



История оружия

Работу выполнил
ученик 4 класса
гимназии № 6 г. Перми
Нешатаев Михаил

Руководитель Литвиновская Наталья Юрьевна

Пермь 2006

История оружия

История человечества неразрывно связана с войнами между народами. Захват новых территорий, борьба с набегами врагов, защита интересов государства - все это требовало развития военного дела, воспитания силы и мужества воинов, дисциплины, четкой организации войска - это решало исход сражения. Война разрушала города, уничтожала целые народы. Но война была не только разрушительной силой. Ученые разных времен трудились над новыми технологиями производства оружия. Развитие инженерной мысли вело к прогрессу, война становилась стимулом к открытию нового.

Давайте проследим, как возникло и развивалось оружие.

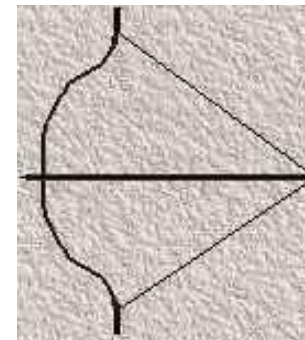
ОРУЖИЕ - общее название устройств и средств, применяемых для уничтожения противника, его техники и сооружений.



История оружия существует столько же, сколько сама история человечества: от дубины до термоядерного и космического оружия, от лука до сверхзвуковых самолетов, от камня до лазерных установок.

Оружие появилось на ранней стадии развития человечества в первобытном обществе как средство охоты и защиты. Различий между орудиями труда и оружием тогда еще не было. Первые виды оружия были – дубина, деревянное копье, каменный топор и другие, то есть в древнейшую эпоху возникло **оружие ударное и метательное.**

Для охоты на мелких и быстро бегающих животных людям потребовалось создать оружие, которым можно поразить цель на большом расстоянии. Люди заметили, что согнутое деревце распрямляется с силой. Это свойство деревьев помогло сделать величайшее изобретение - охотничий лук и стрелы.



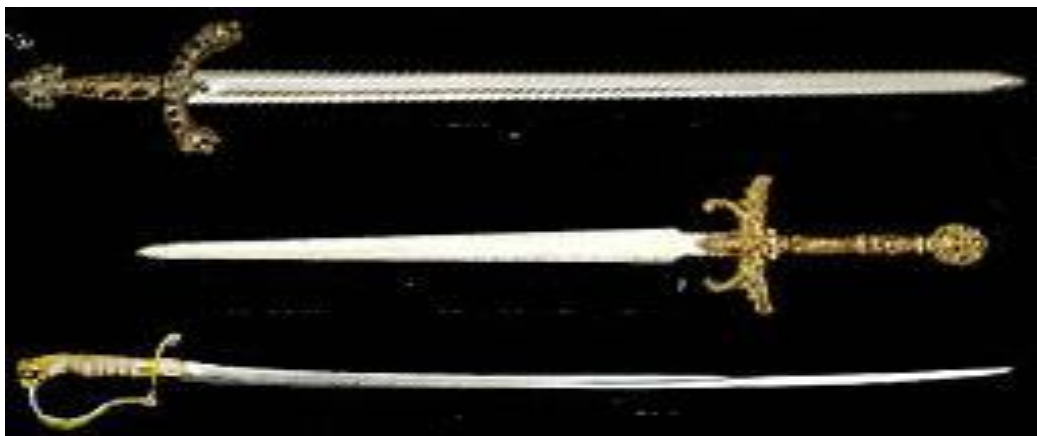
Усовершенствованный лук — арбалет — впервые появился к 500 годам до нашей эры в Китае, к 12 веку он распространился в Европе. Его преимуществами были большая пробивная сила и дальность стрельбы.



арбалет



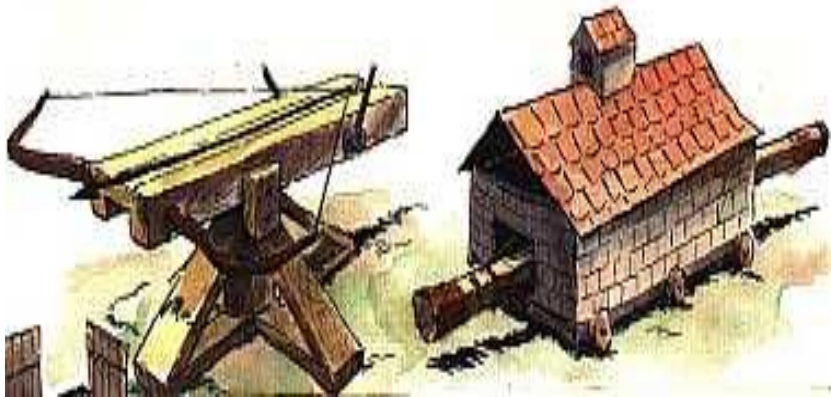
Большое влияние на развитие оружия оказало использование металла. Так были созданы бронзовые и железные мечи, копья, позднее сабли (так называемое **холодное оружие**).



Появилась булава – усовершенствованная дубина с металлическим шипом на конце.

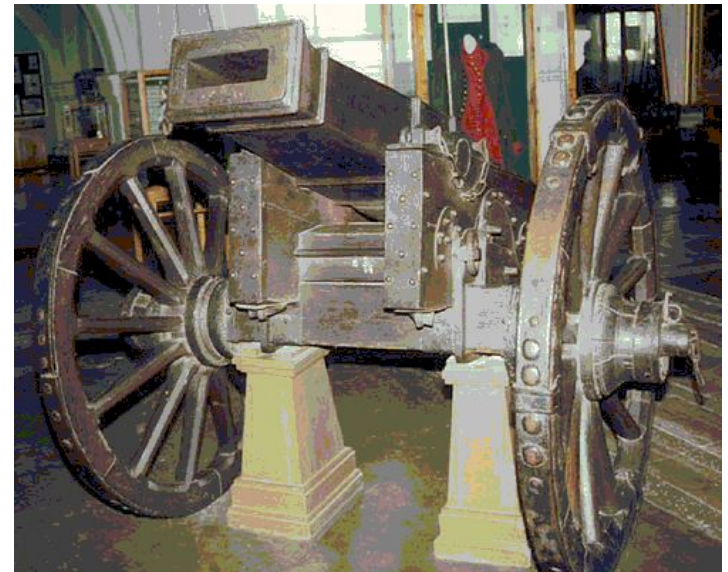


В армиях древних греков и римлян стали применяться метательные машины



С открытием пороха возникло **огнестрельное оружие** — в 12 веке у арабов, с 14 века в Западной Европе и на Руси.

Орудия того времени представляли собой гладкостенные железные трубы (стволы), прикреплявшиеся к деревянным станкам и стрелявшие каменными снарядами (ядрами).



В 16 веке созданы первые образцы огнестрельного **нарезного оружия** (пищаль, штуцер, мушкеты, пистолеты).



Огнестрельное оружие: 1 — фитильный мушкет 16-17 вв.; 2 — русский кавалерийский пистолет образца 1810; 3 — охотничье курковое ружье начала 20 в.; 4 — трехлинейная магазинная винтовка системы Мосина образца 1891; 5 — револьвер системы Нагана образца 1895; 6 — станковый пулемет системы Максима образца 1910.

В середине 19 века на вооружение армий и флотов приняты **мины и торпеды**.

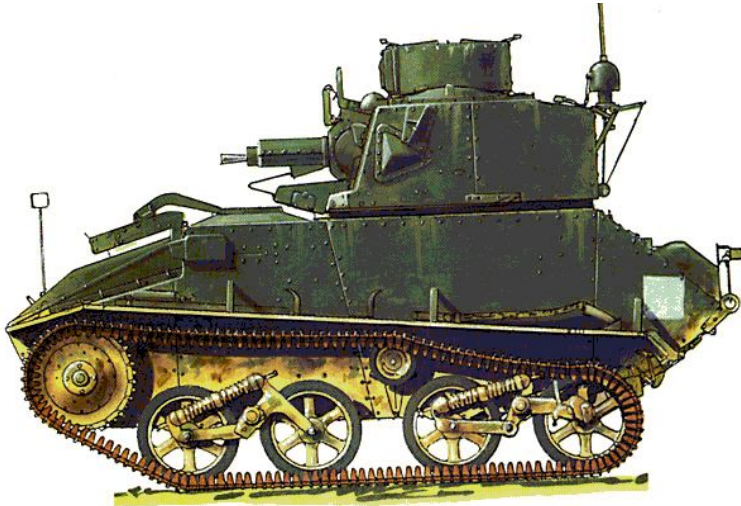


Важным этапом в развитии оружия стало появление в конце 19 века **автоматического оружия** (пушка, пулемет и др.) и минометов.



Автоматическое оружие: 1 — самозарядная снайперская винтовка системы Драгунова образца 1963 (СВД); 2 — единый пулемет системы Калашникова образца 1961 (ПКМ); 3 — самозарядный пистолет системы Макарова образца 1951 (ПМ); 4 — автомат системы Калашникова образца 1974 (АКС-74).

В 1-й мировой войне использовались танки, самолеты, зенитные орудия, а также авиационные, глубинные бомбы и др.



Танки: 1 — легкий танк БТ-7 (1935); 2 — средний танк Т-34-85 (1944).

В ходе войны германские войска применили **химическое оружие** (газы хлор, иприт и другие).

Во 2-й мировой войне получили распространение самоходные установки, **реактивные установки** под названием «Катюша».

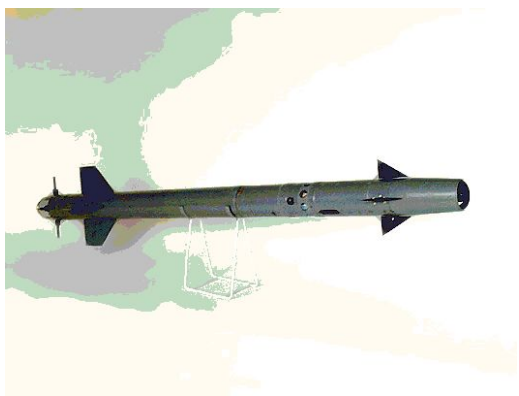


В 1944 немецкие войска начали использовать управляемые самолеты-снаряды Фау-1 и баллистические ракеты Фау-2, а в августе 1945 США применили совершенно новый вид - **ядерное оружие**.





Открытие новых физических законов и источников энергии приводит к появлению новых, более эффективных видов оружия. Эффективность современного оружия зависит от дальности действия, зоны поражения, точности стрельбы, скорострельности, маневренности и других боевых качеств.



В настоящее время по масштабам поражающего действия различают

- **оружие массового поражения:** ядерное, химическое, бактериологическое
- и
- **обычное оружие:** холодное (метательное, ударное, колющее, рубящее), огнестрельное (артиллерийское, стрелковое и оружие ближнего боя), реактивное (наземные, авиационные, морские системы залпового огня и реактивные гранатометы), ракетное, минное (для стрельбы из минометов и для устройства взрывных заграждений) и торпедное.

По масштабам применения оружие делится на **стратегическое, оперативно-тактическое и тактическое оружие.**

Таким образом, мы рассмотрели краткую историю оружия от древности до наших дней.