

# Великое переселение народов и раннее средневековье



Средиземноморские  
светлые приморские леса.  
Дуб и не сомкнутый  
вечнозелёный подлесок, в  
травяном ярусе  
разреженный покров из  
иглицы, злаков. Выражена  
синюзия эфемероидов.



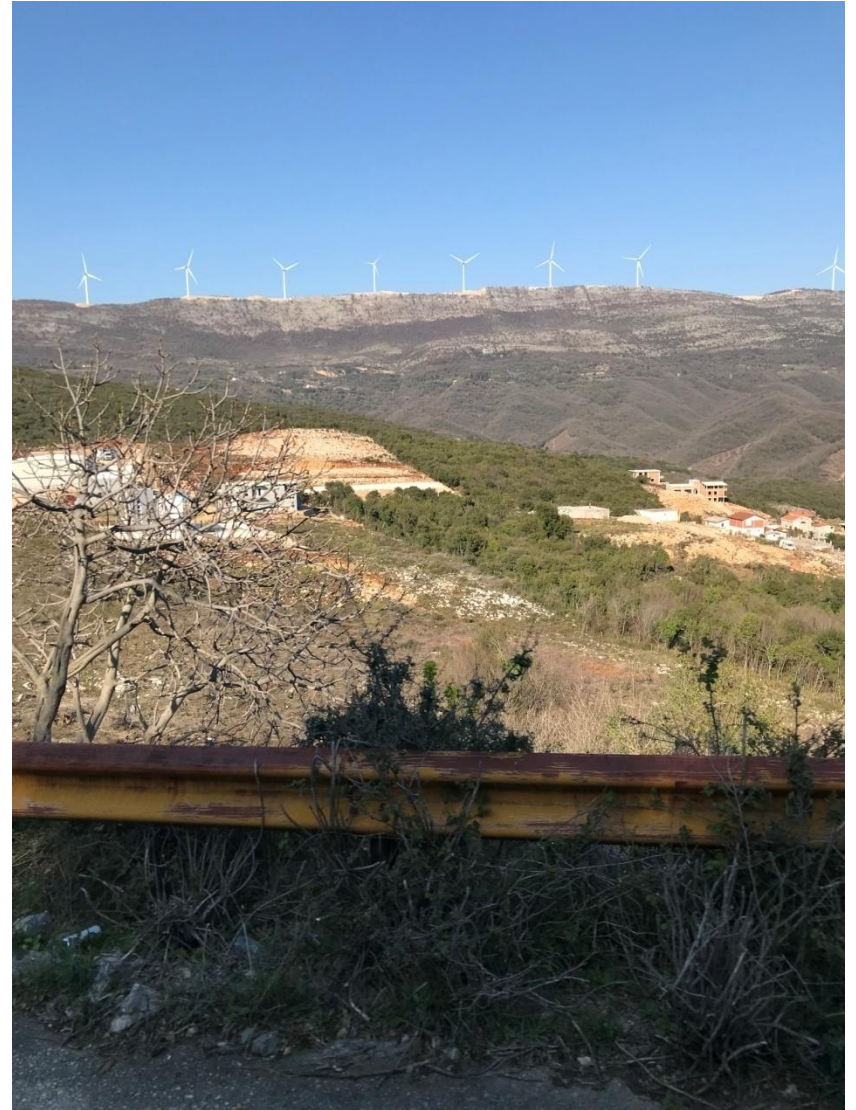
Средиземноморские приморские леса. Дуб вырублен, вечнозелёный подлесок густой и сомкнутый, исключающий возобновление деревьев. Травяной ярус сильно разрежен, много мертвопокровных участков.



Террасные оливковые рощи на месте лесов



Застройка под курортные поселения.  
Черногория



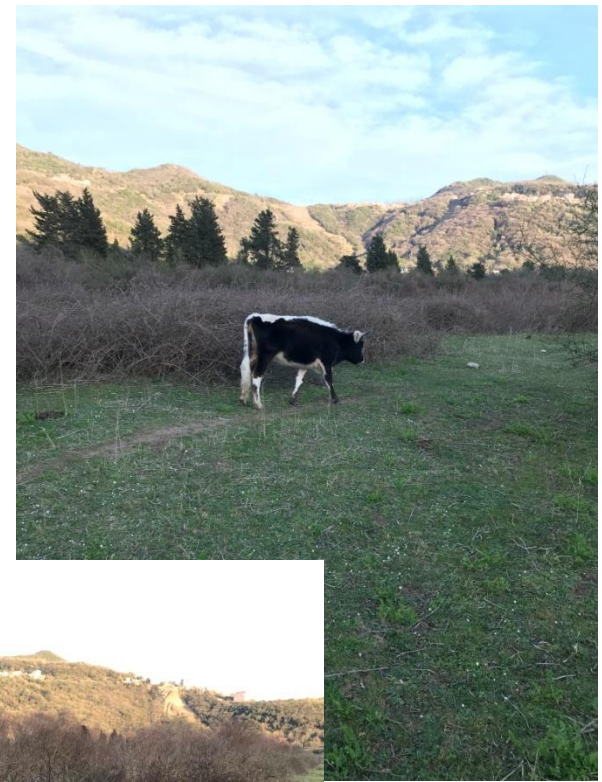
Пожары на склонах снижают границу леса, уничтожают почвенный слой на скалах (выгорание с последующими раздуванием и смывом). В итоге – разреженные группы кустов между камней.



Сгоревшая растительность на месте старых заброшенных участков террасного земледелия

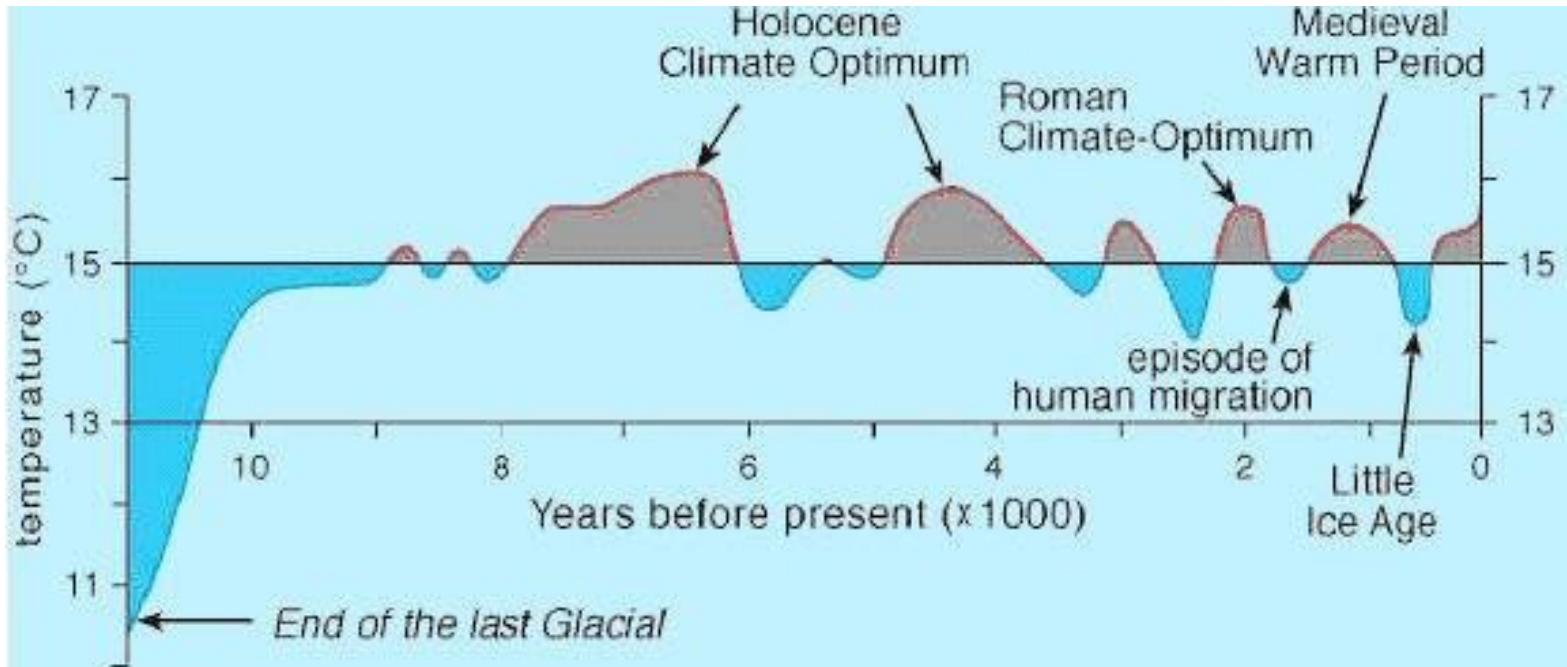


Осушённая равнина, бывшие  
земледельческие угодья. Сейчас –  
выпас.



Выжигание  
колючего  
кустарника

# Климатические колебания



Average near-surface temperatures of the northern hemisphere during the past 11,000 years (after Dansgaard et al., 1969, and Schönwiese, 1995)

# Переселение ГОТОВ

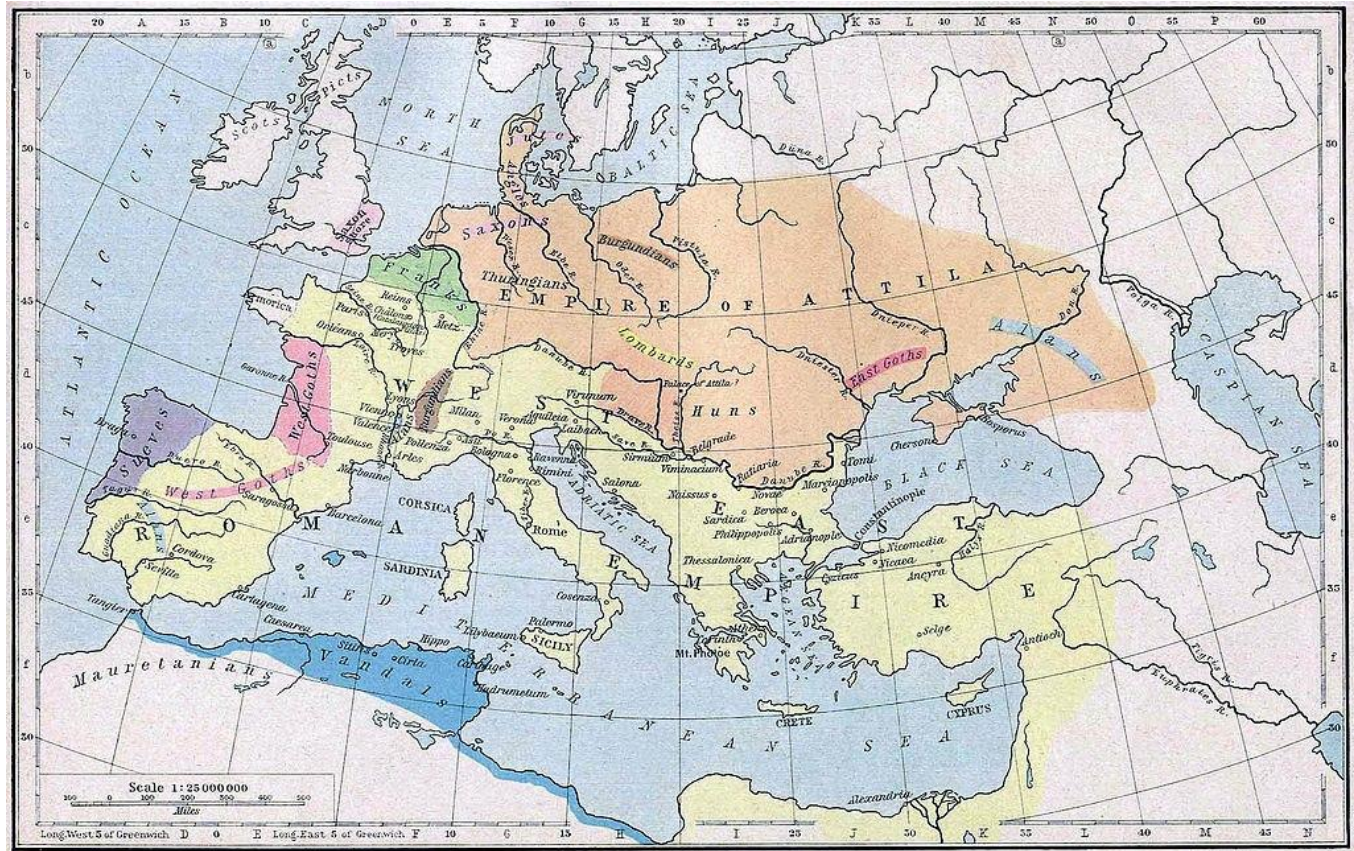




# Переселение гуннов



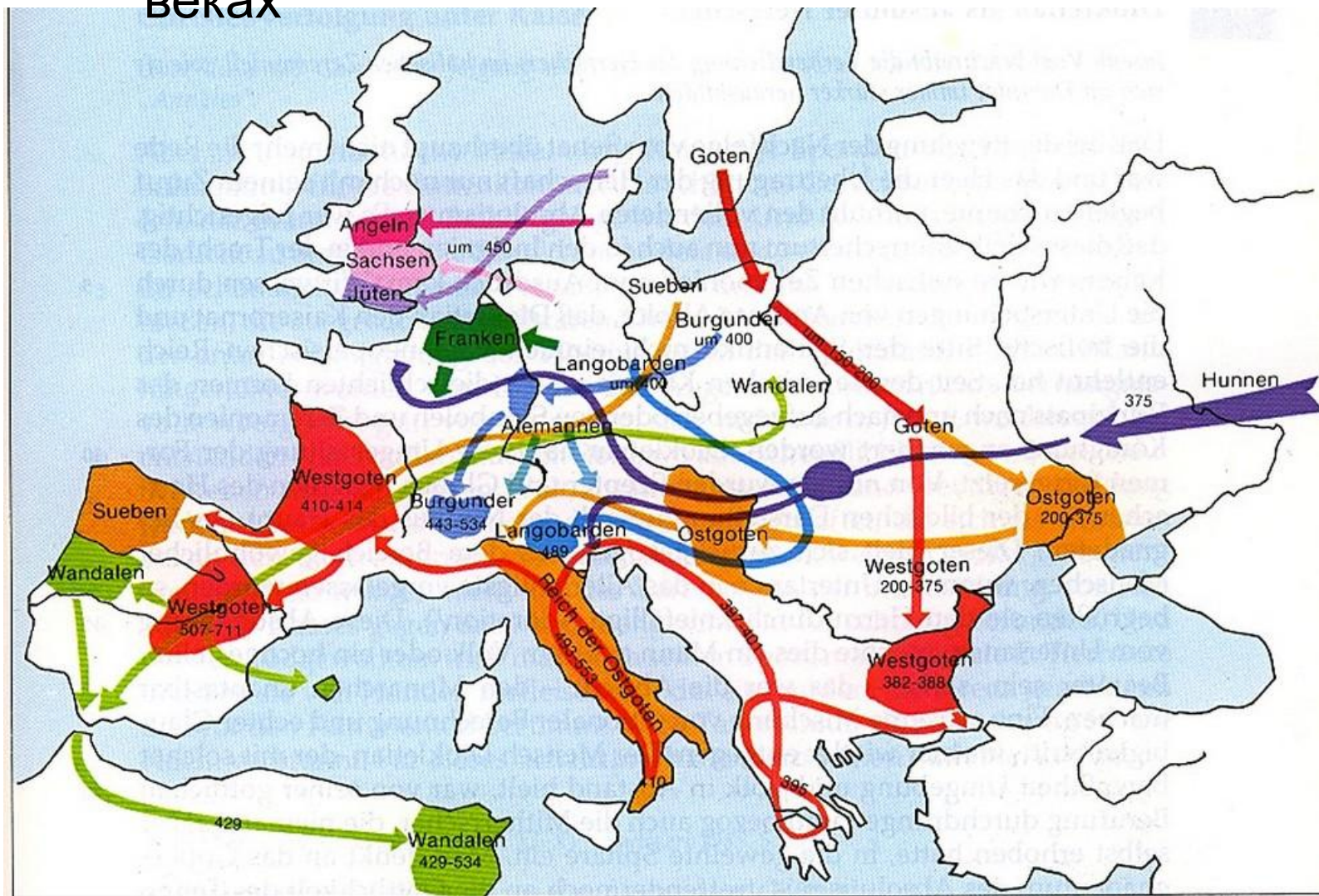
# Империя Атиллы (445-453 гг.)



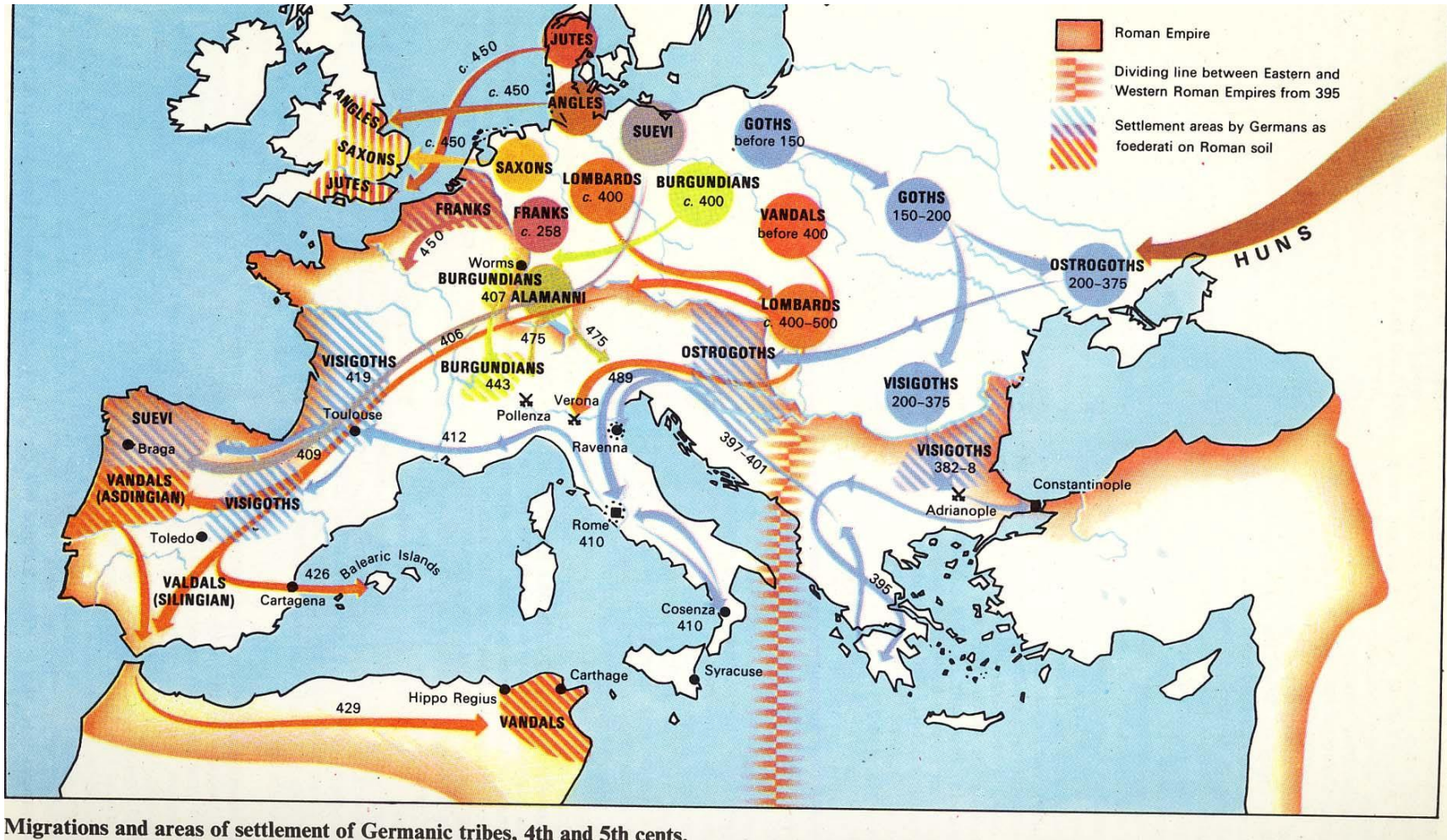
## Гунны

- 375 год вторжение в Европу. Поражение германских племён.
- Восточная Римская империя платит дань
- 451 год – Каталаунская битва
- 453 – битва при Недао, союз германских племён нанёс поражение гуннам. С этого момента империя начинает сокращаться. Гунны покидают Паннонию и остаются в Причерноморье и на Северном Кавказе.

# Переселение германских племён во 2-5 веках



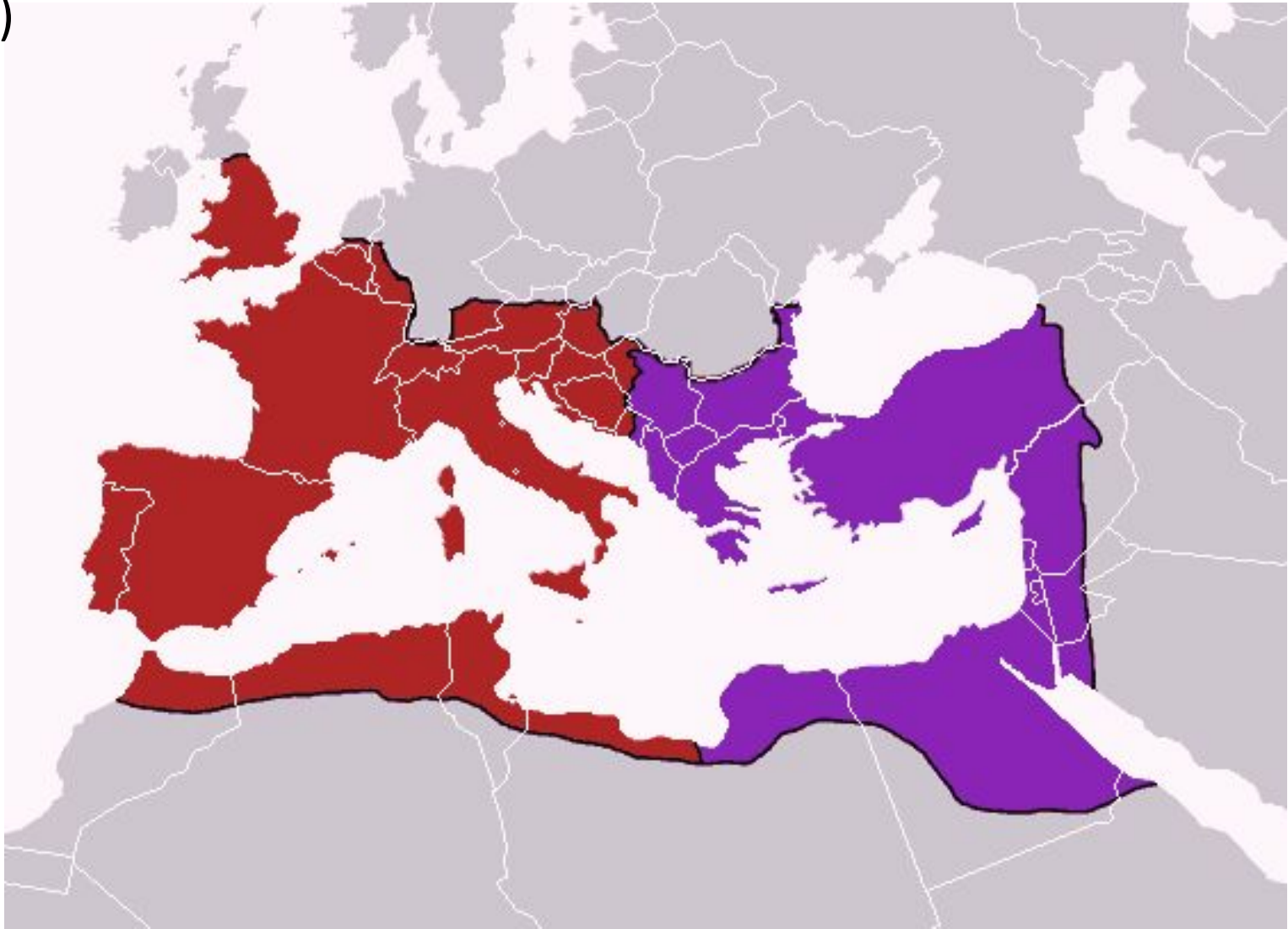
# Переселение германских племён во 2-5 веках, распад Римской империи



## Римская империя накануне распада

- 212 Каракалла даёт гражданство практически всем свободным жителям империи. Смещение религий. Преобладание римской армии солдат варварского происхождения.
- Солдатские императоры (3 век – около 75 провозглашённых императоров).
- Диоклетиан (285-305) меняет форму правления, с принципата на доминат (Dominus et Deus). Роль сената минимизирована. Тетрархия. Август и цезарь (младший соправитель). Август передаёт власть цезарю после 20 лет правления. Начало деления на восточную (Диоклетиан) и западную части (Максимиан). Гонения на христиан.
- 311 год. Галерий разрешил исповедание христианства (при условии, что те будут молиться о благополучии государства).
- 313 год, Миланский эдикт уравнивает все культы
- 324 – Константин снова объединяет части империи, упразднив тетрархию. Перенос столицы в Константинополь.
- 325 – Никейский собор (1 вселенский), символ веры, осуждение арианства.
- 337 – Константин принимает христианство, христианство становится основной религией, продолжается противостояние никейцев и ариан.
- 381-392 запрет языческих культов на территории империи (Феодосий 1).
- Феодосий разрешает готам селиться на территории империи.
- 395 – смерть Феодосия, окончательное разделение империи на Западную и Восточную

# Раскол Римской Империи на Западную и Восточную (395 г. н. э.)

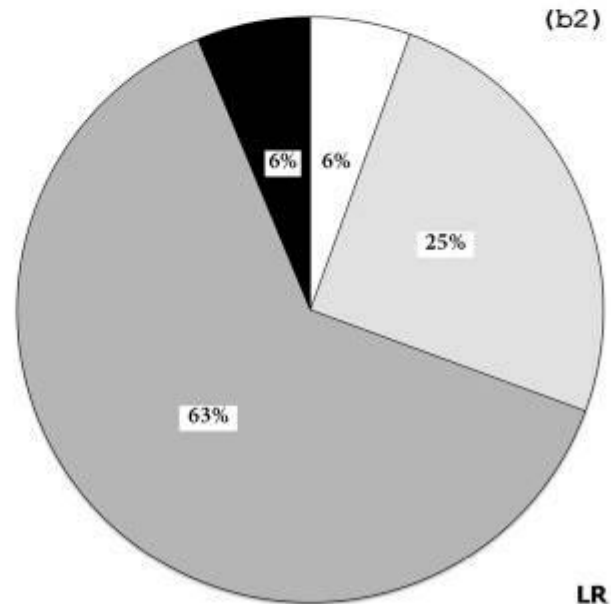
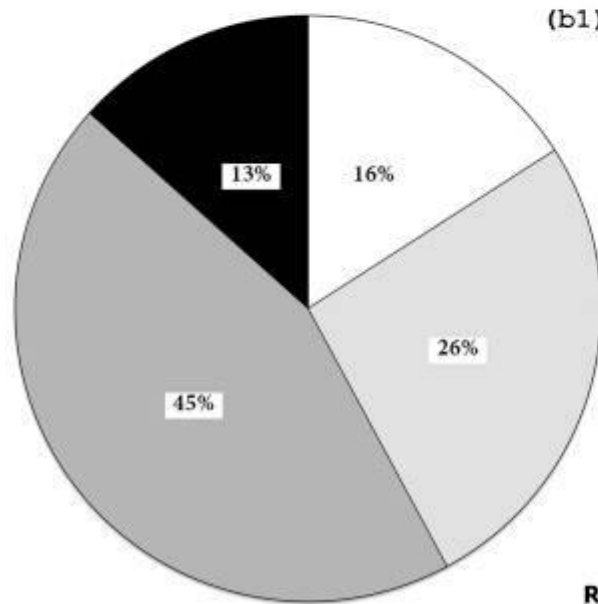
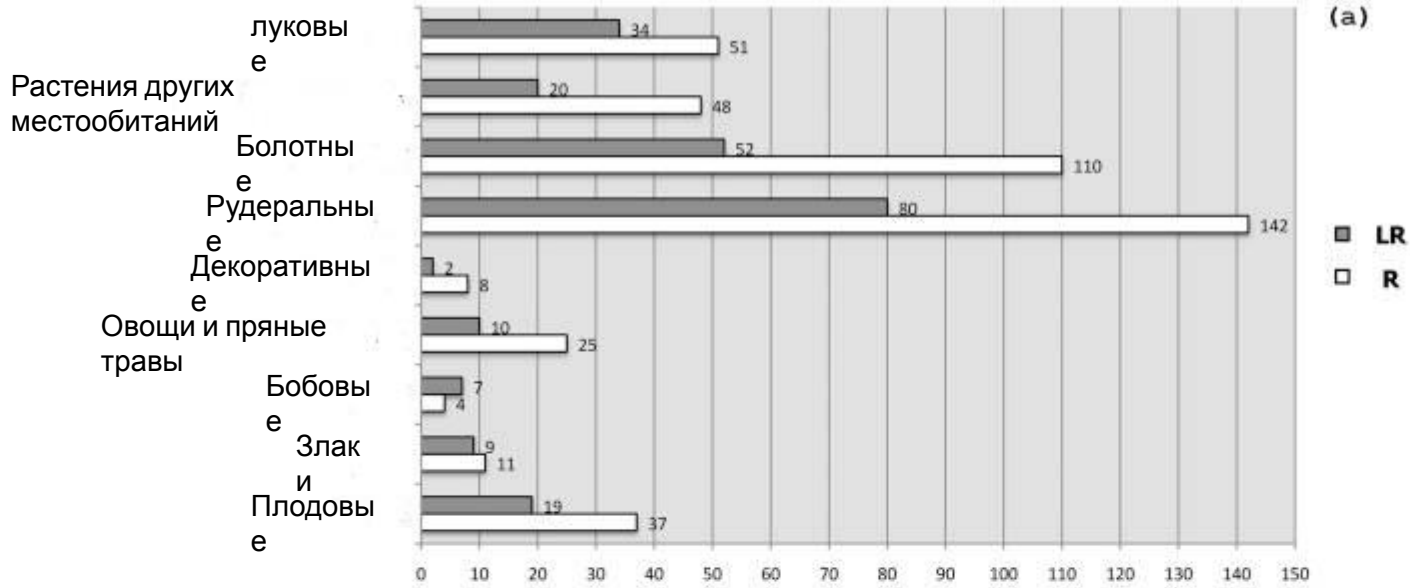


# Падение Западной римской

## империи

- 395 г. После смерти Феодосия правит его сын Гонорий.
- 401 вторжение вестготов, Аларих (фактически, это была часть римского войска, снабжавшаяся за счёт империи), разбит в 402 г. с помощью аланов и вандалов.
- 404, 408, 409 – атаки и осады Рима. 410 – Рим взят. Вестготам выделена территория в Аквитании. Создание первого варварского королевства.
- Мятежи и попытки узурпации власти на окраинах империи (Британия, Галлия, Испания)
- Вселение на территорию империи всё новых племён, как в результате вторжения, так и по договорённости с империей (Британия – англ, саксы, юты; Испания – вестготы, вандалы и аланы, Северная Африка – вандалы, Галлия – вестготы, бургунды, франки)
- 455 г. Разграбление Рима вандалами.
- 476 – Одоакр захватывает власть, с этих пор Восточная Римская империя ситуацию не контролирует. Теодорих, король остготов, убивает Одоакра и становится правителем, королевство остготов.

# Соотношение пыльцы растений в долине По. (R-Рим 150 г, LR – поздний Рим 450 г)



- Cultivated /cultivable plants
- Ruderals plants s.l.
- Wetland plants
- other plants



## Сельскохозяйственные изменения в раннем средневековье.

**Франки.** Общинная собственность на землю, регулярный передел полей, двуполье, выпас скота после жатвы. С 6 века – передел прекращается, земля закрепляется в наследственное пользование. Луга и леса остаются в общинном пользовании. Прямой плуг, не переворачивающий пласт земли. (Уход от трёхполья и плуга, переворачивающего пласт земли у галло-римлян). От галло-римлян – культура винограда и плодовых.

Лошади (мало), крупный рогатый скот, мулы, овцы, козы, свины, куры, гуси.

Пчеловодство (ульи).

Рыбная ловля.

## Варварские королевства раннего средневековья



## РАСШИРЕНИЕ ФРАНКСКОЙ ИМПЕРИИ в 481-814 гг.

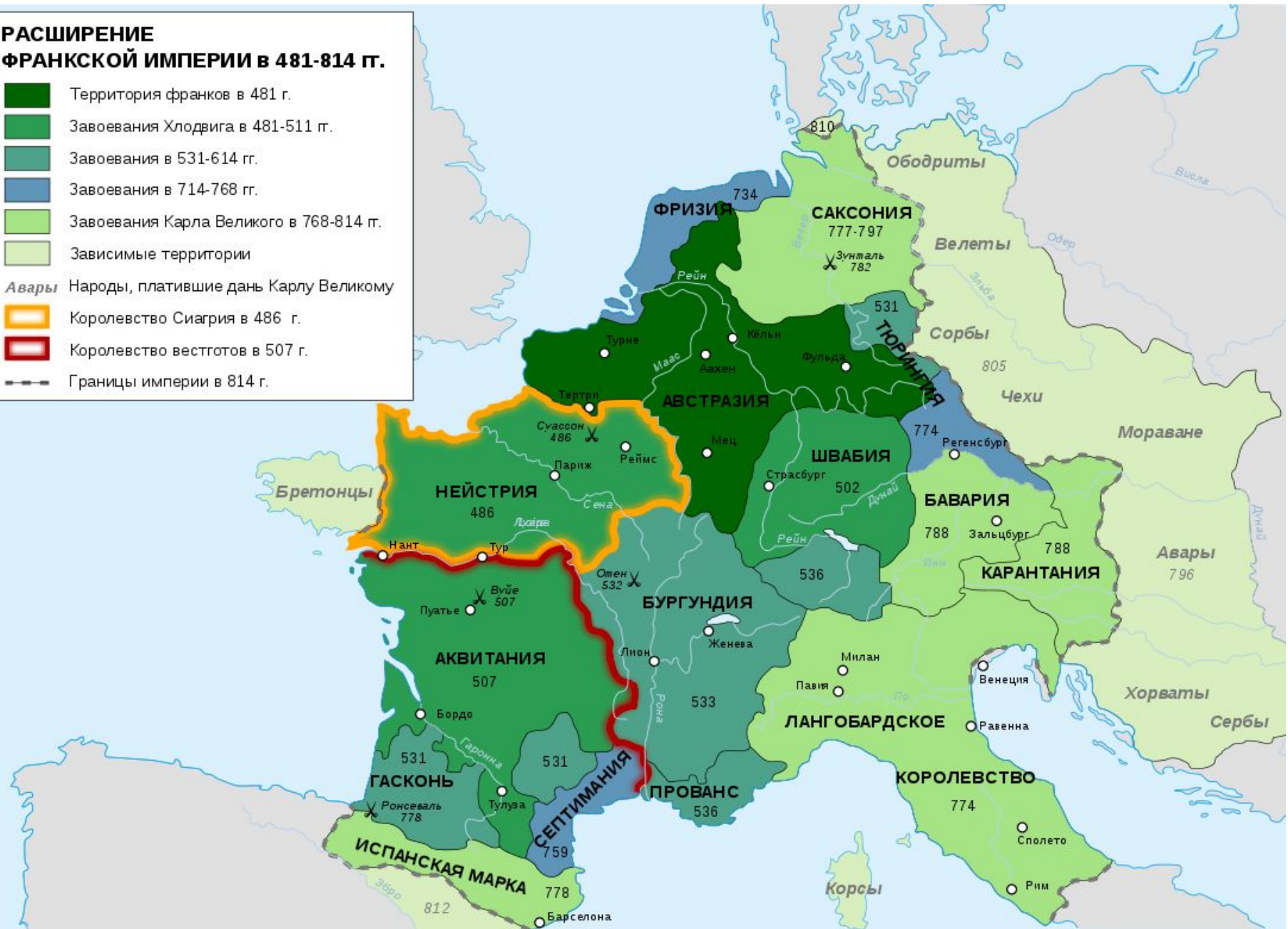
- Территория франков в 481 г.
- Завоевания Хлодвига в 481-511 гг.
- Завоевания в 531-614 гг.
- Завоевания в 714-768 гг.
- Завоевания Карла Великого в 768-814 гг.
- Зависимые территории

**Авары** Народы, платившие дань Карлу Великому

 Королевство Сиагрия в 486 г.

 Королевство вестготов в 507 г.

 Границы империи в 814 г.



## Capitulare de villis – Капитул о поместьях Карла Великого (8-9 века)

«Желаем, чтобы в садах имели всякие травы и овощи, а именно, лилии, розы, козлиный рог, колуфер, шалфей, руту, божье дерево, огурцы, дыни, тыквы, фасоль обыкновенную, тмин садовый, розмарин, тмин обыкновенный, бараний горох, морской лук, спажник, эстрагон, анис, дикие тыквы, гелиотроп, медвежий корень, жабрицу, салат, чернушку, английскую горчицу, кресс, репейник, кровочист, петрушку, сельдерей, любисток, можжевельник, укроп огородный, укроп лекарственный, цикорий, купену, горчицу, богородскую траву, жеруху лекарственную, мяту, мяту душистую, дикую рябину, кошачью мяту, золототысячник, мак, свеклу, копытень, проскурняк лекарственный, мальву, морковь, пастернак, дикий шпинат, шпинат огородный, брюкву, капусту, лук зимний, лук сеянец порей, редьку, шарлот, лук обыкновенный, чеснок, марену красильную, ворсянку, горох мавританский (бобы), кориандер, кервель, молочай, шалфей полевой. И пусть садовник имеет на своем доме молодило кровельное. О деревьях желаем, чтобы были яблони, груши, сливы разных сортов, рябина, кизил, каштаны, персиковые и айвовые деревья, орешник, миндальные, тутовые, лавровые деревья, пинии, фиговые деревья, грецкий орешник, вишни разных сортов, яблоки сладкие и покислей, все зимние сорта и те, которые надо есть прямо с дерева, и яровые сорта. Зимних сортов груш три, и четыре послаще, и те, которые надо варить, и поздние сорта».

## **Capitulare de villis – Капитул о поместьях Карла Великого (8-9 века)**

Первые указы об охране охотничьих лесов (в капитулярии о поместьях)

– в них запрещены рубки и охота, но можно за плату пасти свиней.

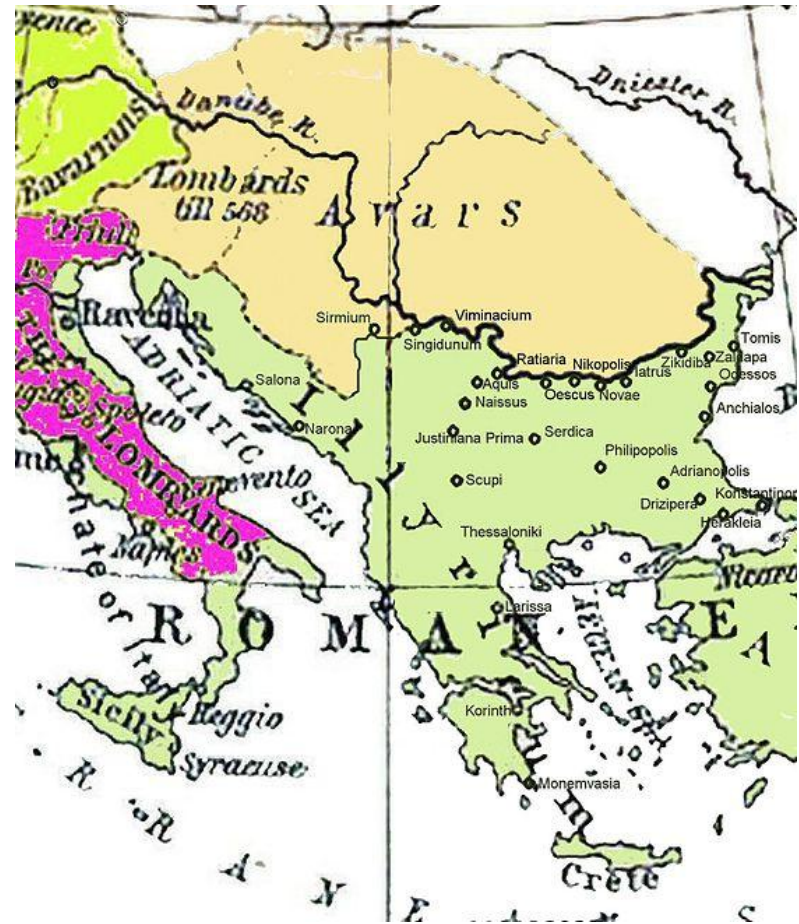
Лесной выпас свиней производился осенью, когда созревали жёлуди и буковые орешки. При низком урожае выпас ограничивали.

Борьба с волками – охота, яды, ловушки, разорение логовищ.

Разводились в поместьях «особые птицы» - утки, павлины, фазаны, голуби, куропатки.

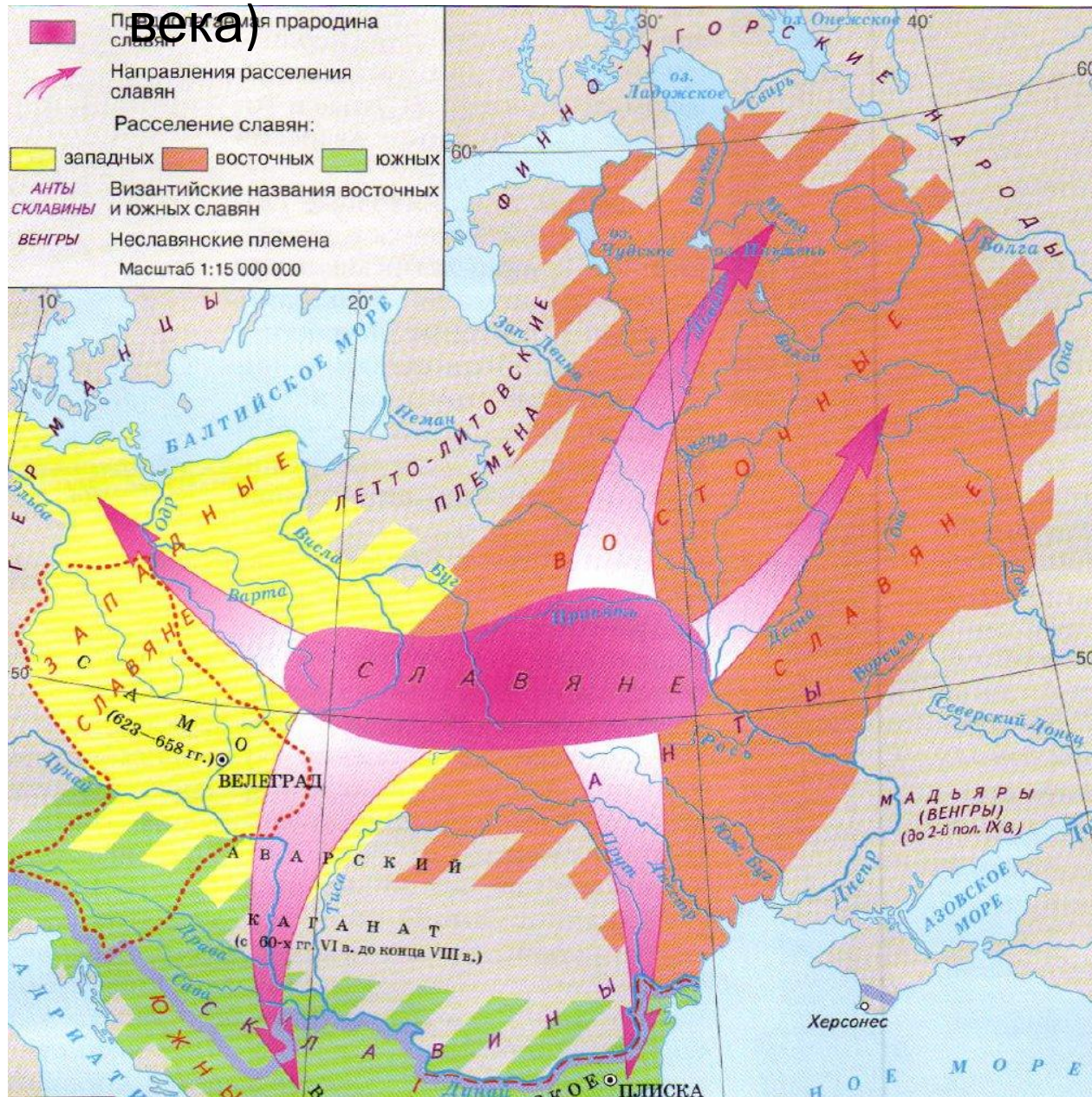
# Аварский каганат (562-823, карта 582-621)

- Кочевое скотоводство, земледелием занимается местное население (потомки римлян, сарматов и славян). Государство подчинено Карлом Великим после серии аварских набегов. Окончательно уничтожено болгарами и венграми, переселившимися на эти территории.





# Славянская экспансия (6-8 века)





## **Славяне.**

- Строительство городов
- Пожог
- Трёхполье. Озимые (рожь, пшеница), яровые (овёс, ячмень, горох)
- Рало, соха, чаще деревянные. Борона-суковатка или из досок со вставленными сучьями.
- Бортевое пчеловодство
- Охота. В том числе княжеская загонная охота для запаса мяса для дружины.
- Перевесы для ловли птиц на пролёте.
- Рыбная ловля
- Корова, лошадь, мелкий рогатый скот, свиньи.
- Лесной выпас.
- Ячмень, пшеница, рожь, овёс, репа. Садоводства нет.

# Арабский халифат (750 г.)

г.)

