

Первобытный мир

Хронология кайнозойской эры

Антропоген (четвертичный) 1,8-0 млн. л. назад	Голоцен	12 т. л. назад – до настоящего времени
	Плейстоцен	1,8 (2) млн. л. назад – 11,7 т. л. назад
Неоген 23-1,8 млн. л. назад	Плиоцен	5-2 млн. л. назад
	Миоцен	23– 5 млн. л. назад
Палеоген 65-23 млн. л. назад	Олигоцен	34-23 млн. л. назад
	Эоцен	55-34 млн. л. назад
	Палеоцен	65-55 млн. л. назад

Деление первобытного мира на периоды.

Палеолит Несколько видов рода Homo	2,5 млн. л. назад	Грубые каменные орудия, грубые орудия из кости. Охота, собирательство.
Мезолит	15 тыс. лет назад	Микролиты, использование составных орудий, лук, костяные орудия, плоты, лодки-долблёнки. Охота, рыболовство, собирательство. Культ захоронений. Скотоводство.
Неолит Единственный вид рода Homo	12 тыс. лет назад	Хорошо обработанные каменные орудия – шлифовка, просверливание отверстий. керамика. Охота, земледелие, скотоводство. Наскальные рисунки.
Бронзовый век	5.5 тыс. лет назад	Появление медных, а потом и бронзовых орудий и вытеснение ими каменных. Земледелие и скотоводство преобладают над охотой. Древние государства. Каменное строительство. Лошадь, колесо, колесница, меч. Курганы.
Железный век	3.2 -1,7 тыс. л.	Обработка железа. Государства Азии и Средиземноморья.

Периодизация каменного века и ледниковые периоды (по А.И. Мартынову)

Подразделения		Ледниковые периоды	Абсолютный возраст в тыс.	Периоды эпохи камня	
четвертичный период (антропоген)	Голоцен		12—4	Мезолит, неолит	
	плейстоцен	Вюрм	40—12	Поздний палеолит	
		Рисс—Вюрм	130—40	Мустье (средний палеолит)	
		Рисс	200—130	Поздний ашель	
		Миндель—Рисс	350—200	Средний ашель	
	эоплейстоцен	Миндель	500—350	Ранний ашель	
		Гюнц—Миндель	700—500		
		Гюнц	1000—700	Олдувай	
		Дунай-Гюнц	1900—1000		
		Дунай	2500—1900		

нижний палеолит

Фауна и флора плейстоцена и формирование

растительности

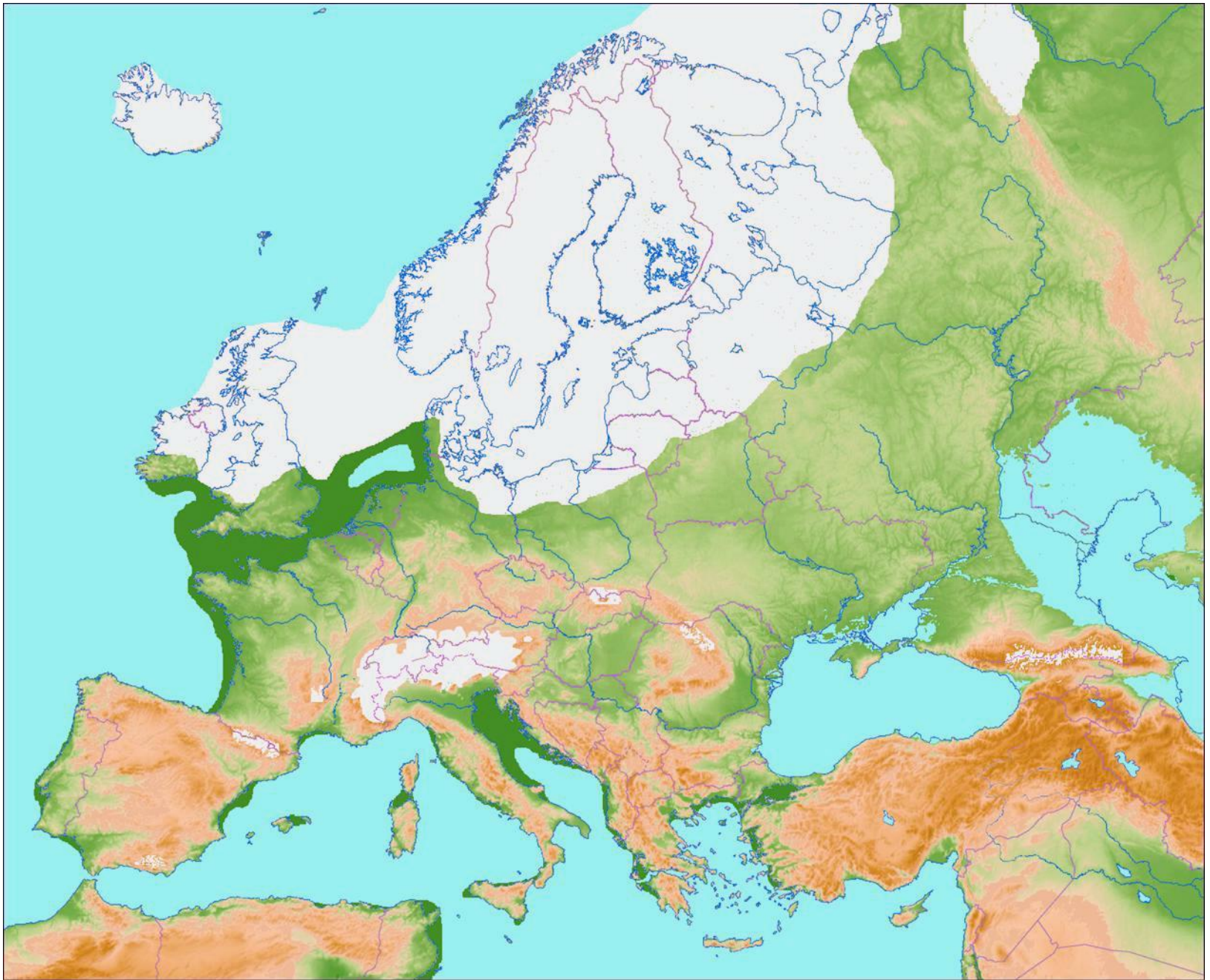
Много видов крупных млекопитающих, много травоядных, создающих дополнительные экологические ниши

Богатая флора из покрытосеменных и голосеменных, современные роды представлены большим количеством видов

Господство открытых пространств с островами древесной растительности, формирование сорной растительности в местах сбоя растительного покрова.
Формирование адаптаций семенного размножения к воздействию ЖИВОТНЫХ

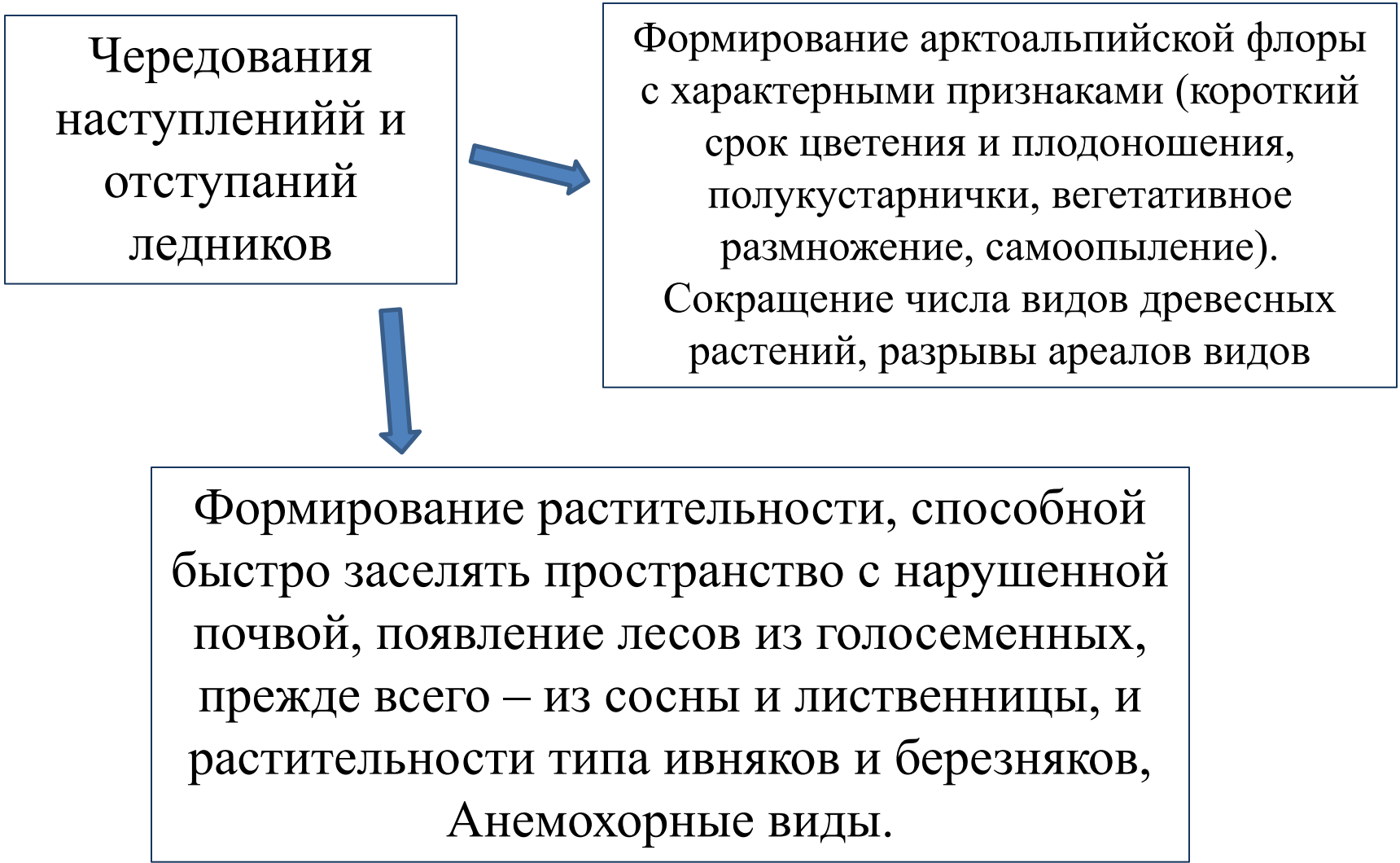
Палинологический анализ причерноморских палеолитических стоянок (С.И. Медник)

Состав пыльцы и спор свидетельствует о существовании степных ландшафтов с островными редкостойными лесами, в которых преобладали береза, сосна, встречались некоторые широколиственные деревья — граб, липа, вяз, дуб. В одной колонке отмечено присутствие пыльцы ели. В подлеске встречались лещина, розоцветные, некоторые бобовые. Преобладали ландшафты открытого типа, представленные разнотравьем. Водораздельные плато и южные склоны долин были заняты главным образом ксерофильными видами маревых, полынью, злаками и сложноцветными. Мезофильное разнотравье и злаки составляли луговые ценозы в понижениях рельефа и приречных долинах



Климат и растительные сообщества плейстоцена

Чередования
наступлений и
отступаний
ледников

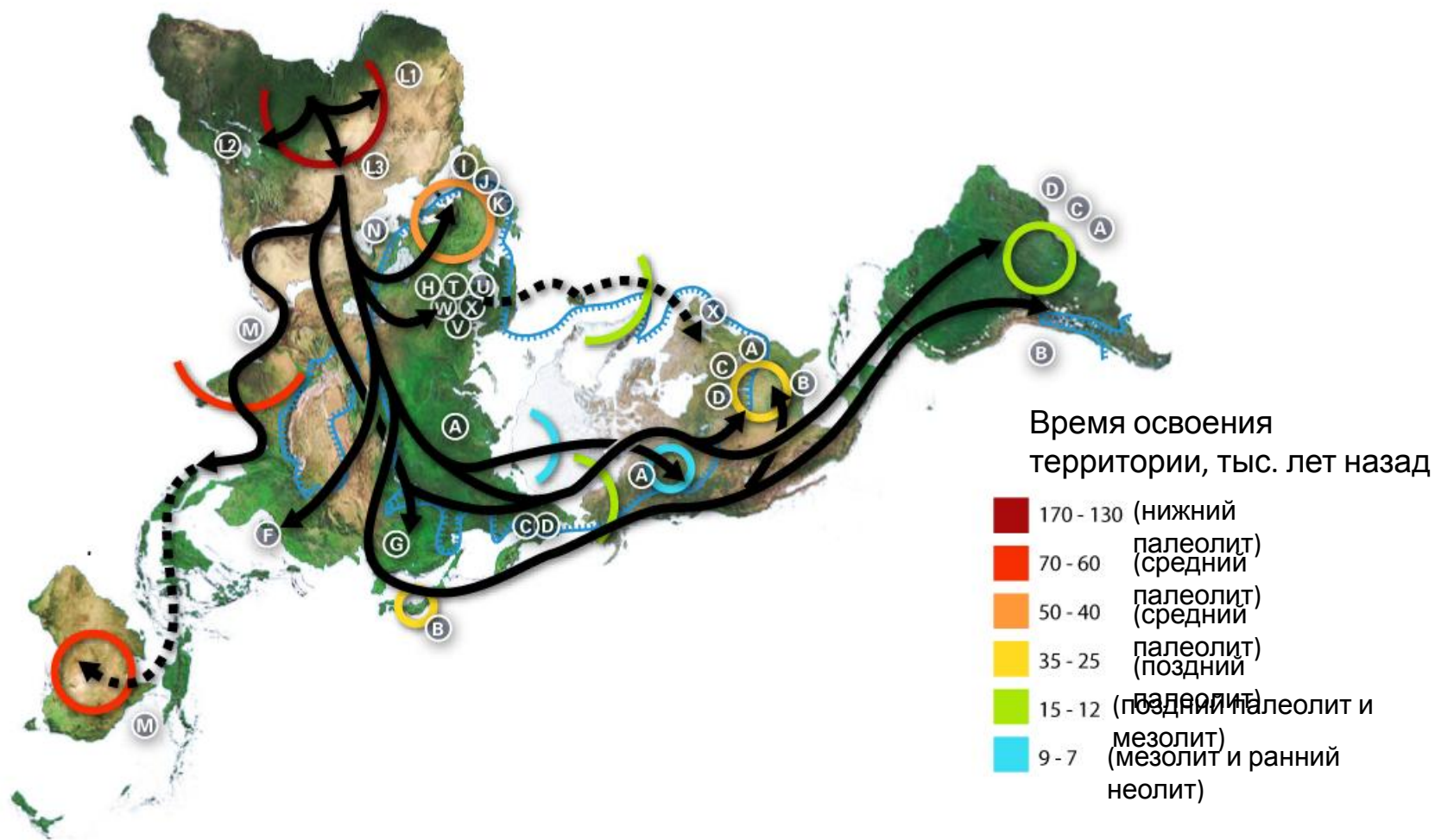


```
graph TD; A[Чередования наступлений и отступаний ледников] --> B[Формирование арктоальпийской флоры с характерными признаками (короткий срок цветения и плодоношения, полукустарнички, вегетативное размножение, самоопыление). Сокращение числа видов древесных растений, разрывы ареалов видов]; A --> C[Формирование растительности, способной быстро заселять пространство с нарушенной почвой, появление лесов из голосеменных, прежде всего – из сосны и лиственницы, и растительности типа ивняков и березняков, Анемохорные виды.];
```

Формирование арктоальпийской флоры с характерными признаками (короткий срок цветения и плодоношения, полукустарнички, вегетативное размножение, самоопыление). Сокращение числа видов древесных растений, разрывы ареалов видов

Формирование растительности, способной быстро заселять пространство с нарушенной почвой, появление лесов из голосеменных, прежде всего – из сосны и лиственницы, и растительности типа ивняков и березняков, Анемохорные виды.

Расселение людей в палеолите и мезолите



Буквы – гаплогруппы (по mtDNA).

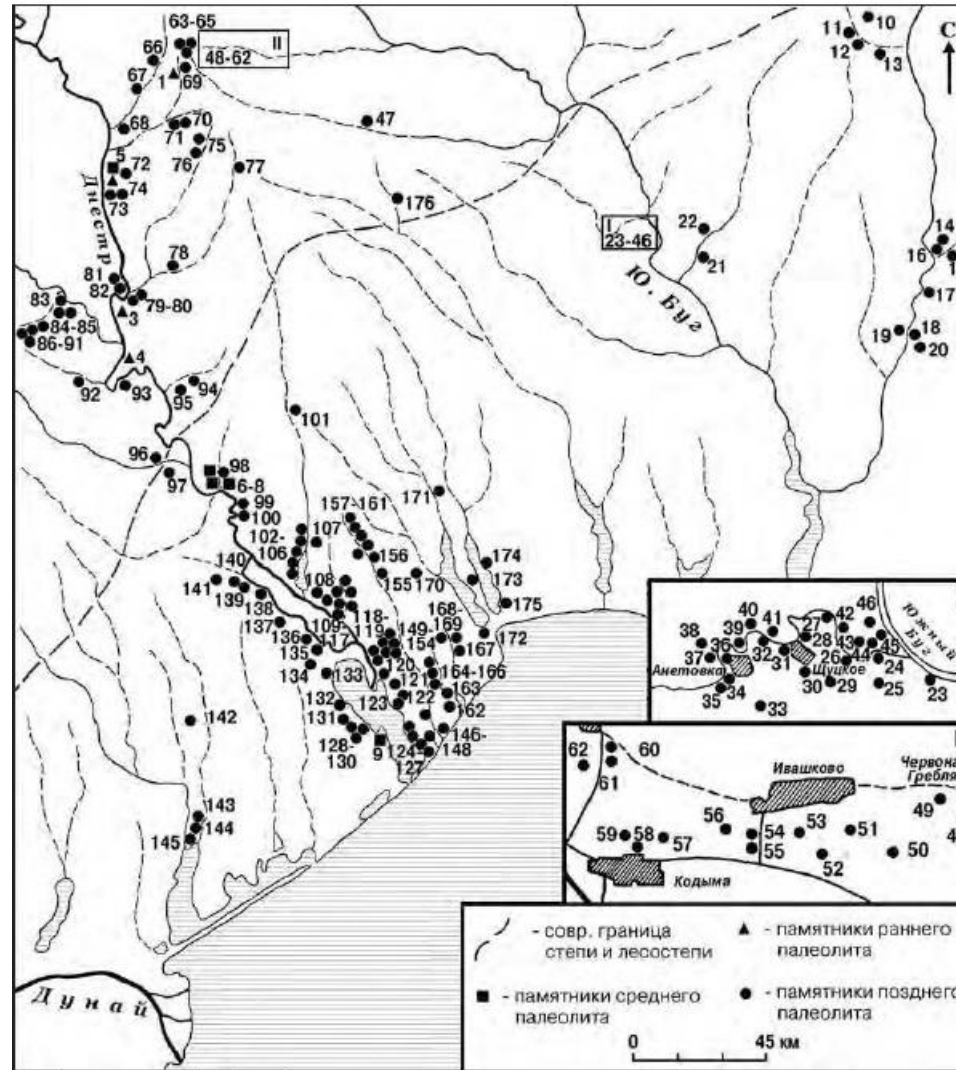
Орудия труда в палеолите

<p>Олдувай 2,5-1 млн. л. н.</p>	<p>Нуклеусы, чопперы, чоппинги</p>	
<p>Ашель 1 млн. л. н.- 130 тыс. л. н.</p>	<p>Ручное рубило, колун (кливер), скребки, остроконечники разных размеров</p>	<p>Использование огня, строительство хижин</p>
<p>Мустье 130-40тыс. л. н.</p>	<p>Исчезают рубила. Скребки, ножи, остроконечники, в т. ч. могущие служить наконечниками копий. Появление костяных орудий</p>	<p>Крупные постройки из костей животных, огонь, появление захоронений</p>
<p>Поздний палеолит 40-15 тыс. л. н.</p>	<p>Составные микролитические орудия, скребки, ножи, свёрла, наконечники копий. Из кости – гарпуны, иголки, гарпуны. Сверление, шлифовка.</p>	<p>Постройки из костей животных. Захоронения, украшения и орнаменты на костяных орудиях. Пещерная живопись,</p>

Охота – основное занятие. Она эффективна, оставляет время для других дел.

Вынуждает перемещаться вслед за добычей, провоцируя расселение.

Палеолитические стоянки северо-западного Причерноморья



Мезолит (15-12 (5) тыс. л. назад)

1. Потепление. Таяние ледников, поднятие уровня мирового океана. Вследствие – изоляция части популяций животных и человека (Австралия).
2. Расширение лесного пояса за счёт его продвижения к северу. Сокращение лесостепных участков на юге. Расширение на север ареала обитания человека.
3. Сокращение разнообразия фауны крупных млекопитающих. Исчезновение мегафауны. 10 т.л.н. – исчезновение мамонта.
4. Охота на более мелкую добычу. Лук, лодка, плот, гарпун. Появление скотоводства. Сохраняется кочевой образ жизни, но в пределах более локальных областей. Пещерные росписи, культура захоронений. Начинается культурное разделение севера и юга человеческих популяций.

Неолит (12-4 тыс. л. назад)

1. Потепление климата, обилие осадков, смещение зон растительности.
2. Лес максимально продвинулся на север. Максимум площади широколиственных лесов в Европе. На юге лесным участкам позволяет сохраняться обилие осадков. Обширная лесостепь на юге.
3. Преобладают животные бореальных лесов и лесостепи. Миграции зубров от европейских лесов до Кавказа. Сочетание степных и лесных животных.
4. Шлифованные орудия труда, оружие из кости и камня. Появление топора, копья, кинжала. Скотоводство, начало земледелия. Охота сохраняется, но перестаёт быть основным источником питания. Оседлый образ жизни, появление крупных поселений. Появление керамики, появление плетения и ткачества. Строительство из дерева и камня. Изображения становятся более схематичными.

Ближневосточный неолит (12 т. л. н.- 5 т. л. н.)

Начало использование глины. Появление строений из саманного кирпича и глины, жильё прямоугольной формы, позволяющее делать пристройки.

Появление керамики (ок.10 т.л.н.)

Одомашнивание скота.

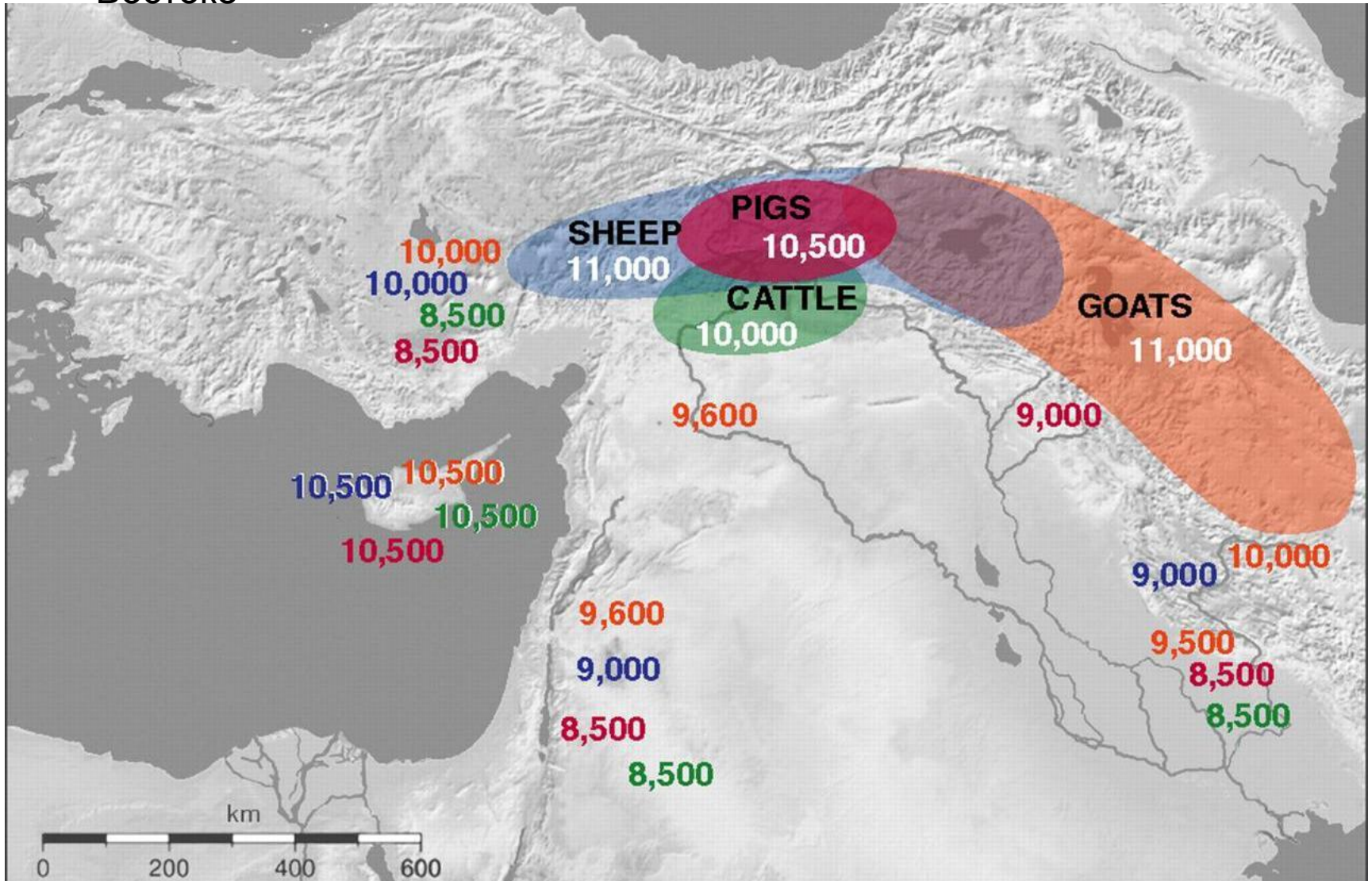
Охота.

Торговля.

Земледелие.

Ткачество.

Центры и примерное время одомашнивания животных на Ближнем Востоке



Последствия появления оседлых поселений и распространения скотоводства

- Сведение древесной растительности на строительство и дрова.
- Выпас скота, вытаптывание и объедание молодой поросли, сбой почвы. Искусственное увеличение пастбищной нагрузки на локальные участки. Выдувание почвы на местах сбоя.
- Вытеснение диких копытных с пастбищ и от водопоев.
- Истребление диких копытных во время охоты.
- Конкуренция за пастбища с соседними племенами.
- Усиление роли земледелия.

The letters are the [mitochondrial DNA haplogroups](#) (pure motherly lineages); Haplogroups can be used to define [genetic](#) populations and are often geographically oriented. For example, the following are common divisions for [mtDNA haplogroups](#):

African: L, L1, L2, L3

Near Eastern: J, N

Southern European: J, K

General European: H, V

Northern European: T, U, X

Asian: A, B, C, D, E, F, G (*note: M is composed of C, D, E, and G*)

Native American: A, B, C, D, and sometimes X

The letters I, J, K shown in Europe are apparently included by mistake, as they refer to Y-DNA haplogroups.

The dashed path for X, stopping in Iceland, gestures at the "Solutrean hypothesis", an idea discussed in the popular media at the time the map was made but mostly discredited since.

Поздний палеолит
назад)