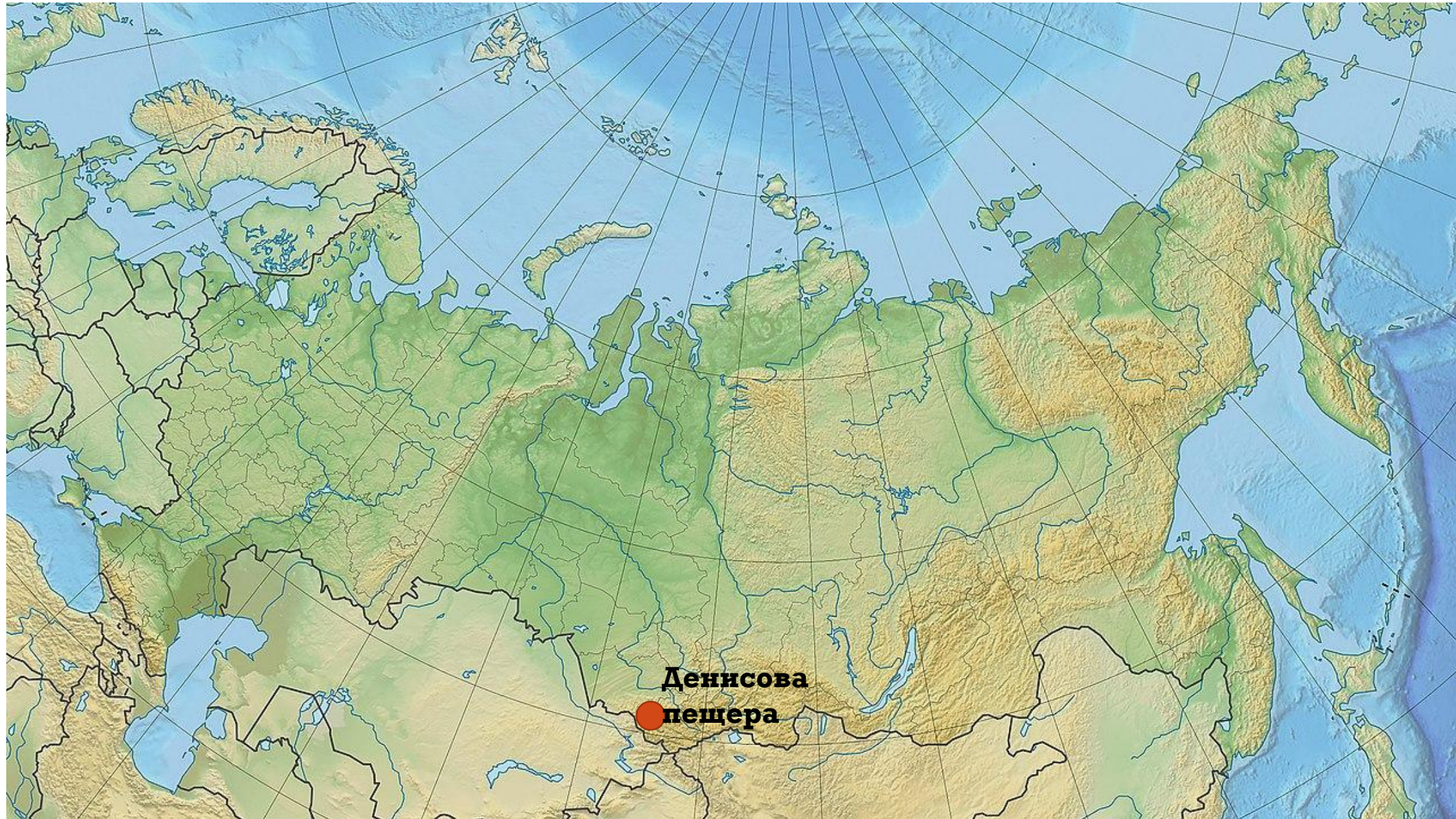


# ДЕНИСОВА ПЕЩЕРА

Открытие нового человека

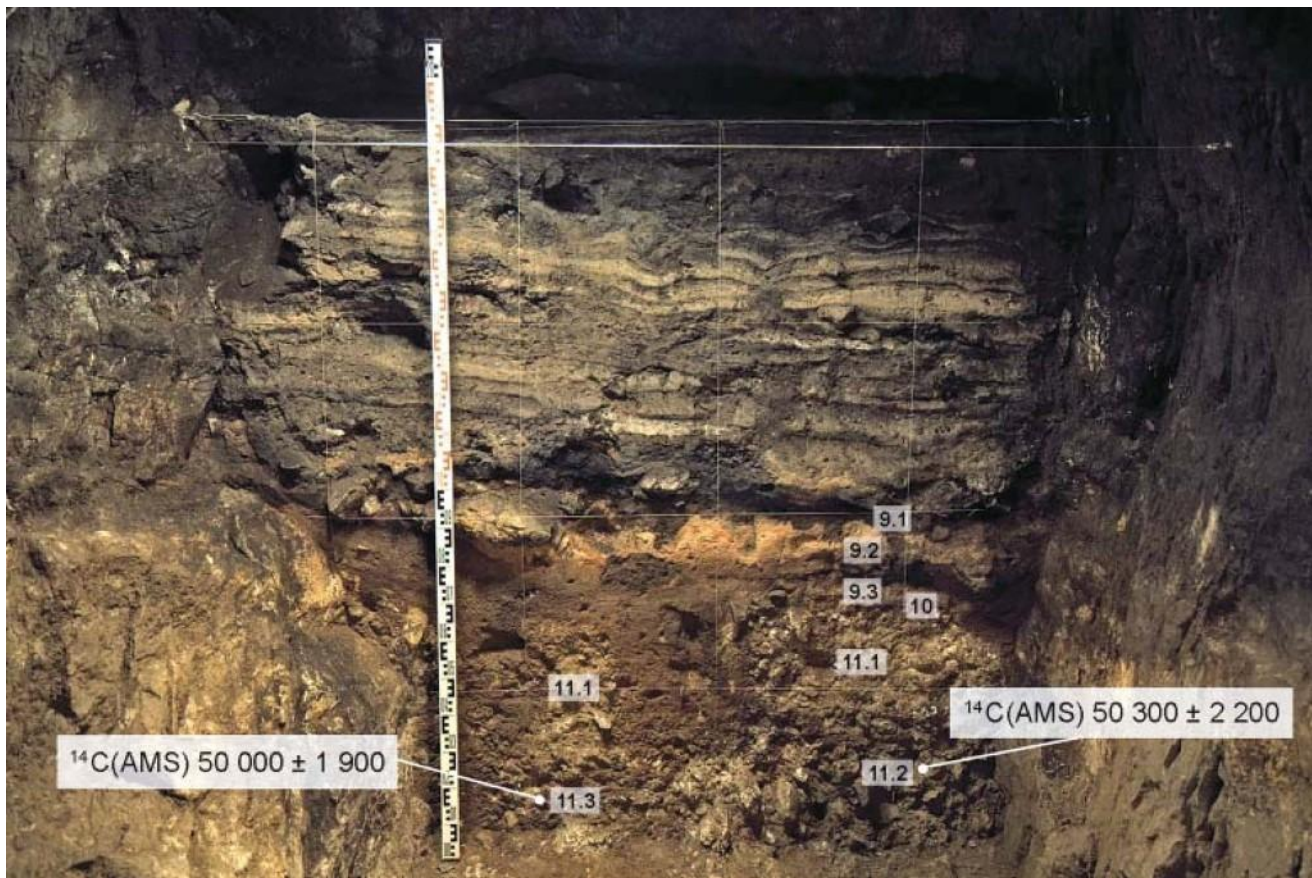




**Денисова  
пещера**







Стратиграфический  
разрез  
многослойных отложений  
в пещере Денисова

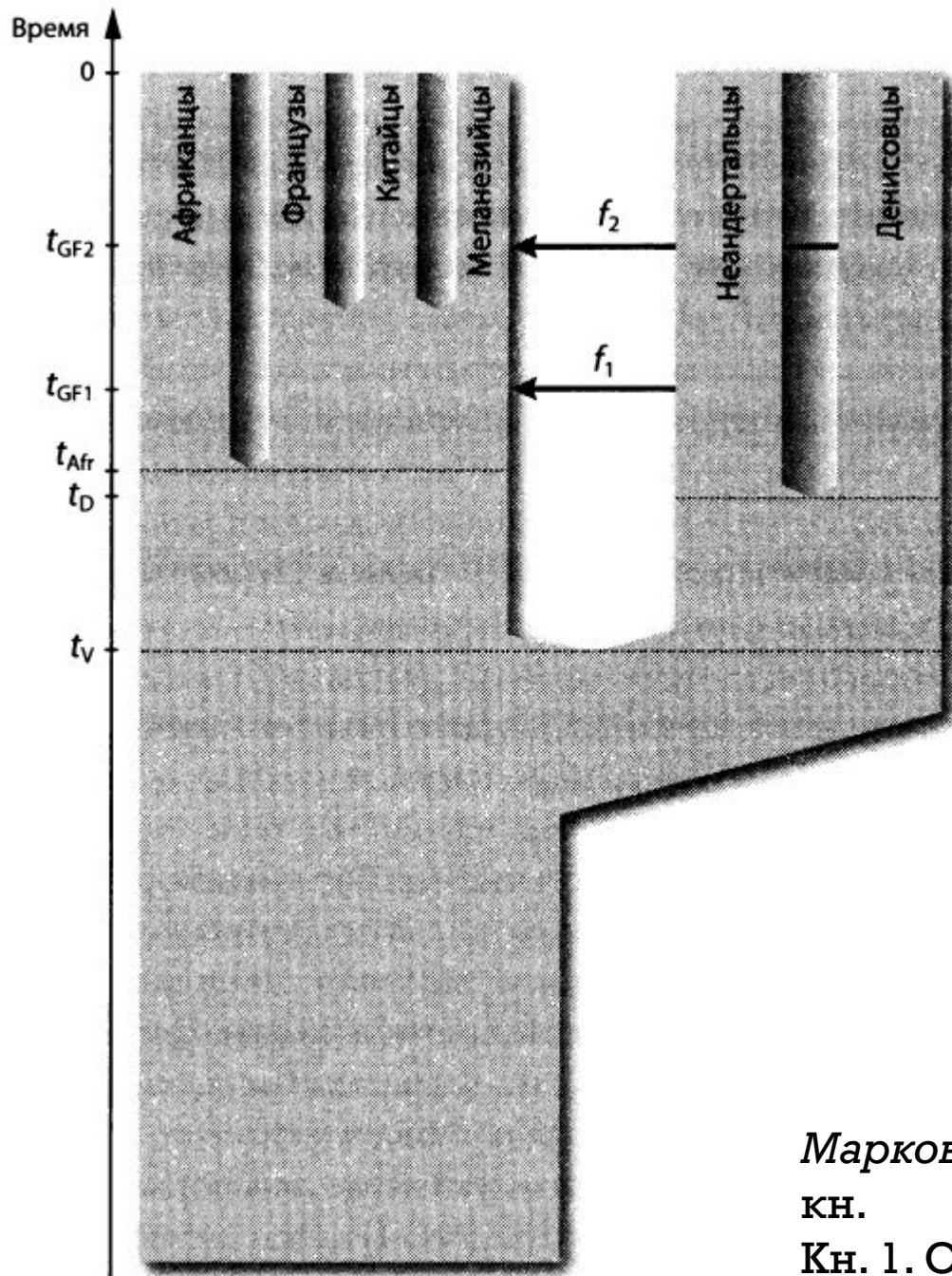
*Дервянко А.П.*

Человек идёт по свету  
// Наука из первых рук.  
№ 1 (4). С. 18-26.



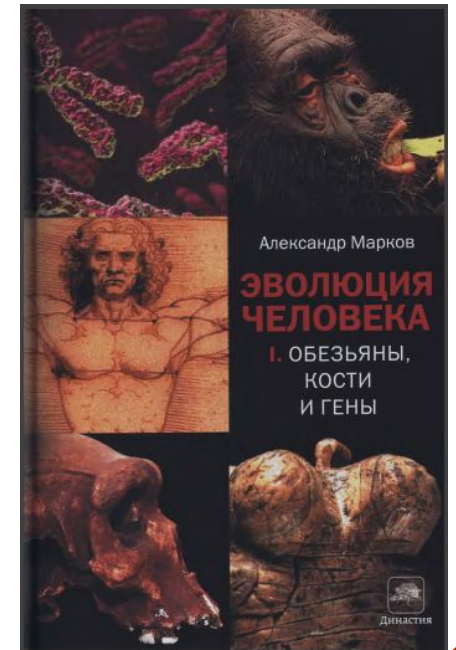
Сванте Пяобо (**Svante  
Pääbo**)





Наиболее вероятная реконструкция популяционной истории неандертальцев, денисовцев и сапиенсов. Предки современных людей отделились от предков неандертальцев и денисовцев в момент времени  $t_v$  (между 270 и 440 тыс. лет назад). Затем денисовцы отделились от неандертальцев ( $t_D$ ). Еще позже часть сапиенсов вышла из Африки в Переднюю Азию ( $t_{Afr}$ ). Здесь они скрещивались с неандертальцами (поток генов от неандертальцев к предкам современных евразийцев,  $f_1$ ). Значительно позже имела место гибридизация предков современных меланезийцев с денисовцами (поток генов  $f_2$ ), не повлиявшая на остальные популяции сапиенсов. По рисунку из Reich et al., 2010.

Марков А.В. Эволюция человека. В 2 кн.  
Кн. 1. Обезьяны, кости, гены. – М., 2019.



**Правая половина челюсти денисовца, найденная в пещере  
Байшия**



# ПОЗДНИЙ (ВЕРХНИЙ) ПАЛЕОЛИТ

Лекция 3



# ПЛАН

1. Валдайское оледенение
2. Специфика верхнепалеолитической индустрии
  - 2.1. Техники изготовления каменных орудий
3. Некоторые археологические культуры и памятники Русской равнины
  - 3.1. Костёнковско-стрелецкая (стрелецко-сунгирская) культура  
– стоянка Сунгирь по Владимирской области
4. Верхнепалеолитическое искусство





<b>Валдайская ледниковая эпоха</b>	$W_3$	резкое ухудшение климатических условий, разрастание ледникового покрова, резкое сокращение осадков (25-17 тыс. лет назад), с последующим отступанием ледника, последний этап которого (аллерёд), характеризующийся крупным потеплением – 11950-10800 лет назад.	100-10
	$W_2$	безлёдный умеренно холодный период (50-25 тыс. лет назад)	
	$W_1$	неустойчивость климата: два цикла похолоданий и потепление	

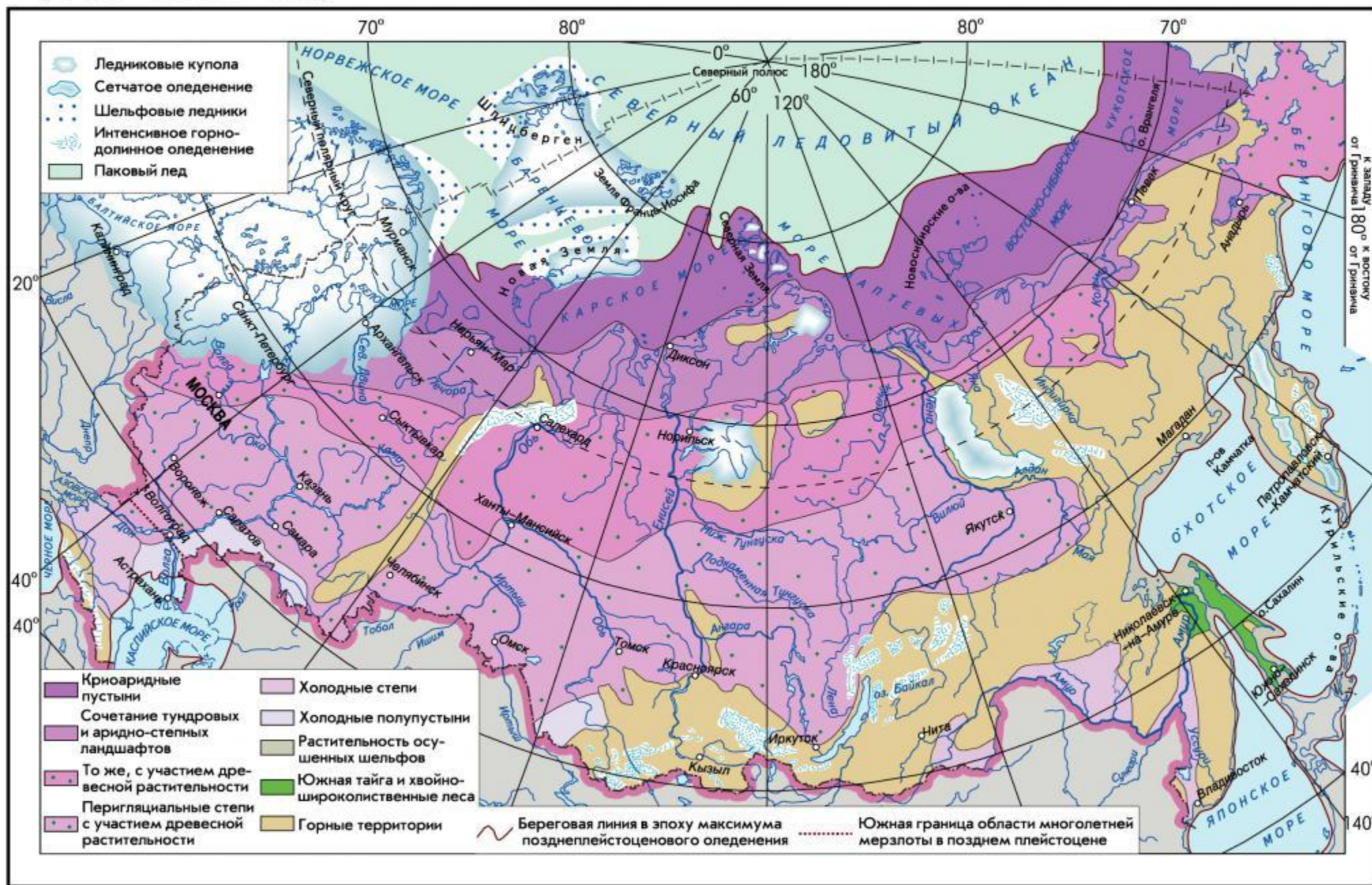




Европа в период максимума Валдайского оледенения – ок. 20 тыс. л.н.

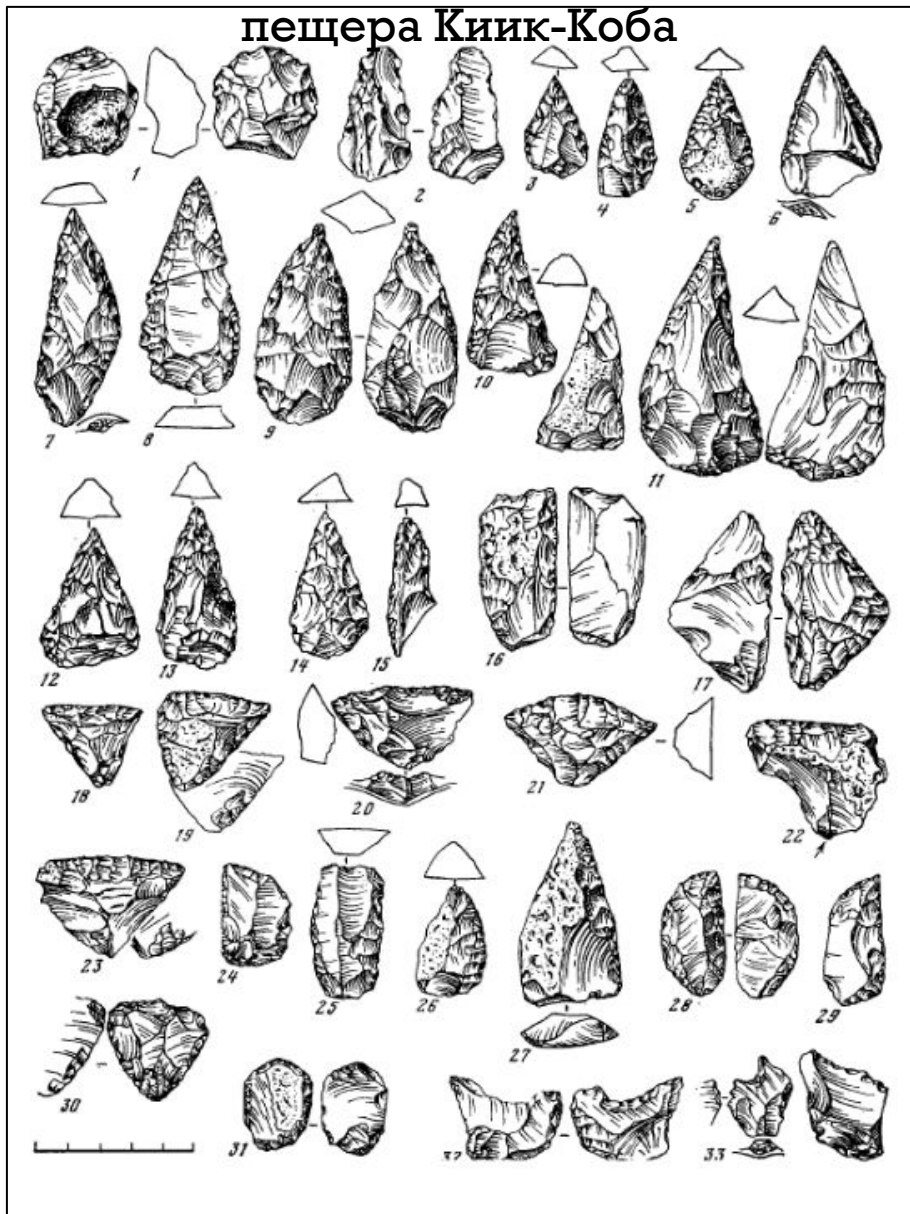


# ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ ЗОНЫ В ЭПОХУ МАКСИМУМА ПОСЛЕДНЕГО ОЛЕДЕНЕНИЯ (20 000–18 000 лет назад)



**Средний  
палеолит  
Мустье**

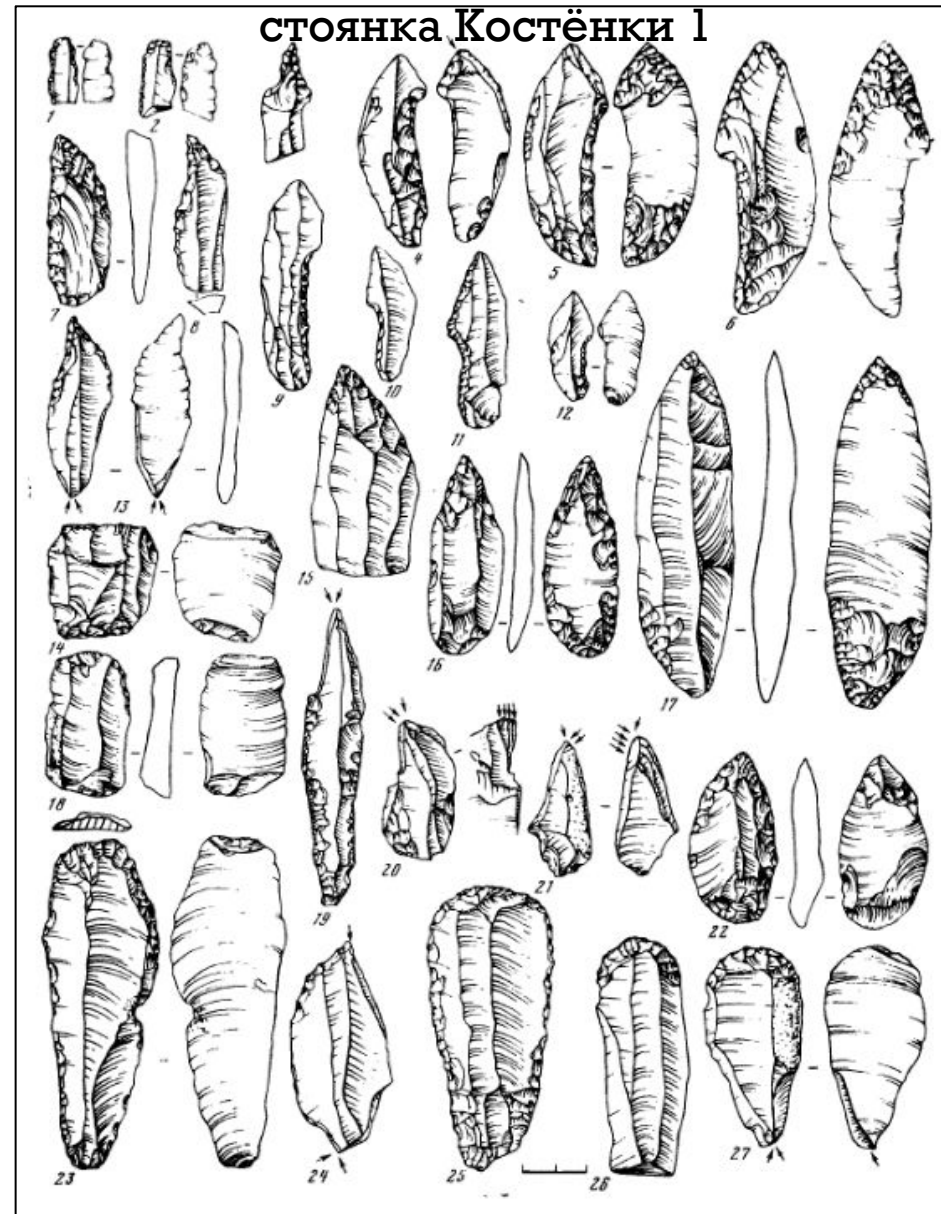
пещера Киик-Коба



**Верхний палеолит**

Виллендорфско-костёнковская  
культура

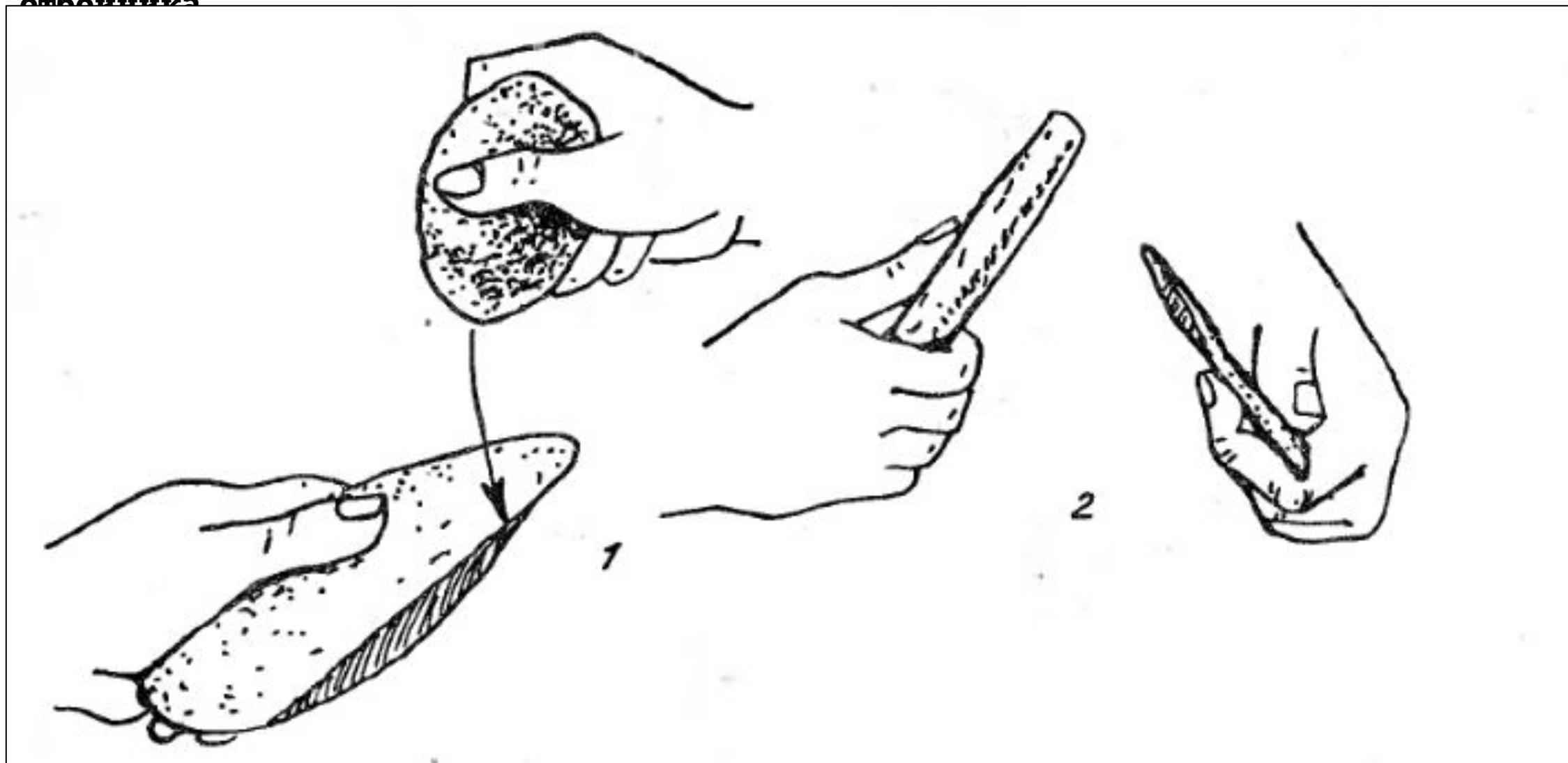
стоянка Костёнки I



# Кремнёвые желваки

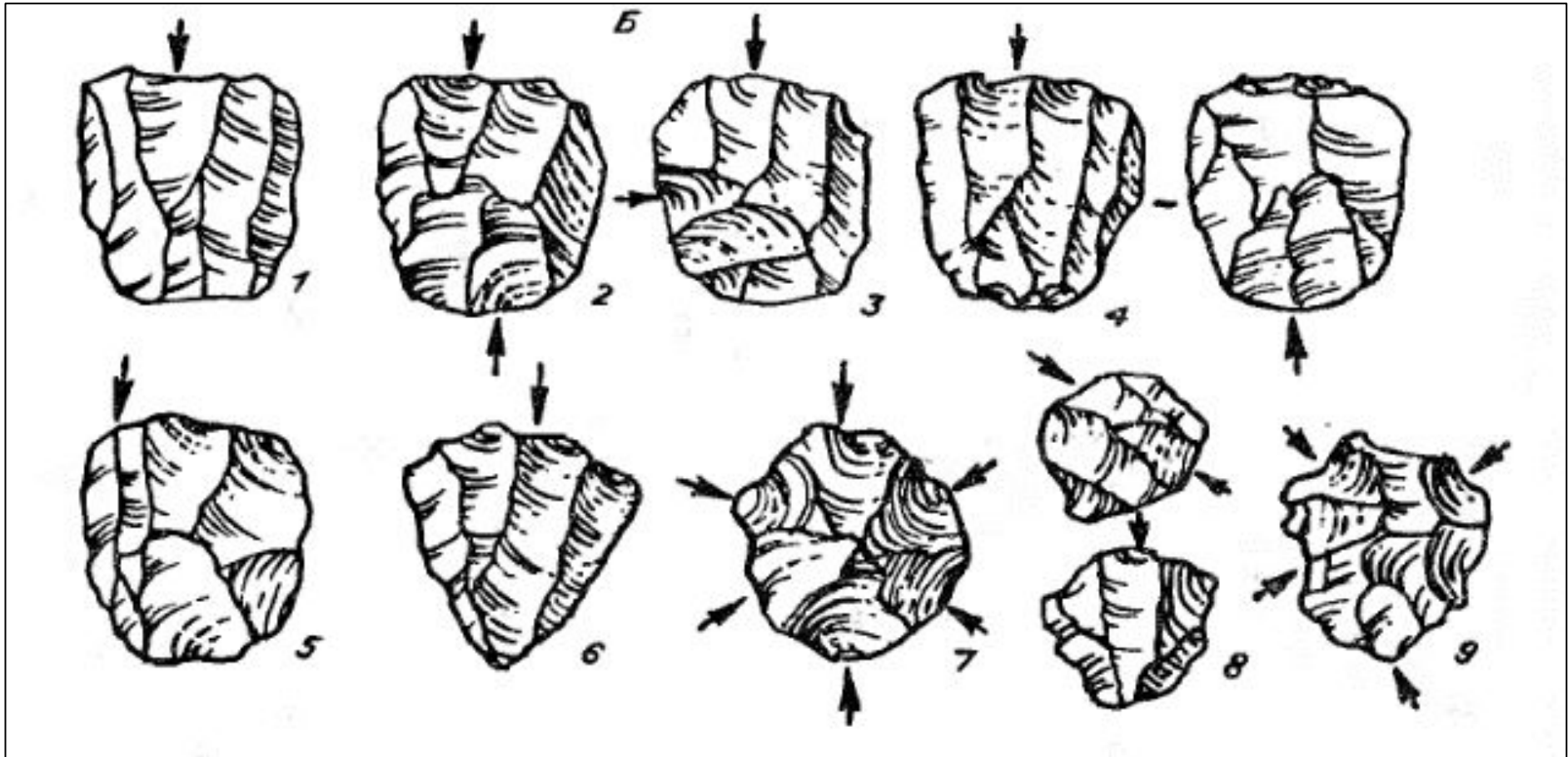


**Оббивка при помощи твёрдого  
отбойника**



**Оббивка при помощи мягкого  
отбойника**



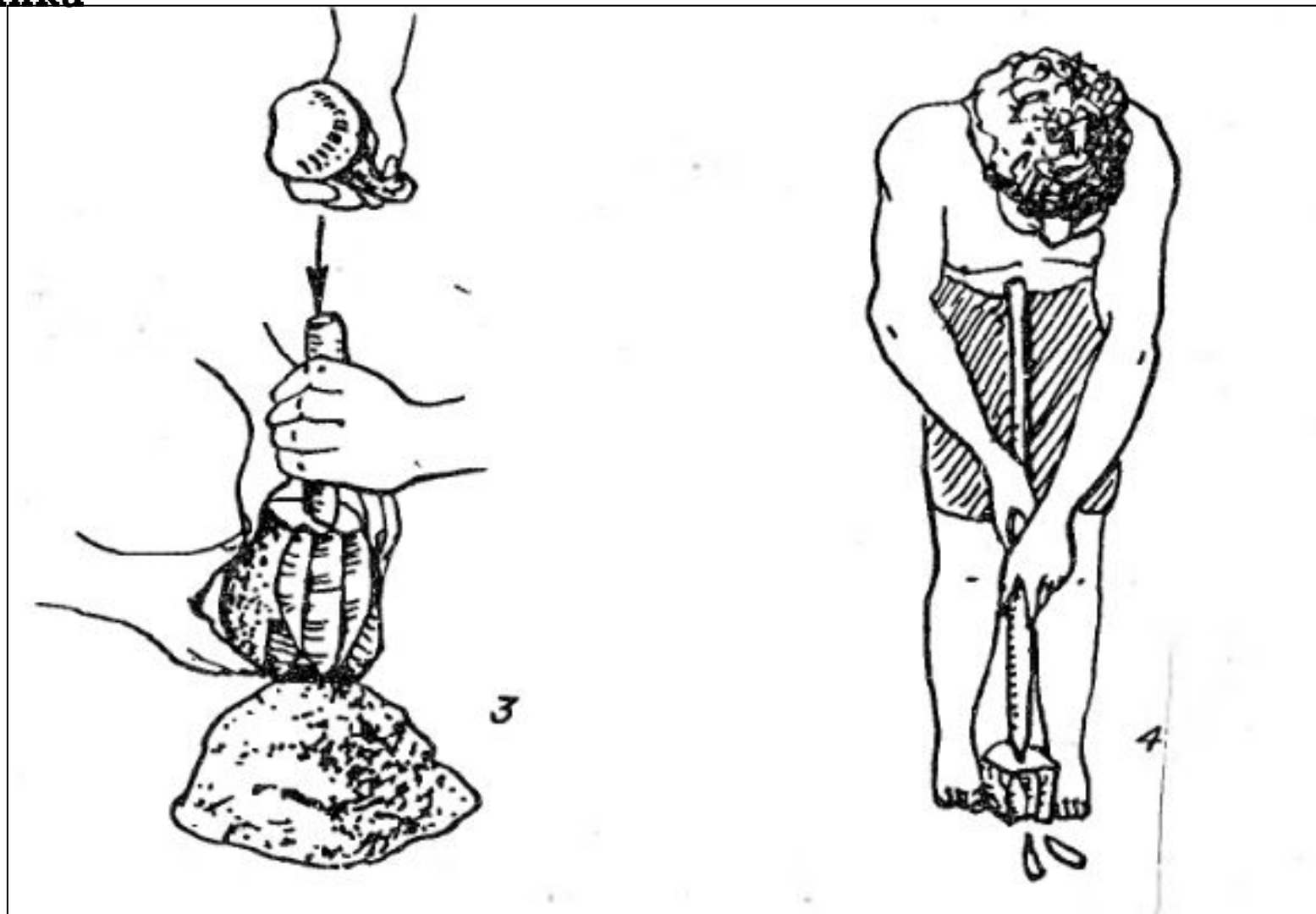


**Виды нуклеусов  
(ядриц)**

<https://www.youtube.com/watch?v=6A-s8l4Llml>



## Работа при помощи посредника



Работа в технике  
отжима



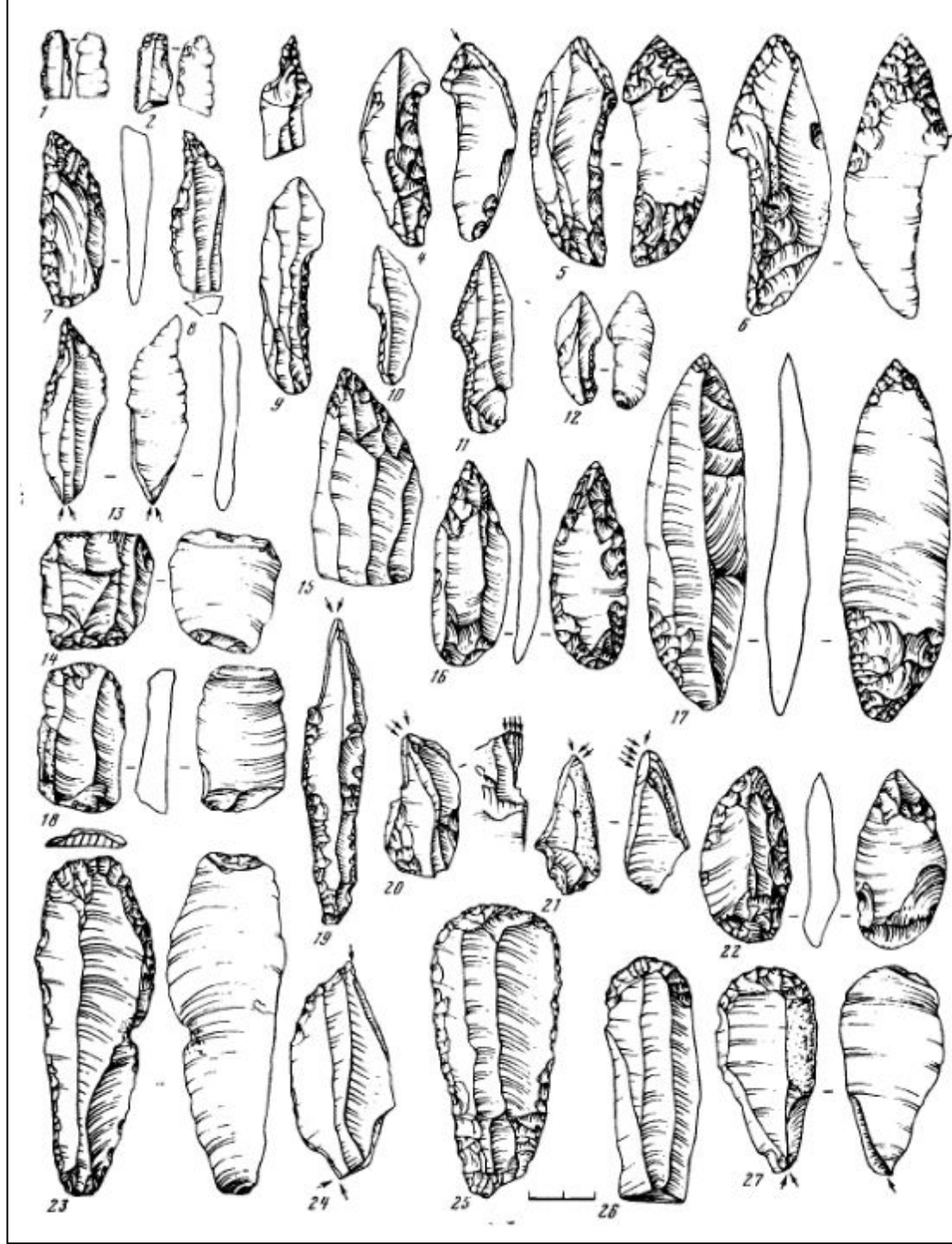




Наиболее важным технологическим элементом позднего палеолита является призматическая техника расщепления, позволяющая получать в качестве основной заготовки стандартные пластины.

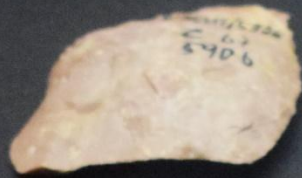


**Верхний палеолит**  
Виллендорфско-костёнковская  
культура  
стоянка Костёнки I





5



9



10





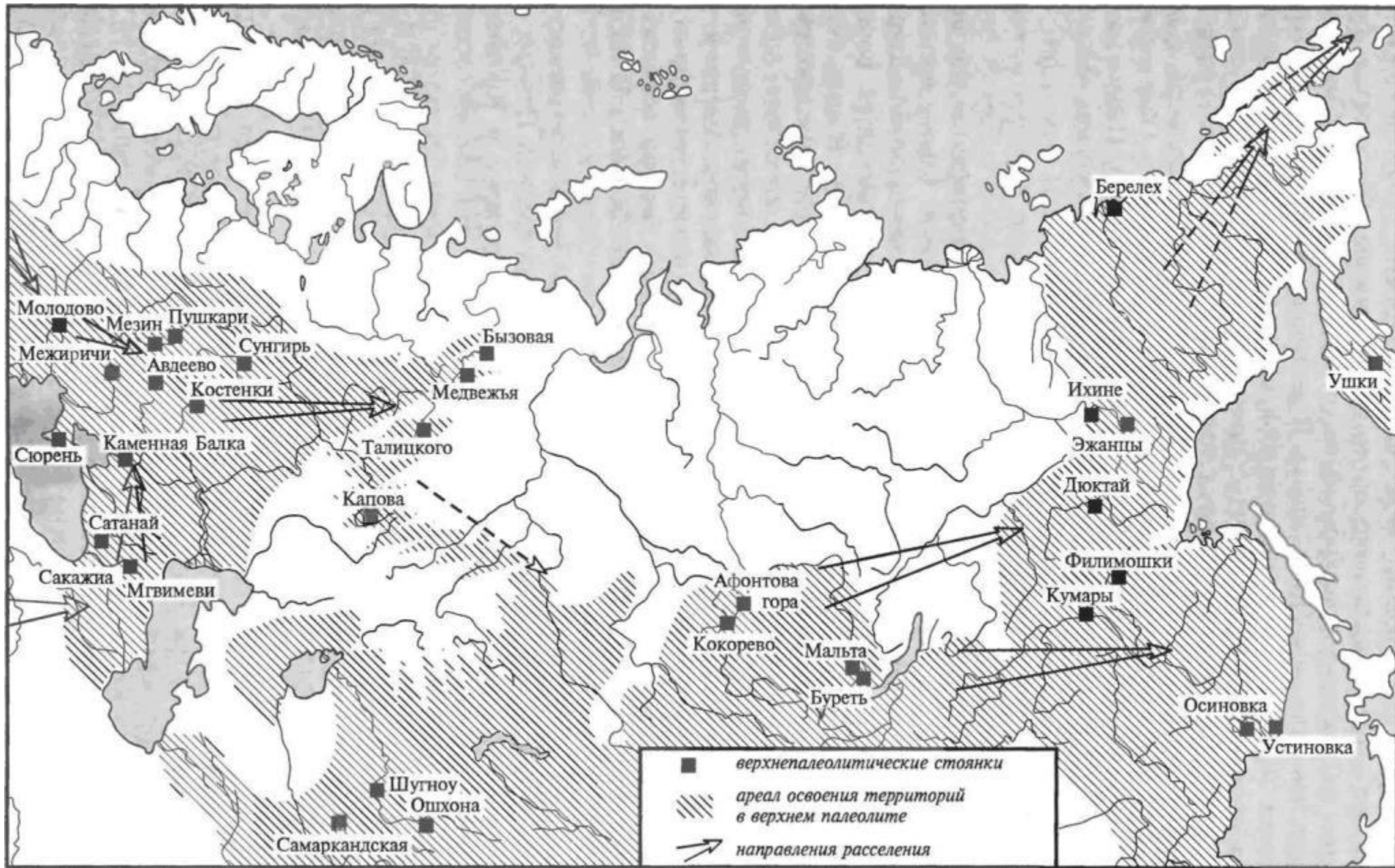
7

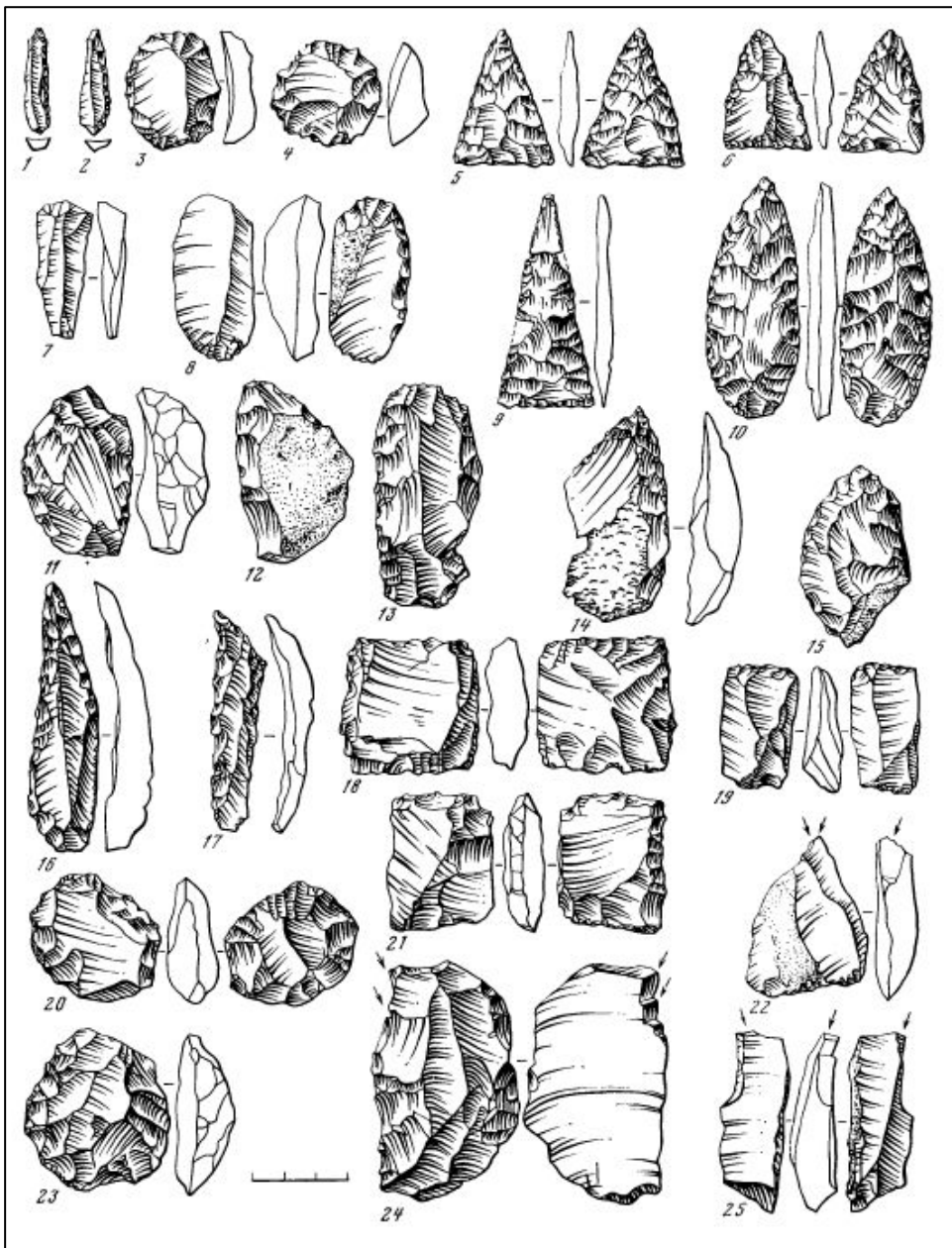




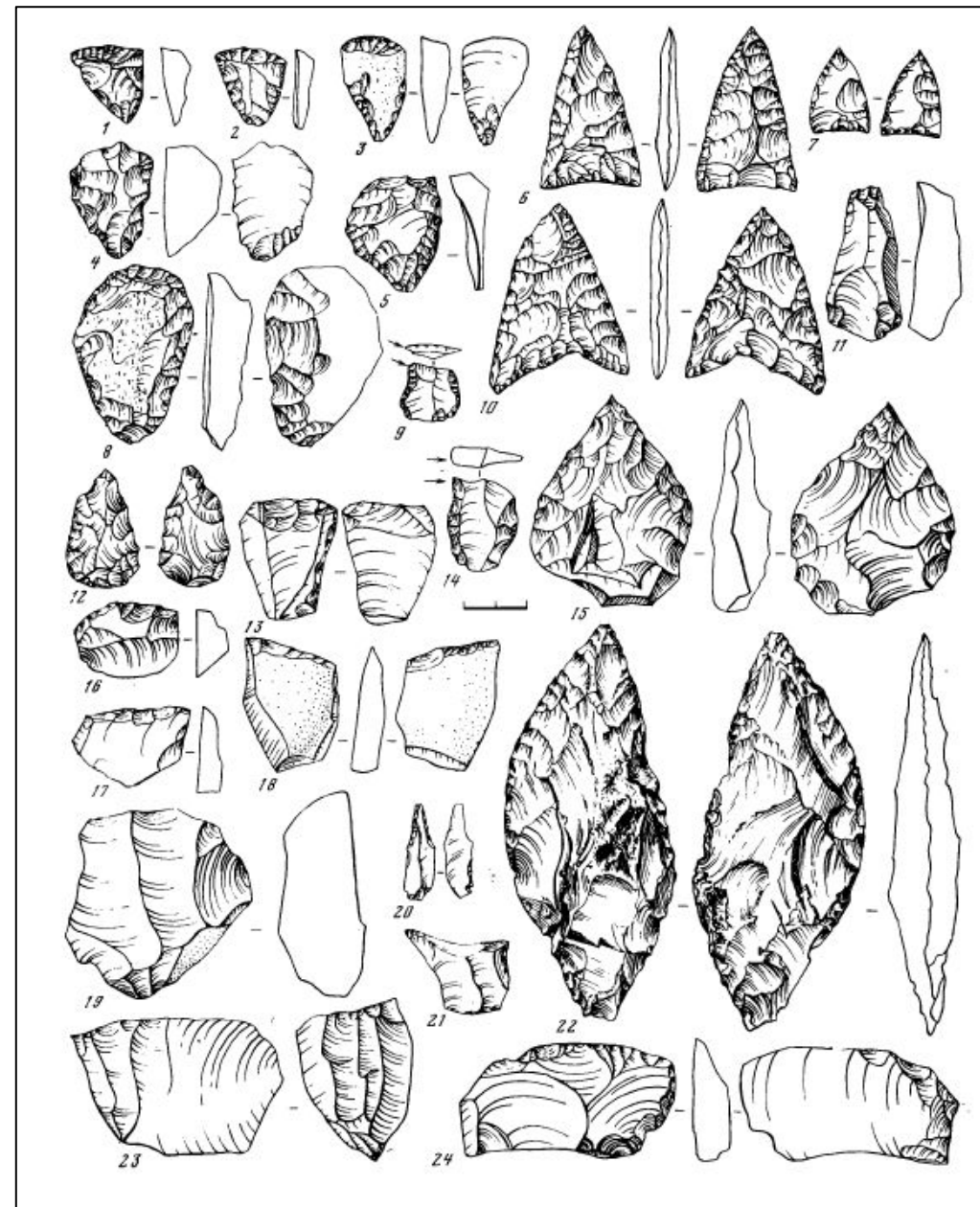
5







Сунгирь (Владимирская обл.)



Костёнки-1 (Воронежская обл.)







# СУНГИРЬ

## ЧЕЛОВЕК В ПРИРОДЕ

ВЫСТАВКА



АРХЕОЛОГИЯ  
и ПАЛЕОНТОЛОГИЯ  
из собрания  
Государственного  
Владими́ро-Сузда́льского  
музея-заповедника

25.06.2021/24.04.2022

ВЛАДИМИР, БОЛЬШАЯ МОСКОВСКАЯ, 58 / ПАЛАТЫ / 3 ЭТАЖ / 6+



8 (4922) 323320 / 8 (4922) 324263  
museum@vladmuseum.ru / www.vladmuseum.ru

## Костёнковско-стрелецкая культура





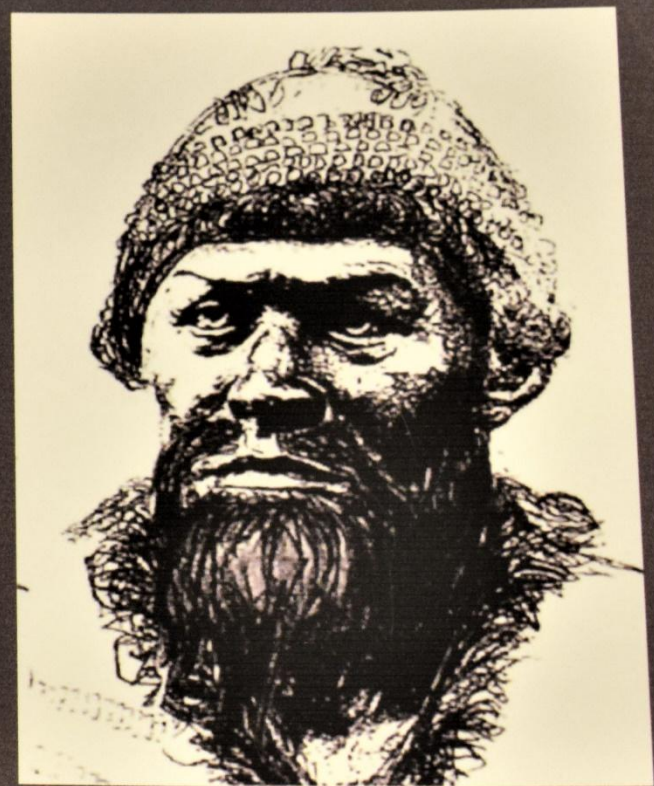
Отто Николаевич Бадер (слева) и Михаил Михайлович Герасимов  
(справа)  
за расчисткой верхнепалеолитического погребения Сунгирь-1





Сунгирь-  
1







Сунгирь-2,  
3













Браслеты из погребения мужчины  
(Сунгирь-1), обнаруженного в 1964 г.  
Стойанка Сунгирь. 30-26 тыс. л. н.  
Бивень мамонта

Браслеты из двойного погребения  
подростков (Сунгирь-2, 3),  
обнаруженного в 1969 г.  
Стойанка Сунгирь. 30-26 тыс. л. н.  
Бивень мамонта

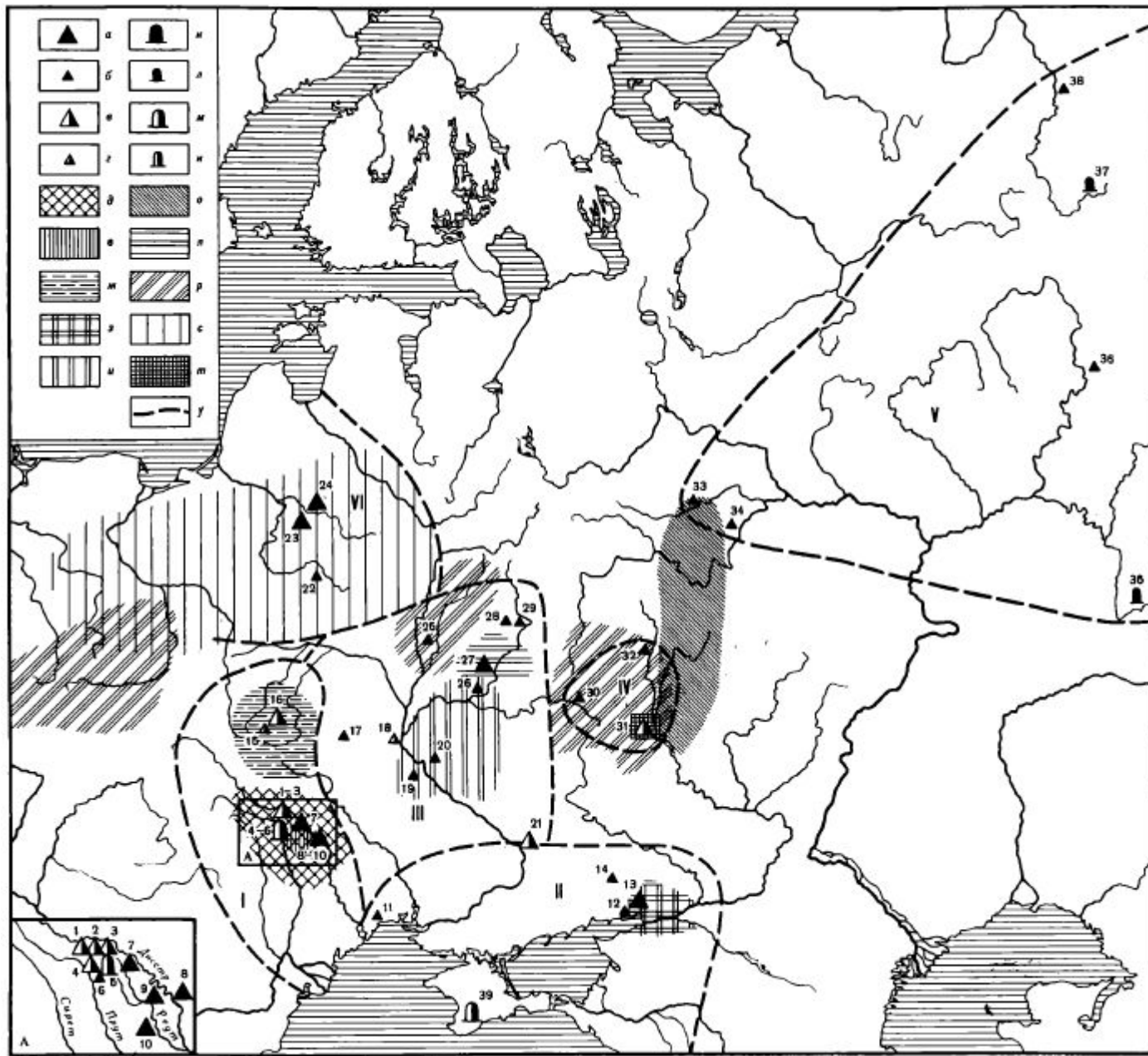
Браслеты из двойного погребения  
подростков (Сунгирь-2, 3),  
обнаруженного в 1969 г.  
Стойанка Сунгирь. 30-26 тыс. л. н.  
Бивень мамонта











## Карта-схема распространения основных археологических культур и памятников позднего палеолита Русской равнины

o – стрелецко-сунгирская культура (культуры?)

p – виллендорфско-костёнковская культура

t – культуры, известные в пределах Костёнковско-Борщёвского района (спицинская, городцовская и т.д.).

30 – Авдеево

31 – группа стоянок Костёнковско-Борщёвского района

32 – Гагарино

33 – Сунгирь

34 – Карачарово

35 – Капова пещера



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ 😊

**Задание к лекционному занятию – в электронном виде (27.09.2021):**

1. Материалы для самостоятельного ознакомления:

- *Питулько В. Палеолит Арктики // Родина слонов. Вып. 257. ([РС 257 Палеолит Арктики. Владимир Питулько](#))*

<https://vk.com/podcasts-98395516> [дата посещения: 20.09.2021]

📺 Встреча с далёким земляком: док. фильм / Реж.: Соколов А.; сценар.: Баринов М., проф. Бадер О.Н. Центрнауцфильм, 1969.

[https://www.youtube.com/watch?v=7PE\\_4Fvh6ms](https://www.youtube.com/watch?v=7PE_4Fvh6ms) [дата посещения: 20.09.2021]

2. Подготовиться к тестированию по данным материалам.

3. Продолжать заполнять контурные карты и словари терминов по материалам лекционного курса и учебника.

**Практическое занятие 27.09.2021 в 8.00 – общее (!):**

интерактивная экскурсия «Искусство верхнего палеолита».

