

Раздел 2. КАМЕННЫЙ ВЕК

ТЕМА 2.2.

Средний палеолит

МУСТЬЕРСКАЯ ЭПОХА (150/100 ТЫС. — 40/28 ТЫС. ЛЕТ назад)

Ашельская культура сменяется мустьерской, получившей наименование от местонахождений в пещерах и гротах на берегу р. Везер близ Ла-Мустье (департамент Дордонь, Франция). Иногда мустьерское время выделяют из нижнего палеолита в особый «средний палеолит».

Около 250 тыс. л. н. нижнепалеолитические, и в том числе ашельские, индустрии начинают постепенно исчезать, уступая свое место среднепалеолитическим. Этот процесс растянулся более чем на 100 тысячелетий и окончательно завершился он в большинстве районов лишь около 100-150 тыс. л. н., когда в Европе, Западной Азии и на большей части Африки распространились индустрии мустьерского и близких ему типов. Мустье существовало примерно до 35-40 тыс.л.н., а местами – до 28 тыс.л.н.

Создателями мустьерской культуры были поздние *Homo heidelbergensis* и *Homo neanderthalensis* – неандертальцы или палеоантропы. На Ближнем Востоке носителями мустьерских традиций были не только неандертальцы, но и люди современного анатомического типа.

МУСТЬЕРСКАЯ ЭПОХА (150/100 ТЫС. — 40/28 ТЫС. ЛЕТ назад)

Археологическая эпоха мустье совпадает с двумя периодами плейстоцена:

- теплым и влажным рисс-вюрмским (микулинским для Восточной Европы) межледниковьем;
- первой половиной вюрмского (валдайского) оледенения.

Рисс-Вюрмское межледниковье — от 120-110 тыс., до 75-70 тыс. лет назад. Основные черты рельефа того времени были близки современным, однако площади и береговая линия морей, особенно внутренних, имели существенные отличия, так как моря переживали фазу трансгрессии (подъема уровня) и затопляли ранее сухие области. Наиболее теплая фаза межледниковья характеризовалась возможно самой большой степенью развития древесной растительности за весь период плейстоцена, тундровой зоны на Русской равнине не было. Среднегодовые температуры были на 4-6 градусов выше современных, главным образом за счет относительно теплых зим. Палеоботанические данные указывают на широкое распространение лесных, особенно темнохвойных, ландшафтов.

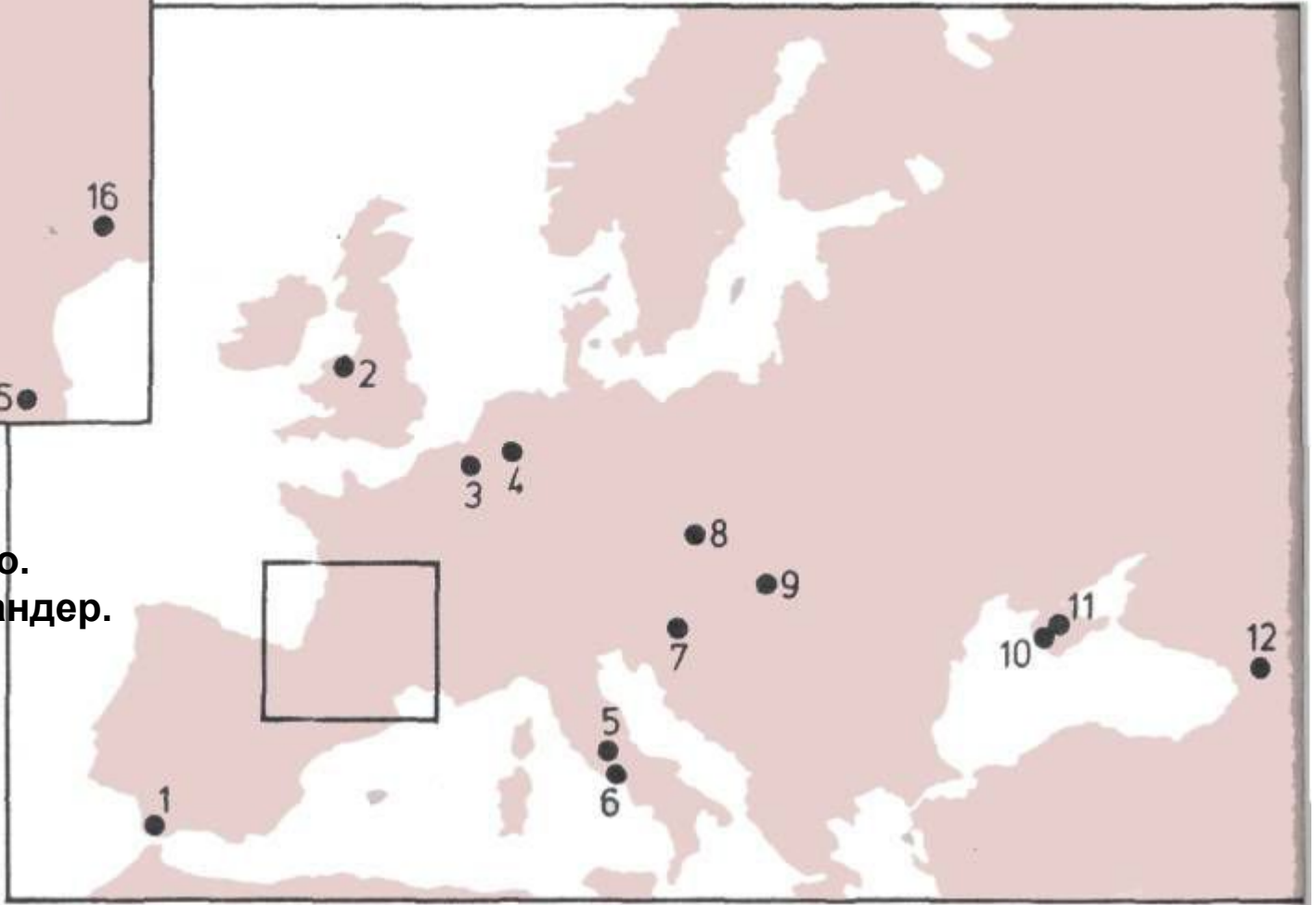
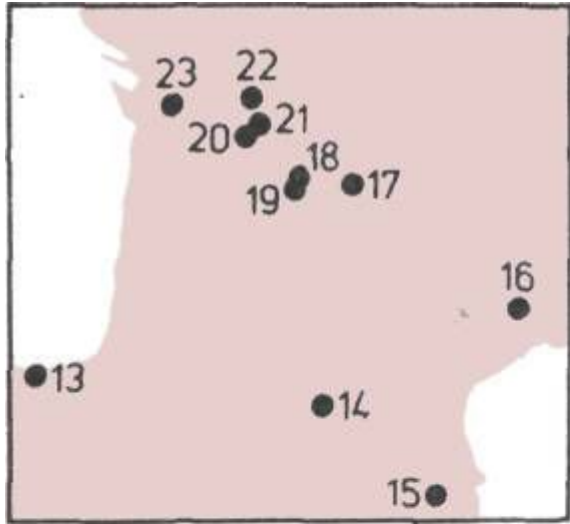
назад)

Вторая половина мустье (75-70 тыс. — 40 тыс. лет тому назад) соответствует первой половине **вюрмского** оледенения (т.е. ранневалдайскому, для Восточной Европы — Калининскому). По мере похолодания, увеличения ледникового покрова происходит деградация лесной растительности; на севере ландшафты представлены лесотундрой, а южнее — достаточно холодными, редкотравными степями.

Климат становится суровым, развивается многолетняя мерзлота, достигающая 50-го градуса сев. широты. Млекопитающие ранневалдайского времени известны в основном по материалам мустьерских стоянок, это животные тундровой, лесной и степной ландшафтных зон. Характерными видами являются мамонт, шерстистый носорог, пещерный медведь, пещерная гиена, тигролев, северный олень, дикая лошадь, бизон, осел, сайга, овцебык, песец.



**МУСТВЕРСКАЯ ЭПОХА (150/100 ТЫС. — 40/28 ТЫС. ЛЕТ
назад)**



1. Гибралтар.
2. Понтневидд.
3. Спи-сюр-ль'Орно.
4. Долина реки Неандер.
5. Саккопасторе.
6. Монте-Чирчео.
7. Крапина.
8. Кулна.
9. Субалюк.
10. Староселье.
11. Киик-Коба.
12. Джрухула.
13. Уртиага.
14. Мас д'Азиль.

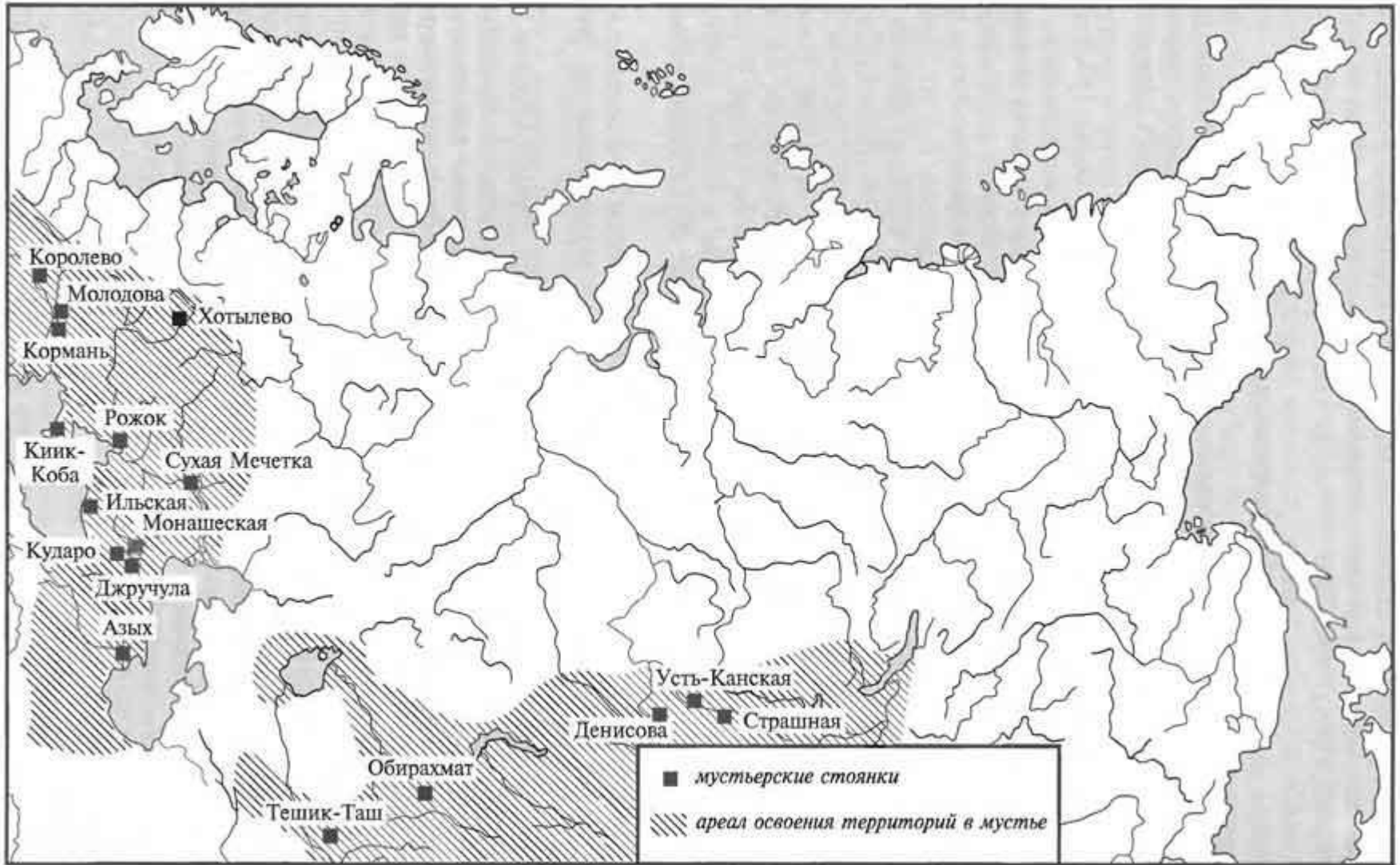
15. Баньолас.
16. Ортю.
17. Ла-Шапель-о-Сен.
18. Ле-Мустье.
19. Ла-Ферраси.
20. Ла-Кина.
21. Ла-Шэз.
22. Фонтешевад.
23. Сен-Сезэр.

МУСЪВЕТСКАЯ СЪЮХА (150/100 ГЪС. — 40/28 ГЪС. ЛЕТ назад)



1. Джебелъ-Ирхуд.
2. Табун.
3. Схул.
4. Амуд.
5. Кафзех.
6. Шанидар.
7. Тешик-Таш.

МУСТЬЕРСКАЯ КУЛЬТУРА (150/100 ТЫС. — 40/28 ТЫС. ЛЕТ
назад)

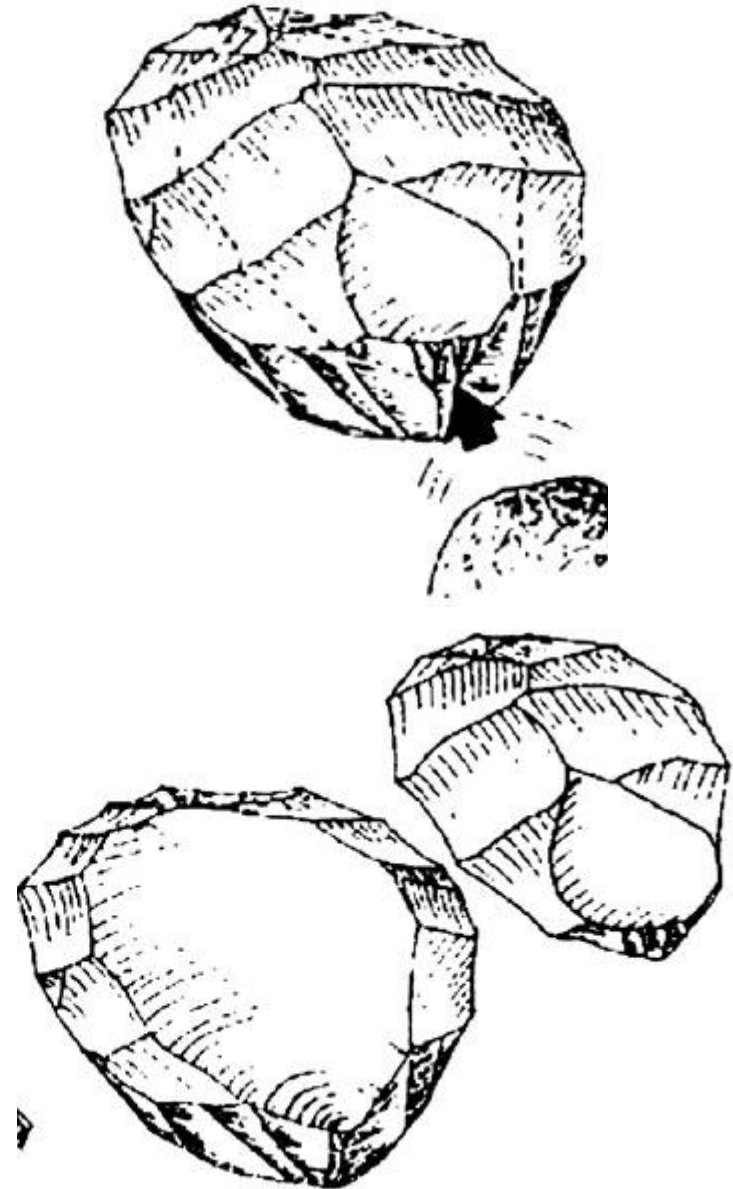


Распространение мустьерских памятников Северной Евразии

назад)

Основной особенностью, отличающей мустьерские индустрии от ашельских, в частности, является возрастание роли орудий на сколах, которые становятся теперь не только гораздо более многочисленными, чем раньше, но и гораздо более совершенными, выразительными. Появляются нуклеусы для получения сколов заданной, predetermined формы, требующие тщательной подготовки ударных площадок и поверхности скалывания. При этом из одного нуклеуса можно было получить много орудий.

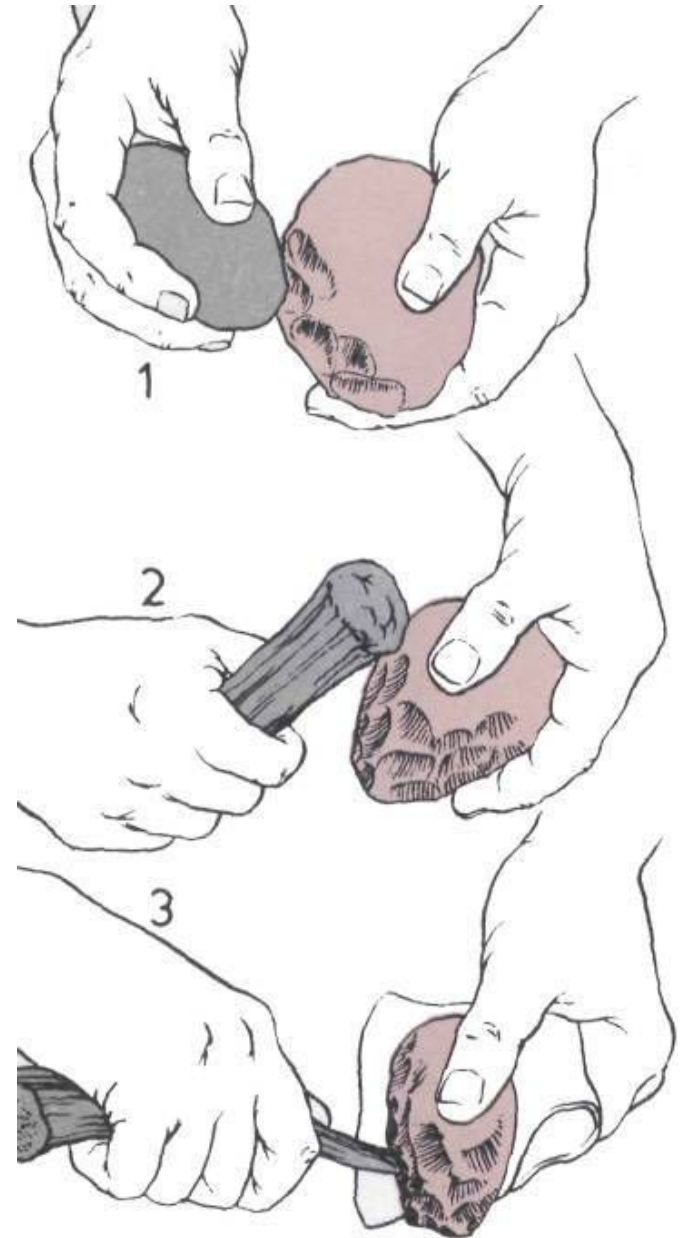
Таким образом, неандертальцы усовершенствовали уже давно сложившуюся так называемую леваллуазскую технологию откалывания от подходящего ядрища одного или двух крупных отщепов. Кроме того, они откалывали от каждого ядрища много мелких тонких отщепов с острыми краями, а затем обрабатывали эти края с тем, чтобы получить боковые скрёбла, остроконечники, ножи с оббитой тыльной стороной, орудия для заточки палок, маленькие пилки и сверла.



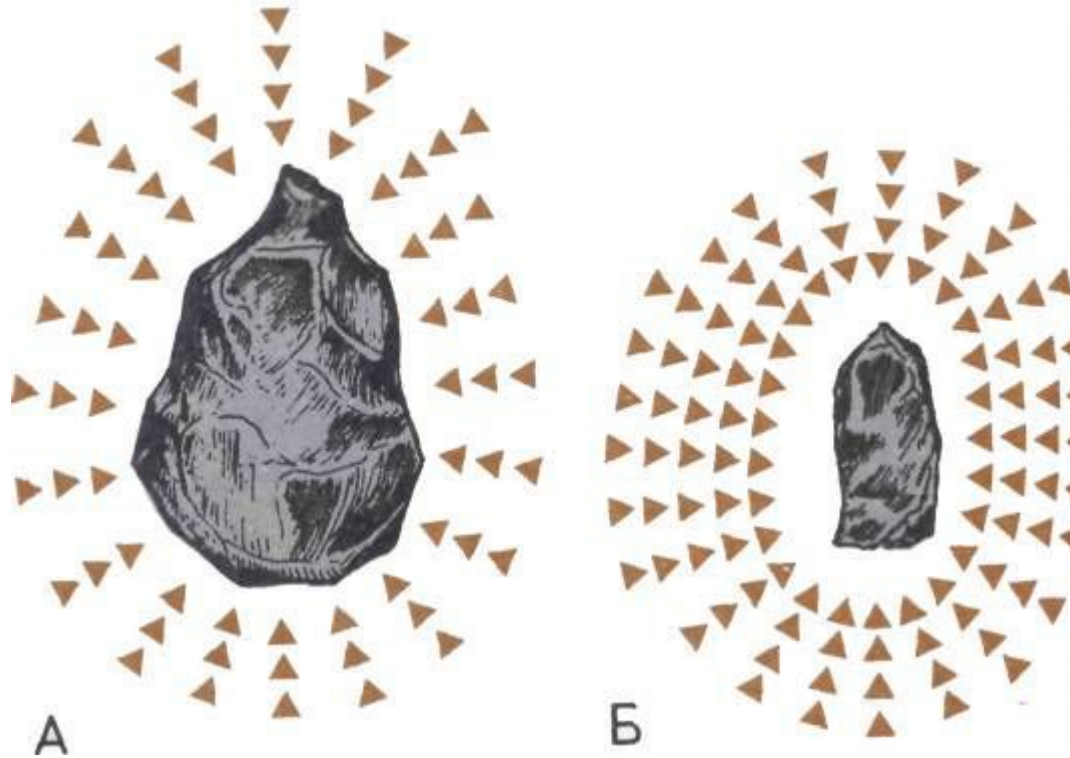
Изготовление каменного орудия.

Три стадии изготовления кремневого ножа.

- 1. Грубая обработка кремневой заготовки каменным ударником.**
- 2. Тщательная отделка отщепы при помощи более мягкого ударника из кости или рога.**
- 3. Доводка лезвия ножа методом отжима.**



МУСТЬЕРСКАЯ ЭПОХА (150/100 ТЫС. — 40/28 ТЫС. ЛЕТ назад)

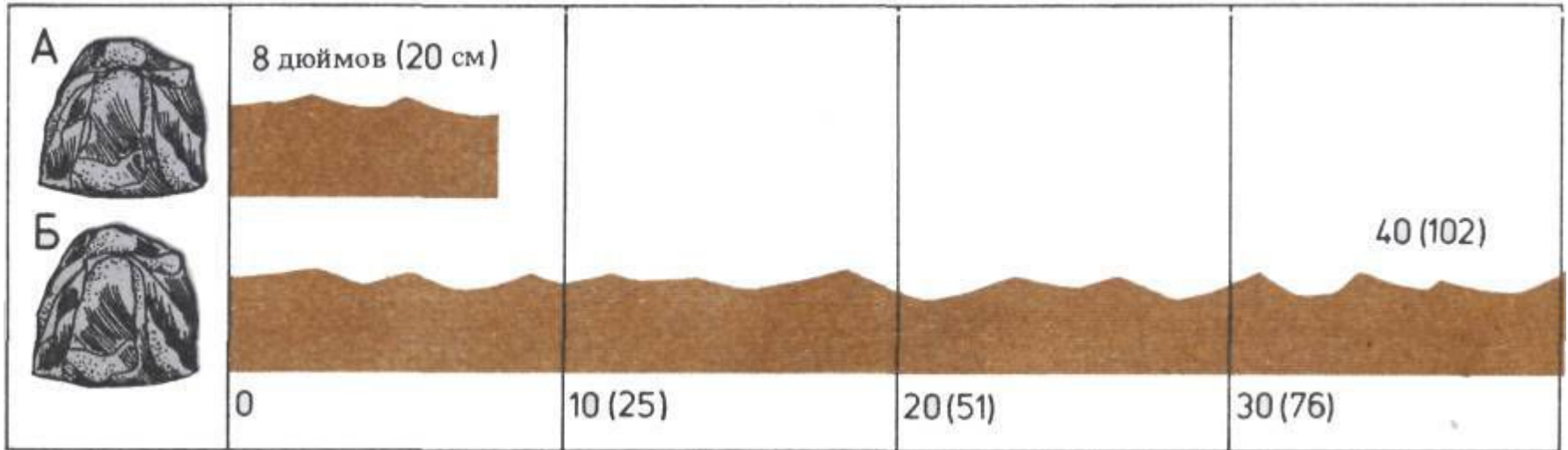


Успехи в технике обработки камня.

А — Чтобы изготовить это ашельское топорovidное рубило, прямоходящий человек нанес по нему 65 ударов.

Б — Неандертальцу понадобилось совершить 111 ударов для изготовления этого ножевидного остроконечника, характерного для мустьерской культуры. Увеличение числа ударов и использование заранее подготовленных ядрищ позволяло экономить материал и изготавливать большее число различных тщательно отделанных специализированных орудий.

МУСТЕВСКИЙ ЭПОХА (150/100 ТЫС. — 40/28 ТЫС. ЛЕТ назад)

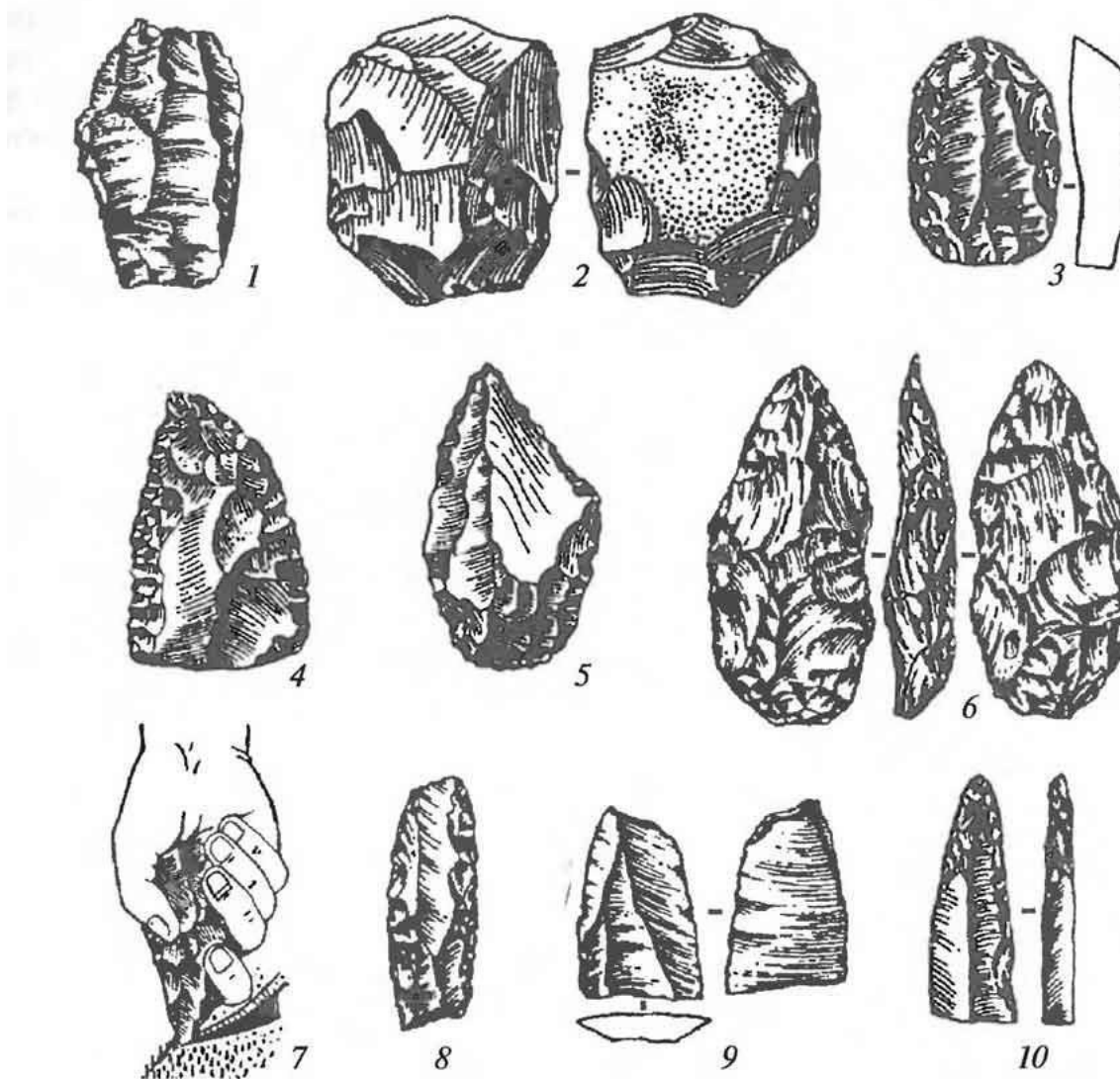


Длина получаемого режущего края.

А — Длина режущего края, которую получал на 1 фунт камня человек прямоходящий.

Б — Длина режущего края, которую получал на 1 фунт камня неандерталец.

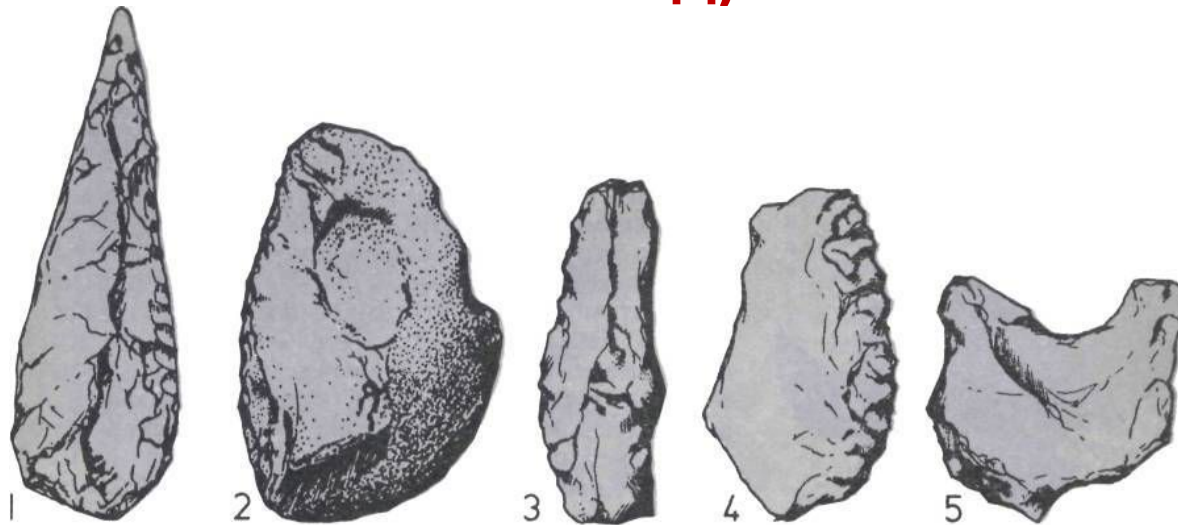
назад)



Орудия мустье:

- 1 — подпризматический нуклеус; 2 — дисковидный (леваллуазский) нуклеус; 3 — скребок;
4, 5 — остроконечники; 6 — бифас; 7 — использование остроконечника; 8 — скребло;
9 — резец; 10 — острие

назад)



1. Остроконечник; отщеп, отделанный в виде длинного острого треугольного наконечника, который, возможно, привязывали к деревянному древку или вставляли в расщеп, изготавливая таким образом копье.

2. Скребло; выпуклое скребло с утолщенной рабочей кромкой, применявшееся, возможно, для выделывания шкур.

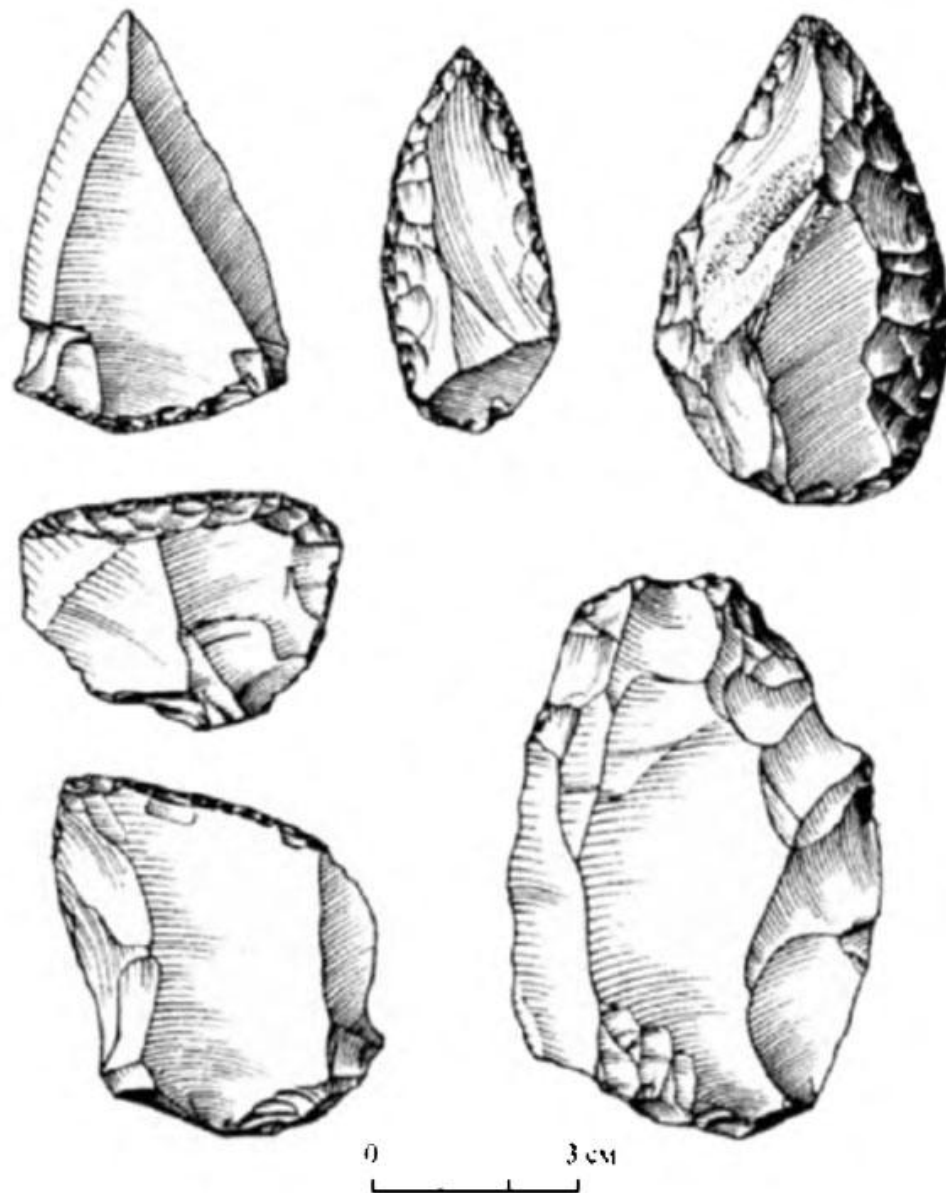
3. Нож; длинный отщеп с острым лезвием и тупой (оббитой) тыльной частью, на которую можно было нажимать рукой; применялся для свежевания туш, разделки мяса, обработки дерева.

4. Зазубренная пилка («данतिकюле»); отщеп с отделанным пилообразным режущим краем, пригодным для обработки дерева.

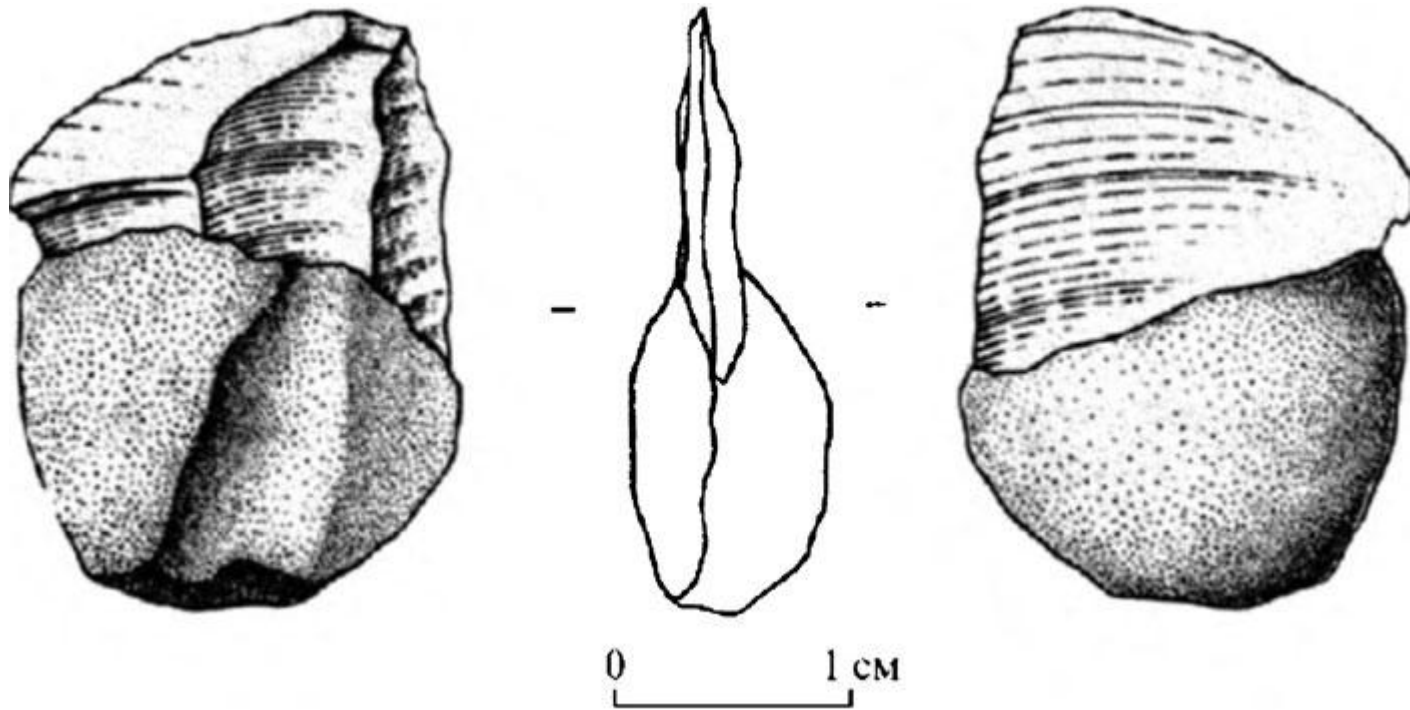
5. Орудие с выемкой; отщеп с выемкой, пригодный для шлифования палок, которые, возможно, использовались как копья.

МУСТЬЕРСКАЯ ОТХОДА (150/100 ТЫС. — 40/28 ТЫС. ЛЕТ НАЗАД)

*Мустьерский орудийный набор.
Вверху — леваллуазское
остриё и мустьерские
остроконечники,
внизу — скрёбла.*

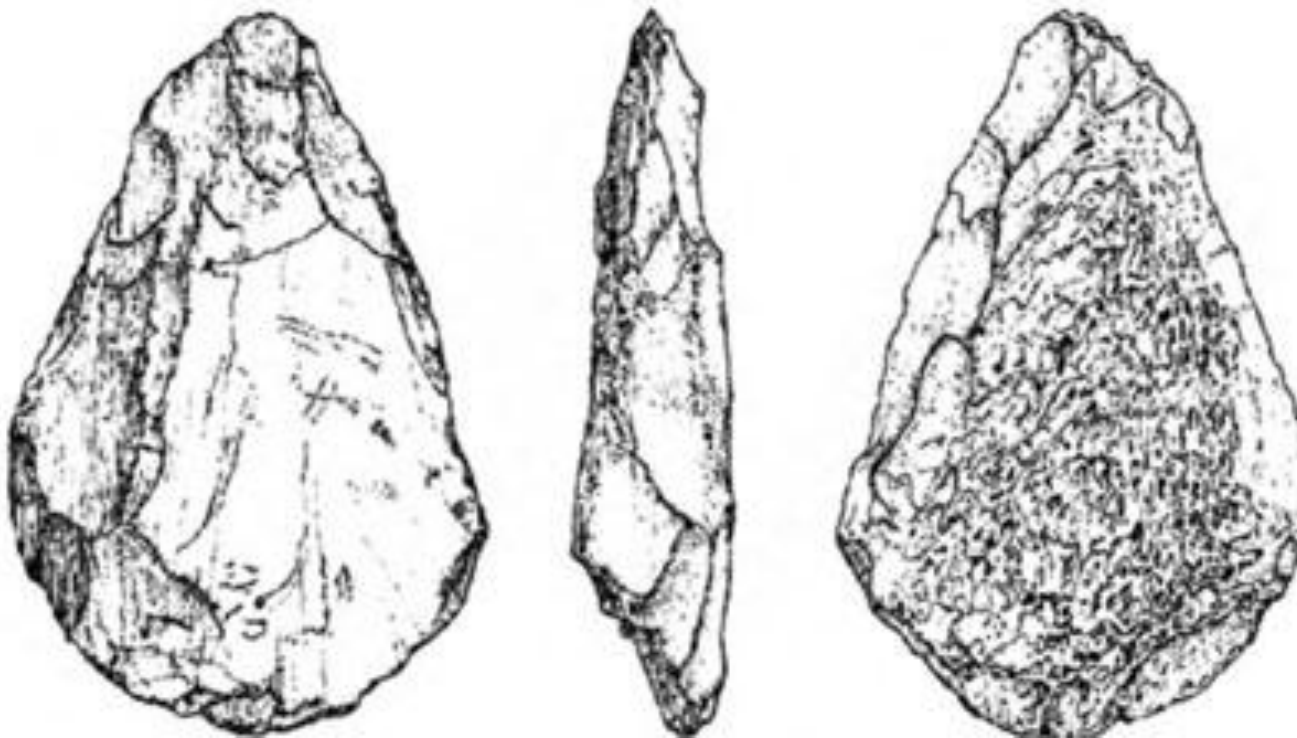


МУСТЕВЕРСКАЯ ЭПОХА (150/100 ТЫС. — 40/28 ТЫС. ЛЕТ
назад)



Отщеп с местонахождения Бучине в Италии, на котором сохранилась смола, использовавшаяся для крепления его к деревянной рукояти

МУСТЕЛСКАЯ ЭПОХА (150/100 ТЫС. — 40/28 ТЫС. ЛЕТ
назад)



Рубило из кости мамонта с местонахождения Редде в Германии

МУСТЬЕРСКАЯ ОТХОДА (150/100 ТЫС. — 40/28 ТЫС. ЛЕТ назад)

Средний палеолит
юго-запада Франции
(по Леруа-Гурану)

1—6 — зубчатое мустье:

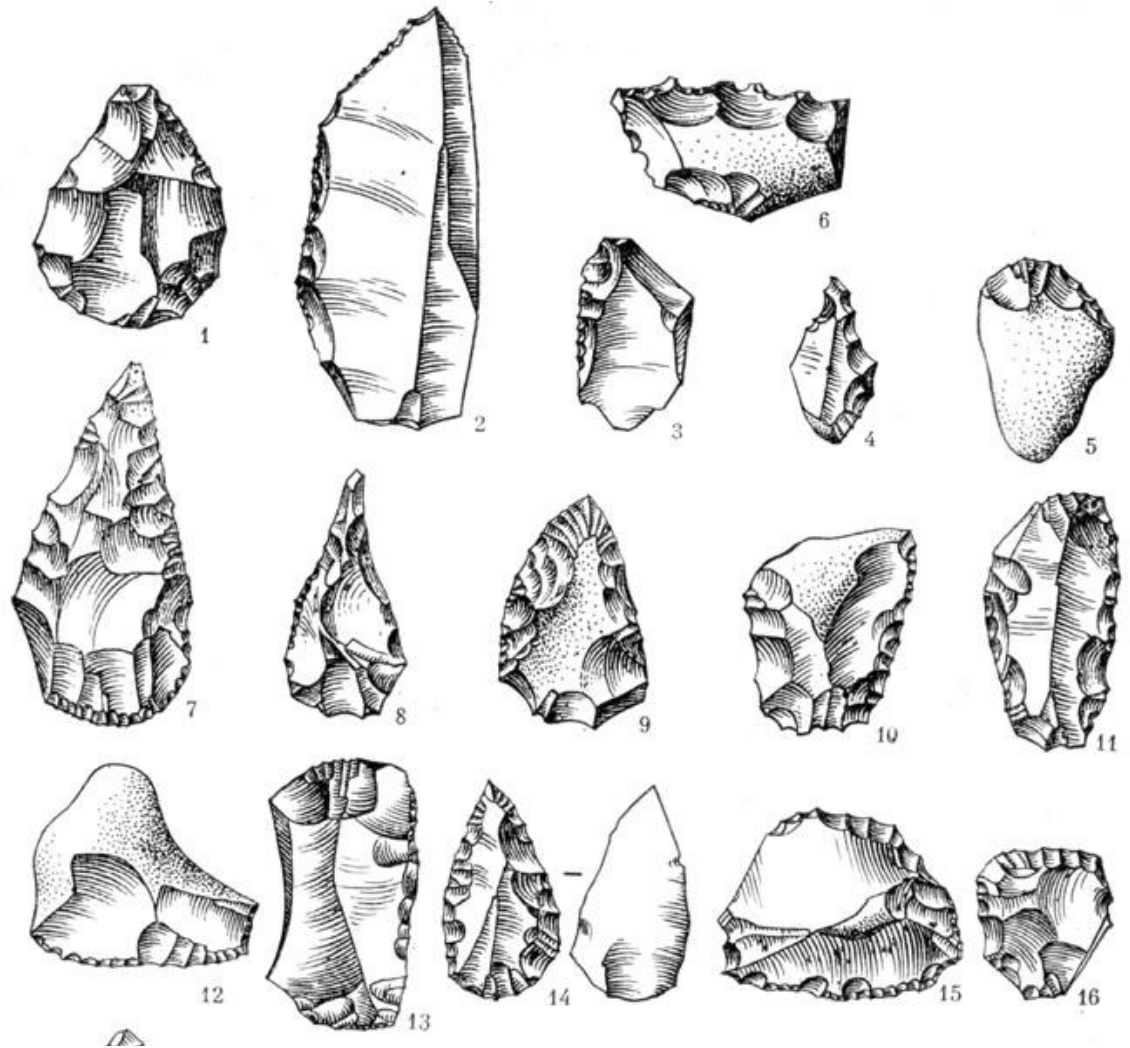
1 — миниатюрное
ручное рубило. 2—4 —
остроконечники, 5, 6 —
скребла;

7—11 — микок (ашельские традиции):

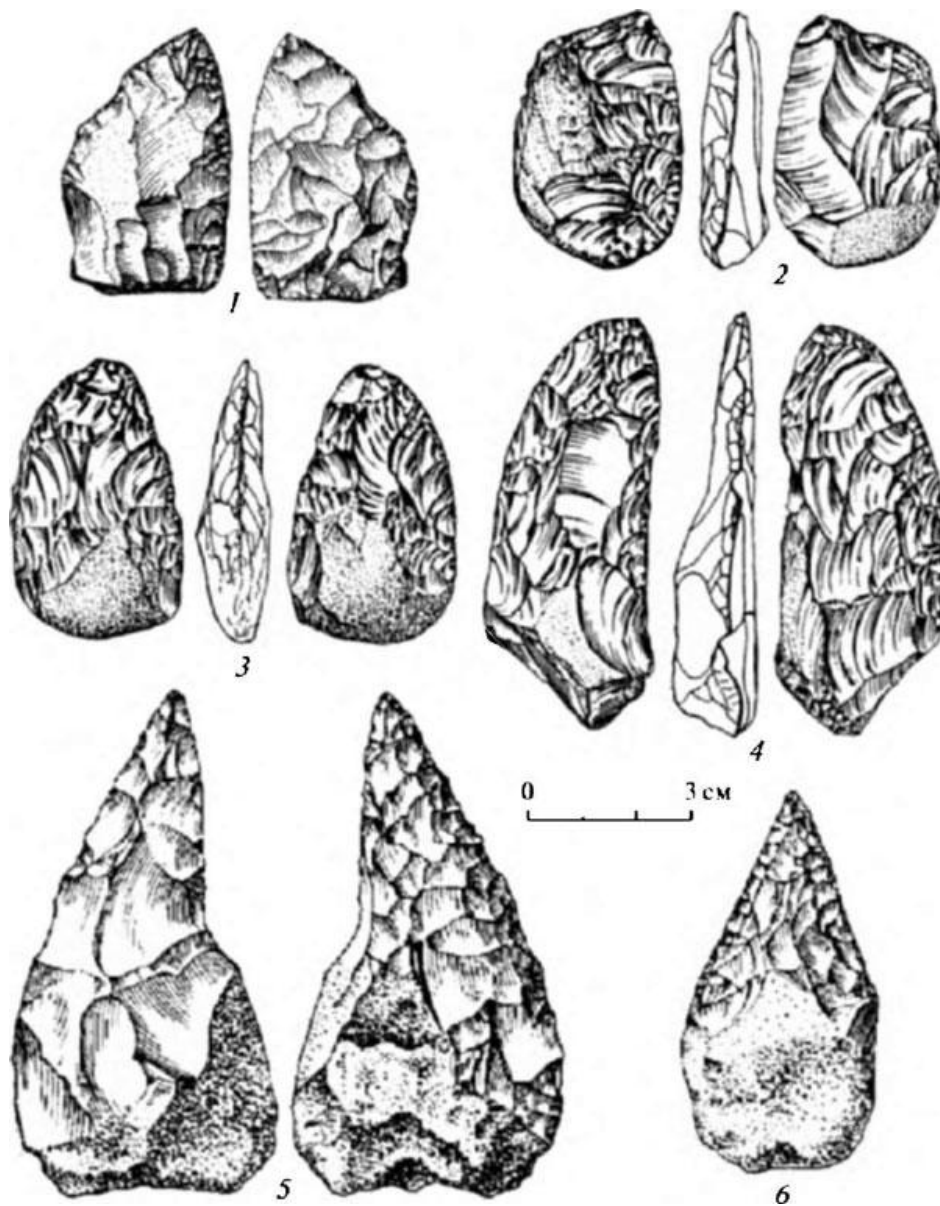
7 — миниатюрное
ручное рубило, 8, 9 —
остроконечники, 10, 11
— скребла;

12— 16 — мустье типичное:

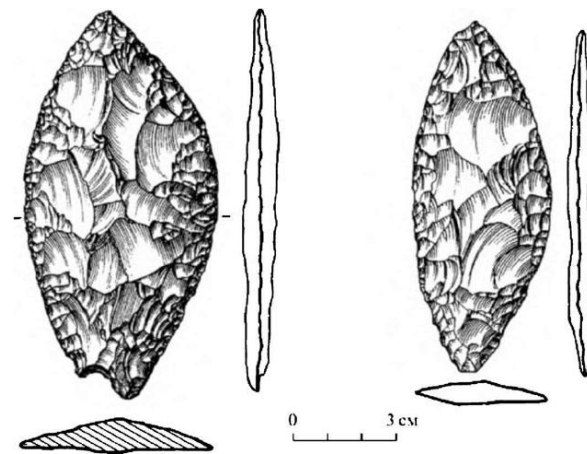
12, 13, 15, 16 —
скребла, 14 —
остроконечник;



назад)

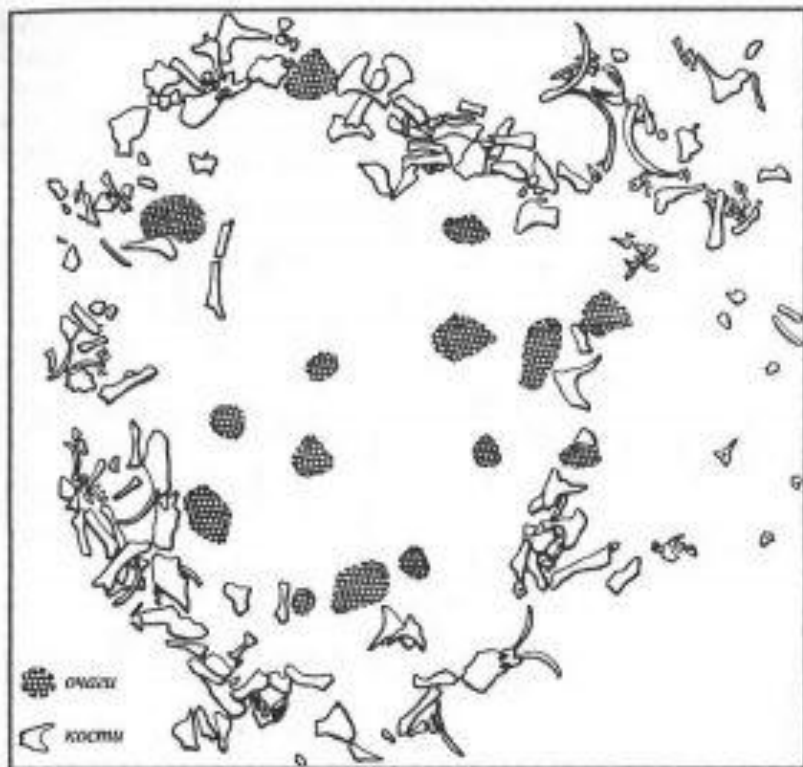


Каменные орудия, характерные для милока, которые делали только неандертальцы: 1—4— ножи разных типов; 5, 6 — рубила.



Милокские листовидные острья

МУСТЬЕРСКАЯ ЭПОХА (150/100 ТЫС. — 40/28 ТЫС. ЛЕТ назад)



План жилища на мустьерской стоянке Молодово I



Остатки хижин.

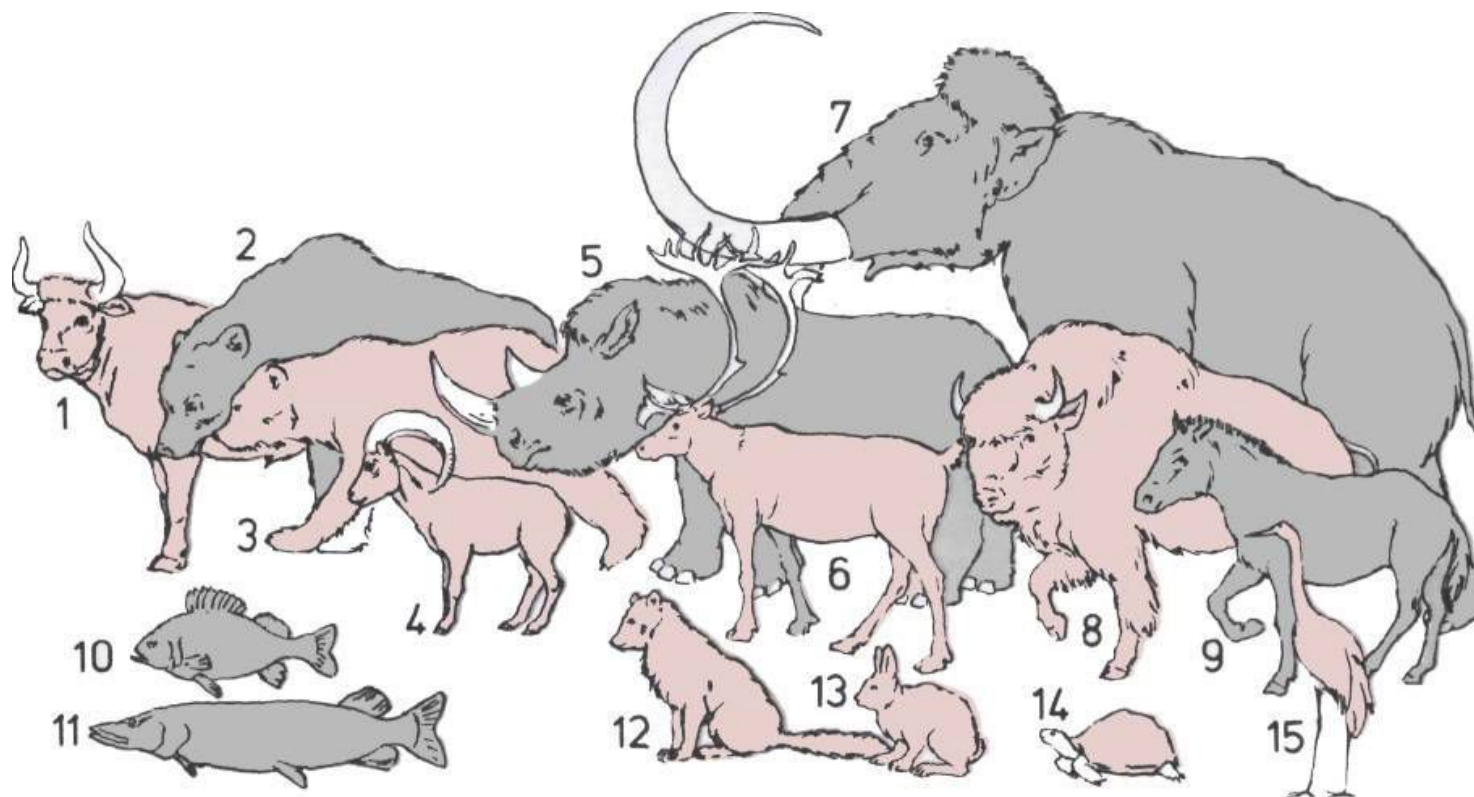
А — План основания раскопанной хижины, на стоянке Молодово-I

а— Очаги (найдено 15).

б — Кости мамонта.

Б — Возможный внешний вид хижины; если не хватало дерева для подпорок, его заменяли длинными костями мамонта.

МУСТЕВСКАЯ ЭПОХА (150/100 ТЫС. — 40/28 ТЫС. ЛЕТ назад)



Промысловые животные.

Все эти 15 видов животных из различных сред обитания (одни из них были приспособлены к холоду, другие — теплолюбивые), вероятно, являлись добычей охотников эпохи мустье.

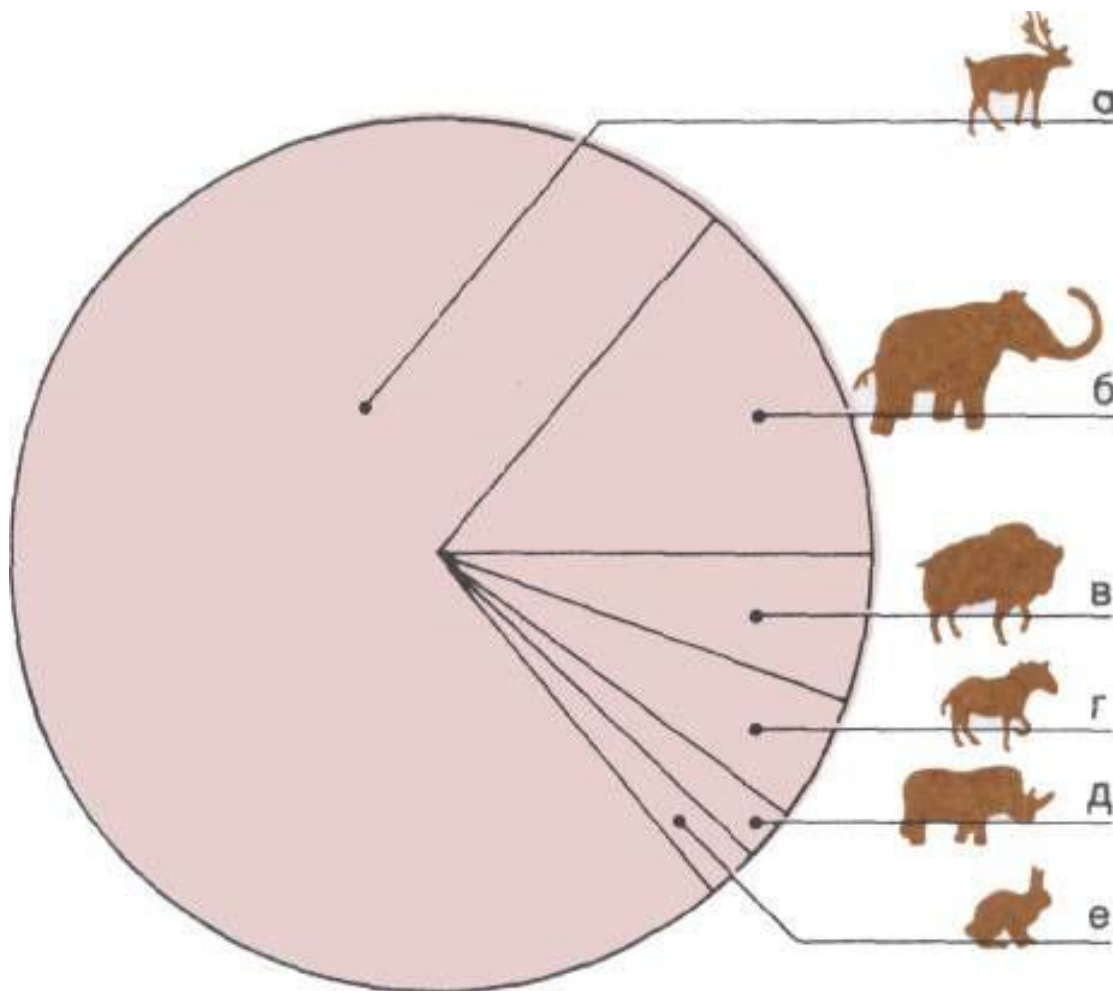
1. Дикий бык.
2. Пещерный медведь.
3. Бурый медведь.
4. Горный альпийский козел.
5. Шерстистый носорог.
6. Северный олень.
7. Волосатый мамонт.
8. Бизон.
9. Лошадь.
10. Окунь.
11. Щука.
12. Песец.
13. Полярный заяц.
14. Черепаха.
15. Аист.

МУСТЕЛСКИЙ ЭПОХА (150/100 ТЫС. — 40/28 ТЫС. ЛЕТ назад)

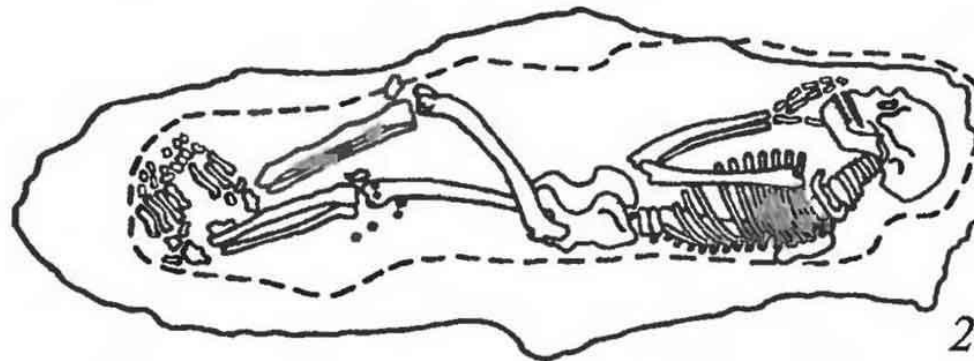
Процентный состав добычи охотников.

Эти данные основаны на подсчете костей животных, убитых 55 тысяч лет назад и найденных на летней лагерной стоянке Зальцгиттер-Лебенштадт в Германии.

- а — Северный олень, 72%.**
- б — Волосатый мамонт, 14%.**
- в — Бизон, 5,4%.**
- г — Лошадь, 4,6%.**
- д — Шерстистый носорог, 2%.**
- е — Другие животные, 2%.**



Неандертальские погребения

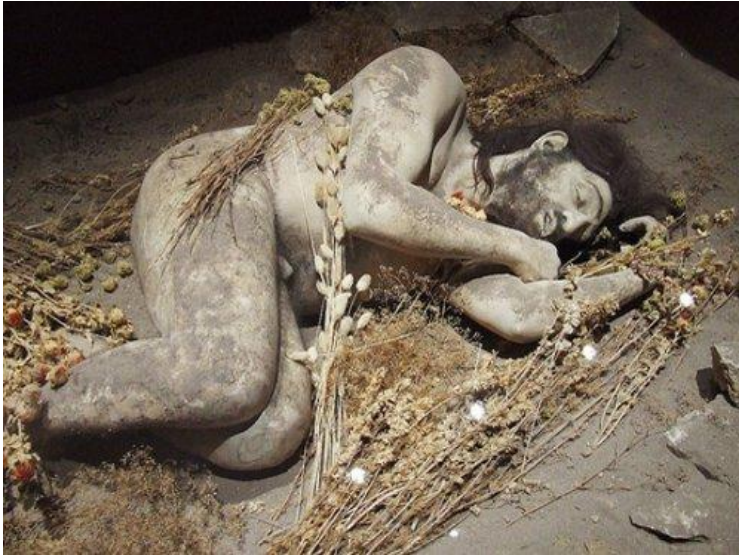


Планы погребений:

- 1 — Ля Шатель-о-Сен (Франция);
- 2 — Киик-Коба (Крым, Украина)

Неандертальские погребения

Погребение Шанидар IV



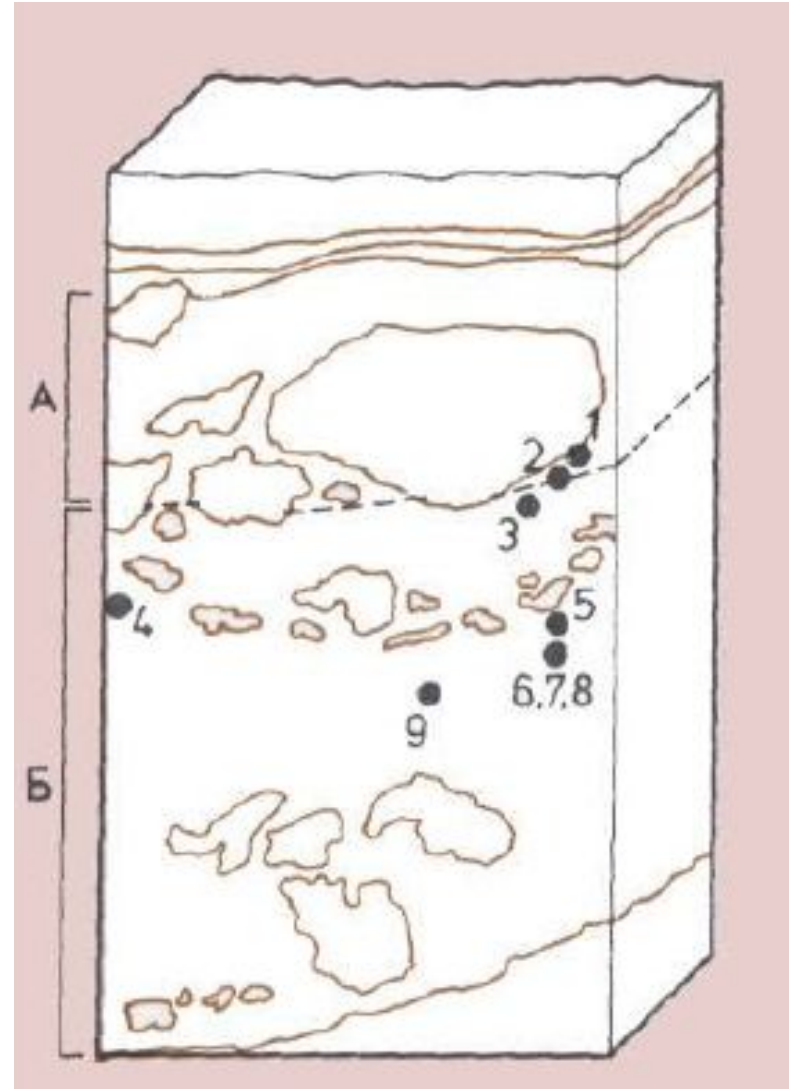
Погребения в большей пещере Шанидар на севере Ирака. Глубина раскопок 45 футов (13,7 м).

А — Поздний палеолит. 28,7—35 тысяч лет назад.

Б — Мустьерекая культура. 35—100 тысяч лет назад.

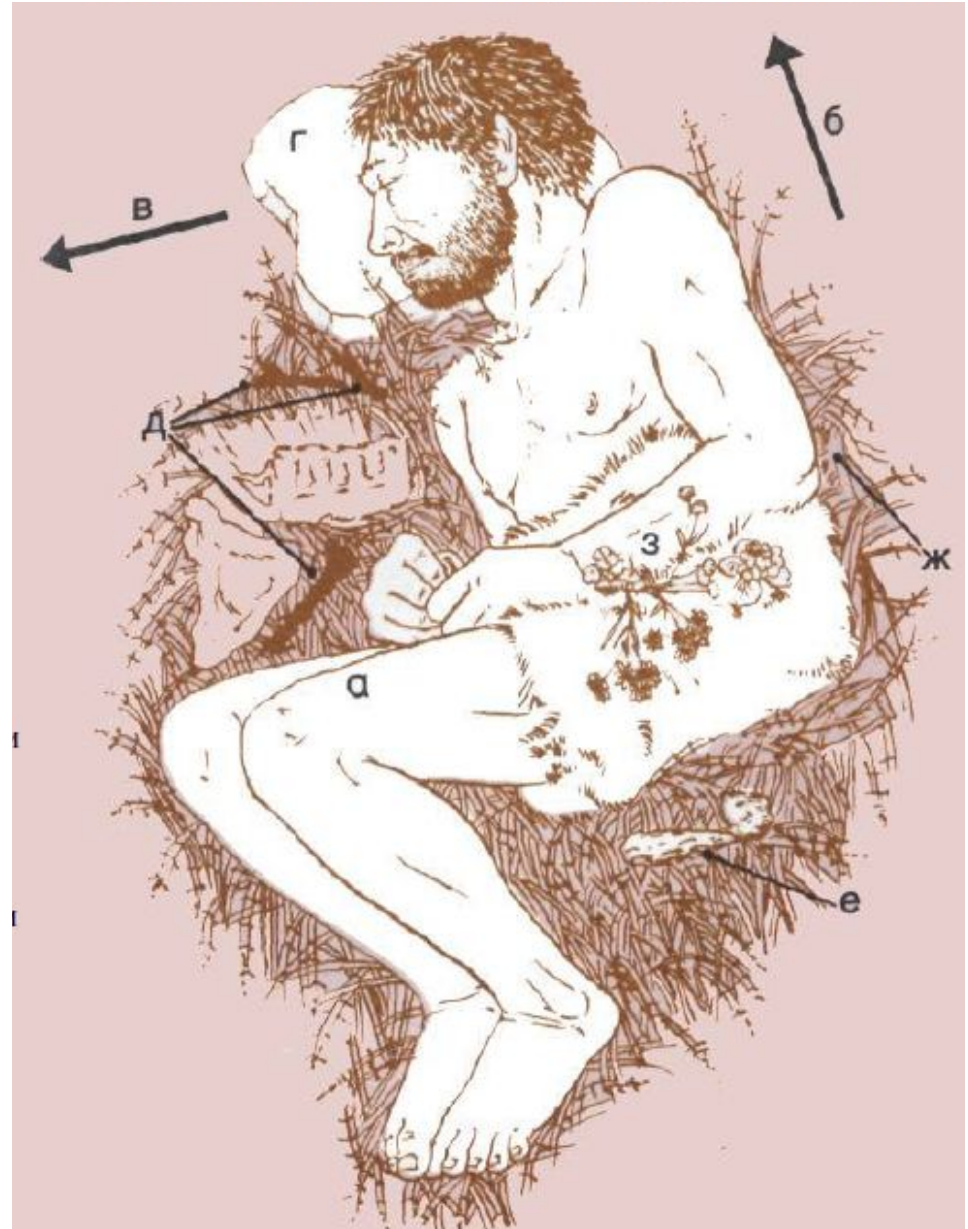
1. Старик-калека. 2—4. Жертвы обвала.

5. Мужчина, погребенный вместе с цветами. 6—8. Одно мужское и два женских погребения. 9. Ребенок.

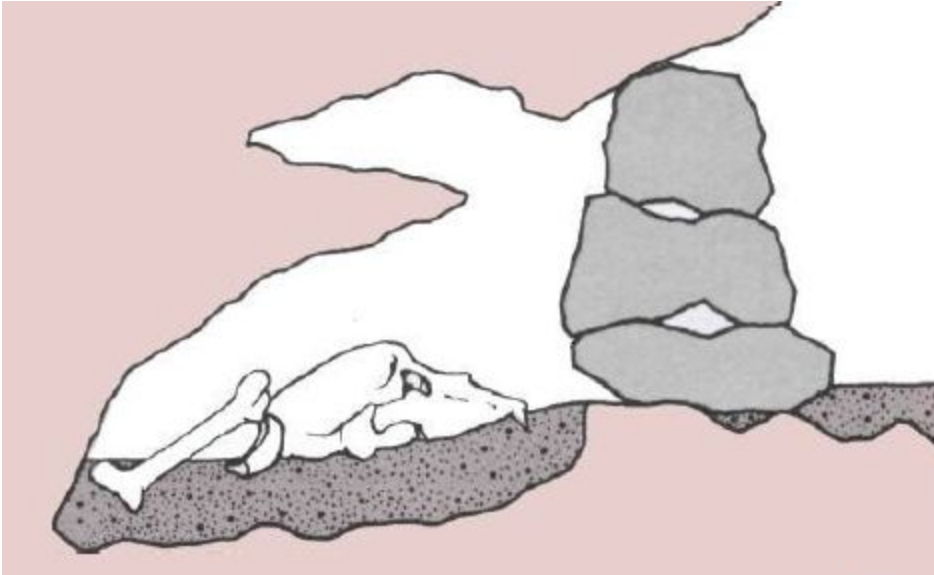


Неандертальские погребения

- а** — Тело умершего в позе спящего.
- б** — Тело ориентировано в направлении восток запад.
- в** — Голова повернута в южном направлении.
- г** — Каменная подушка.
- д** — Сожженные кости.
- е** — Орудия из камня.
- ж** — Подстилка из лесного хвоща.
- з** — Цветы.



Культ медведя?



Культ медведя?

Череп медведя лежал в расщелине, отгороженной от остальной части пещеры камнями. Это позволяет сделать предположение о наличии зачатков религиозного ритуала. Кости были найдены около реки Ветерница в Югославии.