

серия УЗНАЙ МИР ■ Наука и техника

# Холодное оружие

школьный путеводитель



# Геннадий Трофимович Черненко

## Холодное оружие

### Серия «Узнай мир»

[http://www.litres.ru/pages/biblio\\_book/?art=42040835](http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=42040835)

*Холодное оружие:*  
ISBN 978-5-91233-395-8

#### **Аннотация**

В давние-предавние времена на территории нынешней Дании существовали озера, считавшиеся священными. Жители тех мест, тогда еще язычники, в качестве жертв своим богам бросали в эти озера домашнюю утварь, одежду, оружие. Постепенно озера превратились в торфяные болота, и жертвоприношения оказались надежно «законсервированными» в толще торфа. Уже в наше время археологи раскопали их. Можно представить радость ученых, когда они извлекли со дна болот прекрасно сохранившиеся мечи, изготовленные 1500 лет назад! Холодное оружие – самое древнее из всех видов оружия, придуманного людьми. Его история длится столько же лет, сколько существует человеческий род. Оно сопровождало людей во все времена. В самом деле, люди каменного века, за сотни тысячелетий до нас, на охоте и в борьбе с враждебными племенами использовали оружие, изготовленное из кремня, дерева и костей животных. Холодное оружие совершенствовалось, становилось

еще страшнее и смертоноснее. Появилось несколько типов его: клинковое – кинжалы, мечи, шпаги, рапиры и пр.; ударное – от палицы до боевого топора; колющее и универсальное – копья, алебарды, японские яри (смесь копья и меча). Примерно в середине XIV века (точной даты никто не знает) раздались первые выстрелы оружия «горячего». Однако ни аркебузы, ни мушкеты, ни ружья, ни винтовки с пистолетами, ни даже пулеметы холодное оружие полностью не вытеснили. Оно существует и по сей день, в наш атомный и космический век.

# Содержание

Таинственный Эци	9
От каменного века к железному	22
Конец ознакомительного фрагмента.	28

**Геннадий Трофимович  
Черненко**

**Холодное оружие**

*Посвящается Тамаре Семеновне Черненко*



В давние-предавние времена на территории нынешней Дании существовали озера, считавшиеся священными. Жи-

тели тех мест, тогда еще язычники, в качестве жертв своим богам бросали в эти озера домашнюю утварь, одежду, оружие. Постепенно озера превратились в торфяные болота, и жертвоприношения оказались надежно «законсервированными» в толще торфа.

Уже в наше время археологи раскопали их. Можно представить радость ученых, когда они извлекли со дна болот прекрасно сохранившиеся мечи, изготовленные 1500 лет назад!

Холодное оружие – самое древнее из всех видов оружия, придуманного людьми. Его история длится столько же лет, сколько существует человеческий род. Оно сопровождало людей во все времена.

В самом деле, люди каменного века, за сотни тысячелетий до нас, на охоте и в борьбе с враждебными племенами использовали оружие, изготовленное из кремня, дерева и костей животных. Холодное оружие совершенствовалось, становилось еще страшнее и смертоноснее. Появилось несколько типов его: клинковое – кинжалы, мечи, шпаги, рапиры и пр.; ударное – от палицы до боевого топора; колющее и универсальное – копья, алебарды, японские яри (смесь копья и меча).

Примерно в середине XIV века (точной даты никто не знает) раздались первые выстрелы оружия «горячего». Однако ни аркебузы, ни мушкетеры, ни ружья, ни винтовки с пистолетами, ни даже пулеметы холодное оружие полностью не вы-

теснили. Оно существует и по сей день, в наш атомный и космический век.

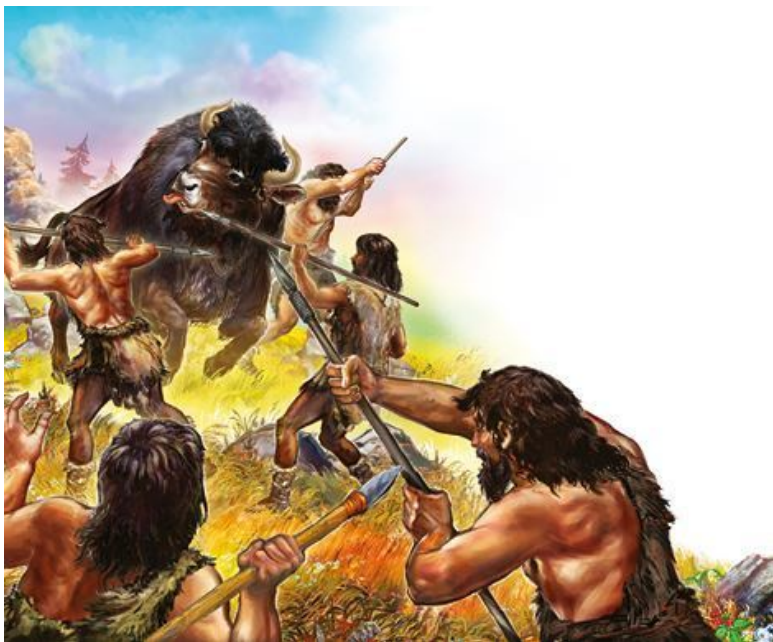
# Таинственный Эци

Осенью 1991 года группа немецких альпинистов на леднике Симилой в Тирольских Альпах натолкнулась на останки человека, вмёрзшие в лед. Точнее сказать, это была мумия, очень хорошо сохранившаяся в природном холодильнике. О находке сообщили ученым. С величайшей предосторожностью мумию вырубили изо льда и доставили в Музей археологии в итальянском городе Больцано. Загадочному человеку дали имя Эци по названию долины Эцталь, вблизи которой его нашли.

Исследования показали, что Эци жил более 5300 лет назад, что скончался он в возрасте лет пятидесяти, для того времени, можно сказать, стариком. По останкам удалось восстановить прижизненный облик Эци. А так как одежда, бывшая на нем, неплохо сохранилась, то художники смогли даже изваять его скульптуру.



*Так выглядел Эци более пяти тысяч лет назад*



*Охота на бизона*



*Галька, расколота два миллиона лет назад, – орудие предка человека*

Скорее всего, этот древний человек был убит в бою. Рядом с ним лежало оружие: боевой топор, нож, большой лук и колчан со стрелами. Найти в столь хорошем состоянии оружие более чем пятидесятилетней давности (у ножа сохранились даже деревянная рукоятка и плетеные ножны) было огромной удачей ученых. Но и оно далеко не самое древнее. Холодное оружие появилось задолго до рождения таинственного Эци.

Орудием труда и оружием доисторического человека стал камень. Найденные в Восточной Африке камни были обработаны более двух миллионов лет назад! «Предшественники настоящих людей» – питекантропы – 600 тысяч лет назад вооружились дубинами, умели превращать камни в по-

добие ножей, а заостренную палку – в копье. Особенно годился для изготовления каменных орудий и оружия кремь – твердый, прочный минерал. Один камень оббивали и раскалывали другим, стараясь получить на нем острое лезвие.





*Эти камни уже похожи на орудия – скребки или ножи*

Первые каменные орудия мало отличались от камней, обработанных, оббитых самой природой. Поэтому многие ученые не считали их искусственно созданными. Немало сил и времени пришлось затратить французскому археологу Буше де Перту на доказательство того, что найденные им в Нормандии куски кремня не случайные осколки, а ножи и скребки.

Питекантропов сменили неандертальцы. Они научились придавать своим каменным изделиям строго ту форму, какая была нужна. А примерно сорок тысяч лет назад началось время кроманьонцев, родоначальников современного человека. Они уже могли не только оббивать камень, но и шлифовать его, а если нужно, то и сверлить (например, при изготовлении топоров и молотков).



*Копья с каменными наконечниками, изготовленные кроманьонцами около 15 тысяч лет назад*



*Кроманьонцы умели уже хорошо обрабатывать камни и даже сверлить их*



*У каменных ножей появилась рукоятка*

Оружие требовалось не только для охоты, но и для борьбы с себе подобными. О том, как люди воевали в каменном веке, можно представить по рассказу англичанина Уильяма Бакли. Около двухсот лет назад волею случая ему довелось оказаться у туземцев, обитавших в отдаленных районах Австралии и по образу жизни напоминавших людей чуть ли не каменного века.



*Так выглядел кроманьонский охотник. Оружие его – копье и каменный нож*



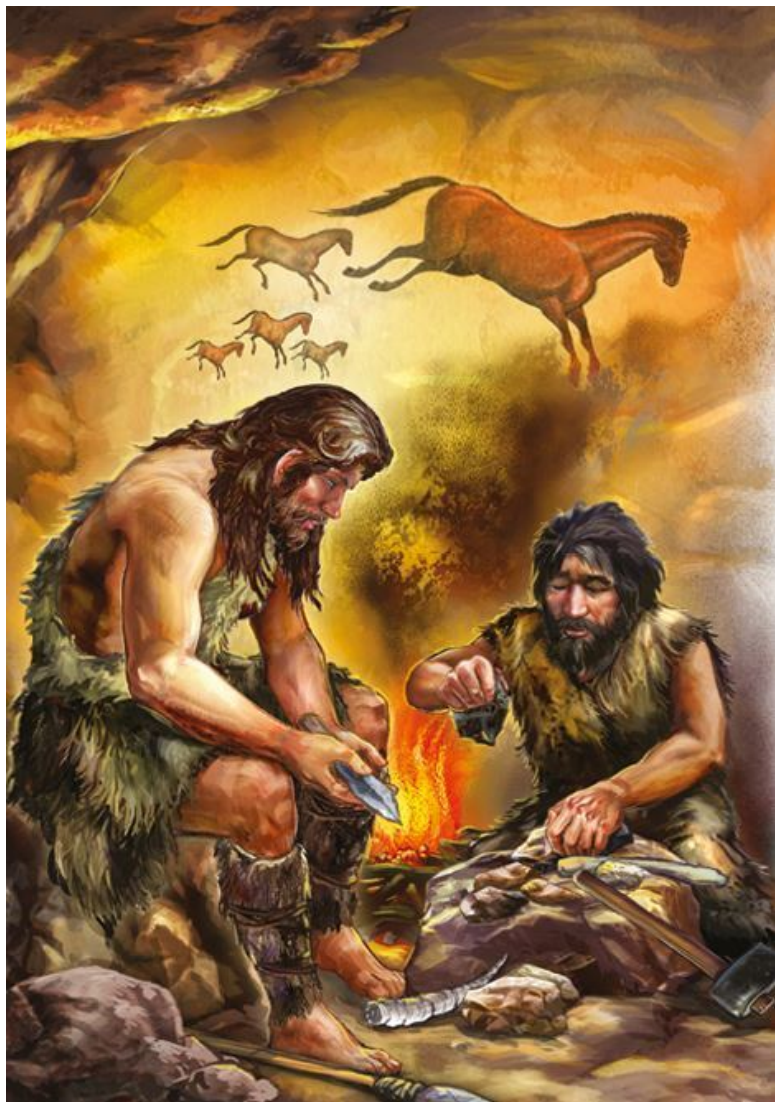
*Нелегко было справиться с таким сильным и свирепым хищником, как пещерный медведь*

Время от времени между племенами туземцев происходили жестокие сражения, очевидцем которых был Бакли. «И вот бой начался, – вспоминал он, – в воздухе замелькали копья и бумеранги. Один из туземцев, пронзенный копьем, упал замертво. Его товарищи издали воинственный клич. Женщины сбросили накидки и, вооружившись палицами, кинулись на подмогу своим мужьям и братьям. Противники походили на дьяволов, вырвавшихся из преисподней».

Австралийцы сражались такими же копьями, ножами и

дубинами, что и первобытные люди. Только бумеранг, металлическое оружие, был придуман значительно позже.





*Изготовить из кремня подобие ножа было нелегким делом*

# От каменного века к железному

Люди должны быть благодарны камню. Ведь сотни тысяч лет он помогал им в труде и защите, сделал их сильнее и увереннее в себе. Даже после того, как был выплавлен первый металл – медь (произошло это около девяти тысяч лет назад) – все равно еще долго существовали и каменные ножи, и каменные топоры, и копья с каменными наконечниками.

Кремневый нож тверже медного, лезвие его дольше сохраняет свою остроту. Но медь, в отличие от камня, можно ковать, придавая ей любую форму. Изделия из меди можно отливать. А это сильно облегчало работу.

Если вы читали замечательную книжку французского писателя Эрнеста д, Эрвильи «Приключения доисторического мальчика», то, наверное, помните, с каким трудом Старейший рода делал каменные ножи и наконечники для копий. Старик наваливался на камень «всем своим телом с такой силой, – писал д, Эрвильи, – что жилы вздулись на его лбу».

Медь обрабатывать было куда проще, чем камень, вот только прочности ей не хватало, медные ножи быстро тупились, легко гнулись. Но уже на смену веку камня и меди приближался бронзовый век. Было замечено: когда в расплавленную медь попадала оловянная руда, то получался металл более прочный, чем медь. Наверно, так, случайно, из меди и олова был получен новый материал, названный бронзой.

Другим ценным качеством бронзы была более низкая, по сравнению с медью, температура плавления. Это позволяло быстро отлить много одинаковых изделий, например боевых топоров. Из бронзы изготавливались ножи, кинжалы, мечи, наконечники для копий, стрел и дротиков. Медное оружие ушло в прошлое, а бронзовое, напротив, распространилось по всему миру.

Однако известно: нет предела совершенству. Нашлась замена и для бронзы, появился материал, по всем статьям превосходящий самую лучшую бронзу. Вы уже, думаю, догадались, о каком материале идет речь. Конечно же, о железе.





### *Бронзовые топоры*

Трудно отыскать техническое достижение, которое сыграло бы в жизни людей большую роль, чем умение выплавлять и обрабатывать железо, а потом и сталь. Недаром его справедливо называют крупнейшим завоеванием человечества. В чистом виде самородное, железо в природе не встречается. Надо было изобрести способ, как его получить, как выплавить из железной руды, как разогреть ее до температуры полторы тысячи градусов. И в конце концов такой способ был найден.



*Бронзовые мечи*



### *Бронзовые наконечники копий*

Когда же это произошло? Очень рано начали выплавлять железо в Индии. В Китае с железом познакомились более четырех тысяч лет назад. В Египте – почти на 500 лет раньше, но долго смотрели на этот прочный, блестящий, серебристо-белый металл как на диковину и не использовали, в частности, для изготовления холодного оружия.

Может показаться неожиданным и странным, что этому препятствовали... жрецы. И так было не только в Египте. Религиозные каноны запрещали использовать железо также у римлян, этрусков, ассирийцев. Железо уже могли выплавлять, но в том же Древнем Египте воины по-прежнему были

вооружены бронзовыми мечами и кинжалами, а копья имели бронзовые наконечники.

# Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.