

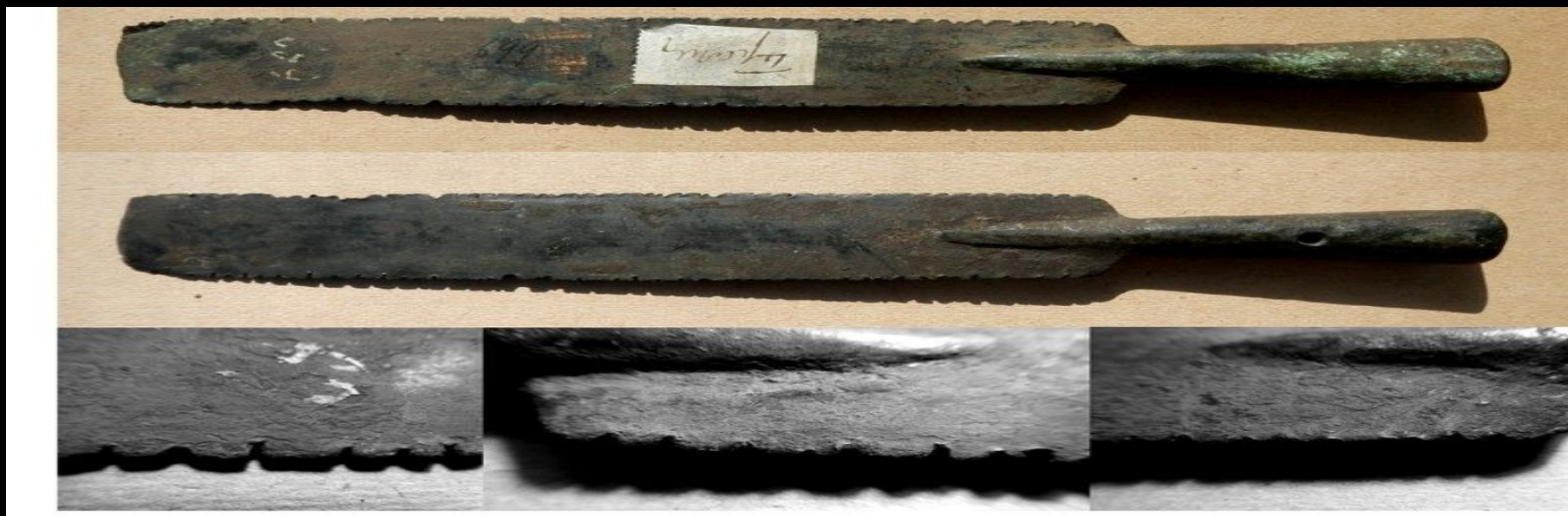
ХУДОЖЕСТВЕННО-ТВОРЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Историческая трансформация
ПИЛЫ.

Работу выполнил
Ученик 9 «А»класса
Николаев Вадим

ИЗМЕНЕНИЕ ПИЛЫ СО ВРЕМЕНЕМ

Пила далековато не «молодой» инструмент. 1-ые предметы, которые есть возможность считать прародителями современных пил, были произведены более 4 000 лет назад. Это были **зазубренные камешки**, применявшиеся для сотворения изображений на кости либо другом относительно мягком материале (некие породы камня, дерево). Такие пилы делали, затачивая край камня, или находили готовыми.



Древнейшие египтяне, а позже и римляне, стали делать **пилы** из меди с **алмазными зубцами** для распиливания **камешков**. **Стальные пилы** первыми научились делать скандинавские ремесленники, отливая их в каменных формах. Однако качество зубьев и их заточка не позволяли подобным пилам соперничать с топорами. Только через столетия в Древней Греции в 50-х годах до н.э. появились **кованые пилы**. Изготовленные кузнецами зубья были существенно острее и вернее заточены, что и сделало их бесспорным фаворитом среди пил тех пор.



Первую механическую лесопилку изобрели в 1322 году в Германии. Она приводилась в движение гидравлическим механизмом. Это совершило переворот в способах вырубki леса в Германии. Подобные пилы с течением времени были задействованы в Великобритании, Шотландии, Португалии. В итоге дровосеки стали лишаться работы. Это повлекло восстания, в процессе которых подобные «нововведения» уничтожались. Позже в США от схожих протестов пострадала 1-ая в истории паровая лесопилка, которая стала прародительницей подобных всераспространенных на данный момент бензопил.



Новым шагом развития стало возникновение **ленточных пил**. Это круглая железная лента с обилием зубьев, расположенных вдоль 1-го края. Она натянута на 2-ух вертикальных шкивах, а зубья ориентированы в сторону распиливаемой древесной породы. 1-ый патент на данный вид пил был выдан в Великобритании в 1808 году. В 1834 году некоторый Этьено получил патент на это вид пилы во Франции.



Большой вклад в пилостроение сделали два человека, творения которых на данный момент известны многим строителям, которые ценят высококачественный инструмент. Андреас Штиль, германский механик, запатентовал в 1926 году первую электронную цепную пилу, а в 1929 году первую бензопилу под маркой Shtih

