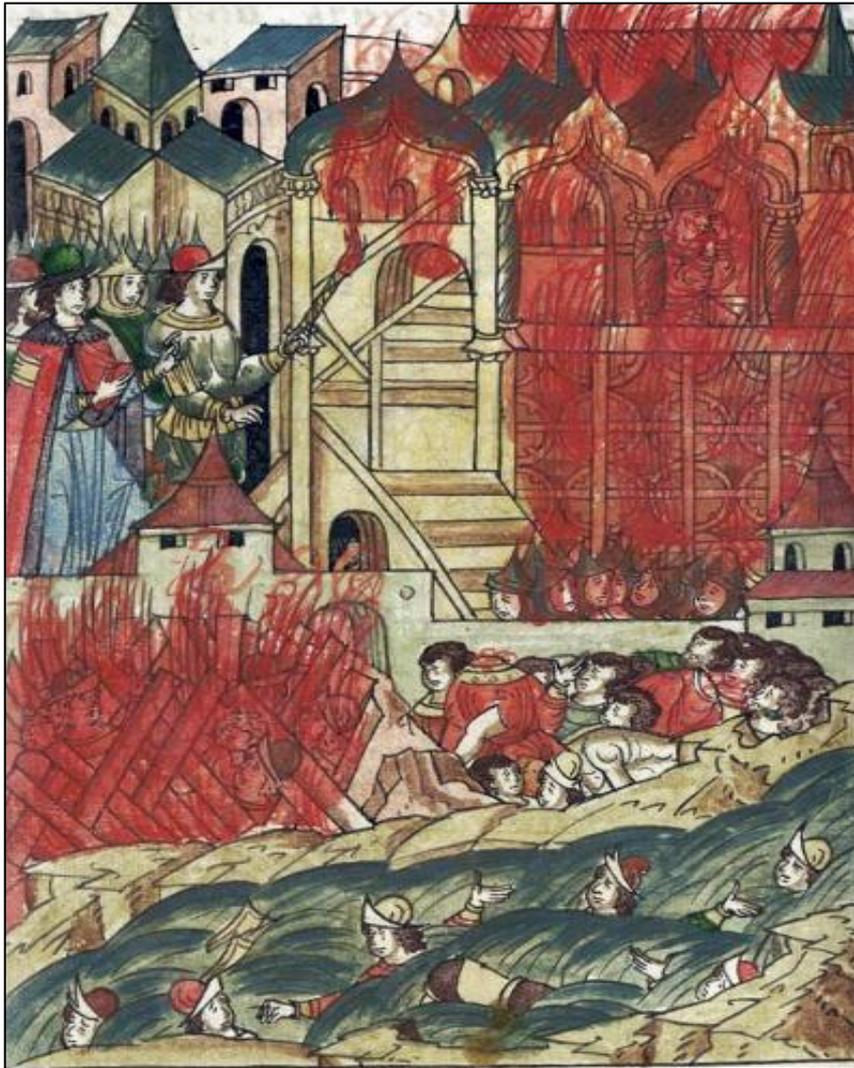
Юрий Данилович
(1303–1325 гг.), сын Даниила.

- Присоединил: Можайск (1303 г.)
- Приглашен в Новгород на княжение (1314 г.)
- Первый из Московских князей получил **ярлык на Великое княжение**, женился на сестре хана Узбека (1317 г.)
- **1325 г.** – убит в Орде тверским князем Дмитрием Михайловичем «Грозные очи» (борьба Твери и Москвы за ярлык).



*Даниил Московский.
«Титулярник» 1672 г.*

Восстание в Твери в 1327 г.



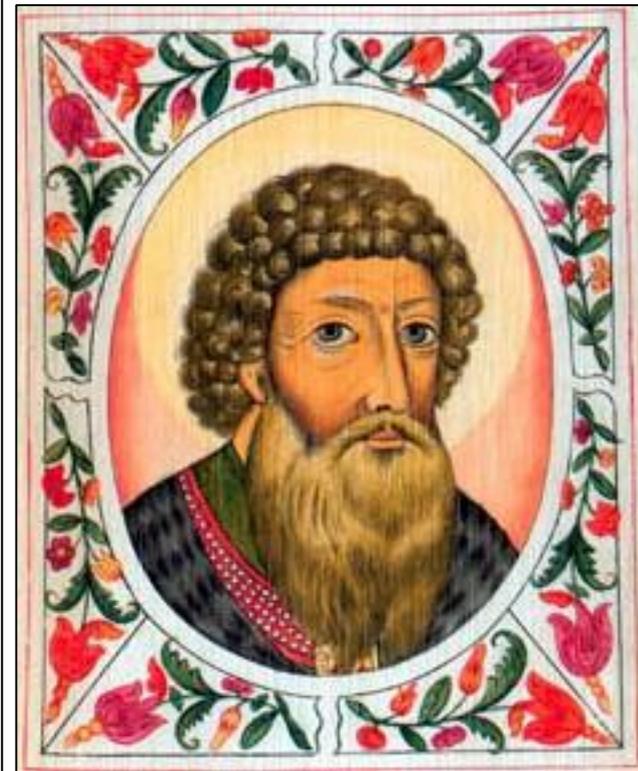
*Восстание против татар в
Твери. 1327. Миниатюра
Лицевого летописного свода XVI в.*

- **Причина:** попытка обратить население в ислам.
- **Ход событий:** Иван Калита (Москва), Александр Васильевич (Суздаль) помогли татарам подавлять восстание.
- **Результат:** 1328 г. великое княжение разделено между Иваном Калитой и Александром Суздальским.

Иван Данилович I «Калита»

(1325–1340 гг.), брат Юрия Даниловича

- Князь Новгородский (1328–1337 гг.)
- Избегал конфликтов с Ордой → отмена баскачества, получено **право сбора дани** → **обогащение Москвы** – основа будущего могущества.
- Присоединение земель: покупка Галича, Углича, Белоозера (1328 г.), присоединение части Ростовского княжества (1331 г.)
- 1328 г. – митрополит Петр переехал из Владимира в Москву.



*Иван I Данилович Калита.
«Титулярник» 1672.*

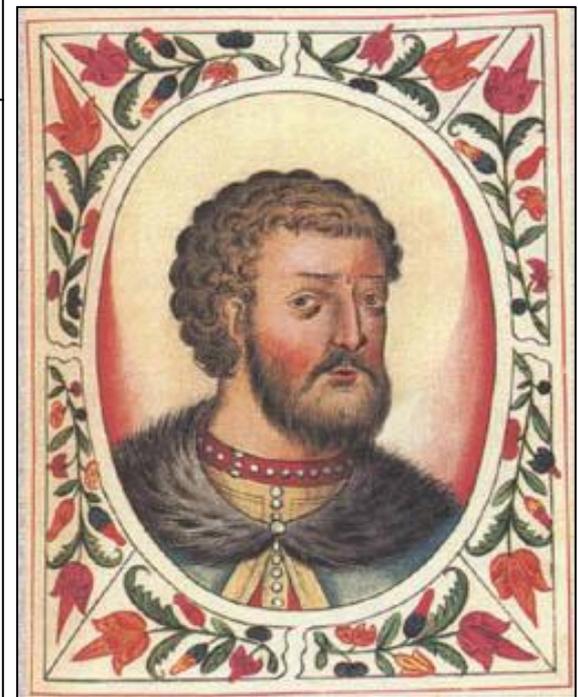
Симеон Иванович «Гордый»
(1340–1353 гг.), сын Ивана Калиты

- Хорошие отношения с Ордой → **ярлык на великое княжение** (1340).
- Подчинение Новгорода (наместники).
- Князь новгородский (1346–1353 гг.)

Иван II Иванович Красный
(1353–1359 гг.), брат Симеона Гордого

- Ярлык на **великое княжение** (1353 г.)
- Князь новгородский (1353–1359 гг.)
- Начало военного столкновения с Великим княжеством Литовским.

*Симеон Гордый . Портрет позднего времени
(сверху) Иван II Красный «Титулярник». 1672*



Дмитрий Иванович «Донской» (1359–1389 гг.), сын Ивана II Красного

– **Борьба за лидерство Москвы:**

- вторжение литовцев (1368, 1370, 1372 гг.);
- с Рязанью за территории (1371 г.);
- с Тверью 42 → **ярлык на великое княжение** (Мамай за Дмитрия).

– **Расширение Московского княжества:**

- Владимирское + Московское княжества.
- Присоединены: Калуга, Стародуб, Дмитров, Кострома, Галич.



*Дмитрий Донской
«Титулярник». 1672 г.*

Дмитрий Иванович «Донской»

Борьба с Ордой:

- 1377 г. – битва на р. Пьяне (поражение).
- 1378 г. – битва на р. Воже (победа).
- 8.09.1380 г. – Куликовская битва (победа) →
→ выплата дани остановлена на 2 г.;

→ выдача ярлыка на великое княжение прекратилась (Василий I получил власть без ярлыка);
→ огромное психологическое значение.

- 1382 г. – нашествие

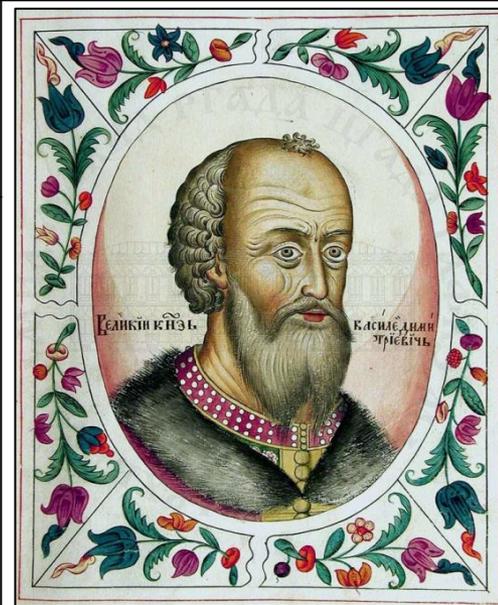
Тохтамыш → ярлык на Великое Владимирское княжение у Москвы; заложничество (княжичей)



Василий I Дмитриевич

(1389–1425 гг.), сын Дмитрия Донского

- **Присоединены:** Нижегородское, Муромское княжества, Земли Коми по р. Вычегда.
- Женат на Софье Витовтовне, литовской княжне, но конфликт с Литвой из-за Новгорода.
- **1395 г. – разгром Тамерланом Золотой Орды** → взял Елец (Рязанские земли), но отступил, т.к. рязанские окраины были бедны.
- **1408 г. – Нашествие Едигея** (темник Золотой Орды из-за прекращения дани): сожгли окрестности, отступили за откуп, т.к. в Орде началась усобица.



*Василий I
«Титулярник». 1672*



Тамерлан

Василий II Васильевич «Темный» (1425–1462 гг.), сын Василия I

– Династическая война 1425–1453 гг.:
конфликт «родового» (к старшему в роду) и
«семейного» (от отца к сыну)
наследования.

Наследники Дмитрия Донского

Василий I

Юрий Звенигородский

Василий II

Василий Косой

Дмитрий

Иван III

Шемяка



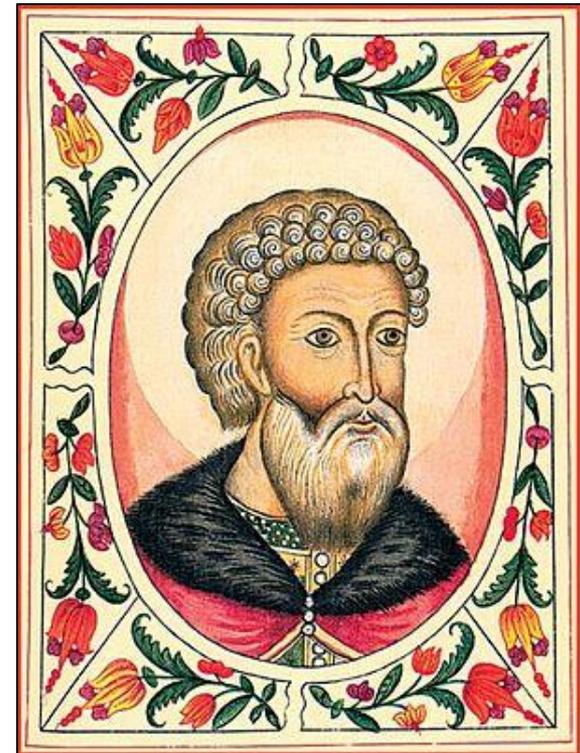
*Василий II Васильевич.
«Титулярник». 1672*

Василий Косой и Василий II – ослеплены, власть переходила из рук в руки; Василий II получил ярлык (наследовал без ярлыка).

– **1439 г. – Флорентийская уния** константинопольского патриарха с Папой Римским (надежда на помощь в борьбе с турками) → Русская церковь – **автокефальная**: митрополит избирался в Москве (опора власти).

Иван Васильевич III «Великий» (1462–1505 гг.), сын Василия II.

- Объединение русских земель:
- 3 похода на **Новгород** (1471–1478 гг.):
→ резня; пленение **1/6 часть ополченцев**;
отобрание **имущества** в пользу князя.
- Покорение Твери (1485 г.)
- Москве присягнули Ростов (1474),
Ярославль (1463); наследовал Дмитров
(1472), Вологду (1481), Углич (1491).
- **1480 г. Стояние на р. Угре** → конец
монголо–татарского ига.
- **Новый герб** – двуглавый орёл и **новый
титул «Государь всея Руси»**, впервые
именовался «царь» («кесарь») в
дипломатической переписке).



*Иван Васильевич III
«Великий».
«Титулярник» 1672 г.*

Судебник 1497 г. – феодальный кодекс объединенной страны:

– Закрепление **органов власти** единого государства:

Великий князь

Боярская дума

Приказы

Наместники городов

Волостели в сельской местности

Землевладельцы

Свободное трудовое население

Зависимое население



К. Лебедев. Крестьянин уезжает от помещика в Юрьев День.

– **Уголовное право:** классификация преступлений (государственные, имущественные, против личности) и наказаний;

– **Основа крепостного права:** установлен один период перехода крестьян к новому феодалу – неделя до/после «Юрьева дня» (26.11.) с уплатой **пожилого** – пошлина с крестьянина при уходе.

Василий III Иванович (1505–1533 гг.), сын Ивана III

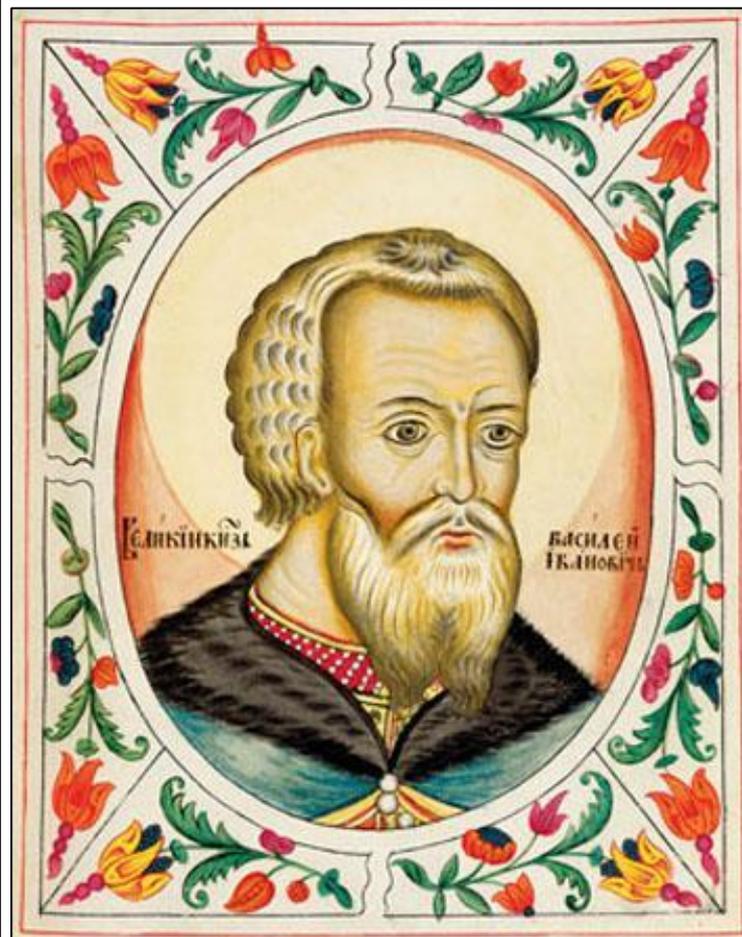
– Завершение объединения русских земель: Псков (1510), Смоленск (1514), Рязань (1521).

–1512–1522 г. Война с Литвой:

- победа под Смоленском (1514 г.)

- поражение под Оршей (1514 г.)

– Сложные отношения с Крымским ханством → 1521 г. – набег крымских татар на Москву.



*Василий III.
«Титулярник» 1672 г.*

Литература к теме

1. Всемирная история: учебник под ред. Г.Б. Поляка, А.Н. Марковой. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Юнити-Дана, 2015.
<http://biblioclub.ru>
2. Давыдова Ю. А., Матюхин А. В. История: учебное пособие/ Давыдова Ю. А., Матюхин А. В. – 2 изд., перераб. и доп. - М.: МФПУ «Синергия», 2014.
3. История России / А.В. Матюхин, Ю.А. Давыдова, Р.Е. Азизбаева; под ред. А.В. Матюхина. - М.: Московский финансово-промышленный университет «Синергия», 2016.
4. Семин В.П. Отечественная история: учеб.-метод. комплекс / В. П. Семин. [Электронный ресурс] / М.: Академический Проект, 2010. <http://biblioclub.ru>