

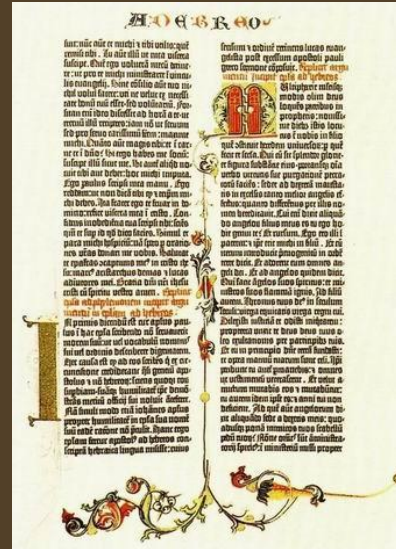
ТЕХНИЧЕСКИЕ ОТКРЫТИЯ НА РУССКОМ XV-XVI ВВ.

# *Технические открытия на рубеже XV-XVI вв.*

|  | <b>Изобретения и открытия</b> | <b>Значение</b> |
|--|-------------------------------|-----------------|
| <b>Новые изобретения и усовершенствования</b>  |                               |                 |
| <b>Успехи в металлургии и вооружении</b>       |                               |                 |
| <b>Успехи в мореплавании и кораблестроении</b> |                               |                 |

# Иоганн Гутенберг

Сер. XV века –  
изобретение  
книгопечатания.







## Заполните таблицу:

| Вопросы               | Рукописная | Печатная |
|-----------------------|------------|----------|
| 1. Кем создавались?   |            |          |
| 2. Срок изготовления? |            |          |
| 3. Материал           |            |          |
| 4. Тираж              |            |          |
| 5. Стоимость          |            |          |

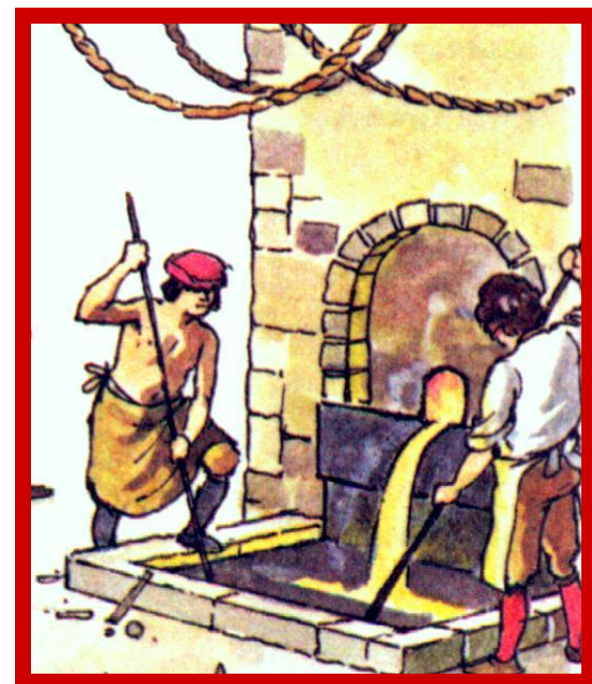
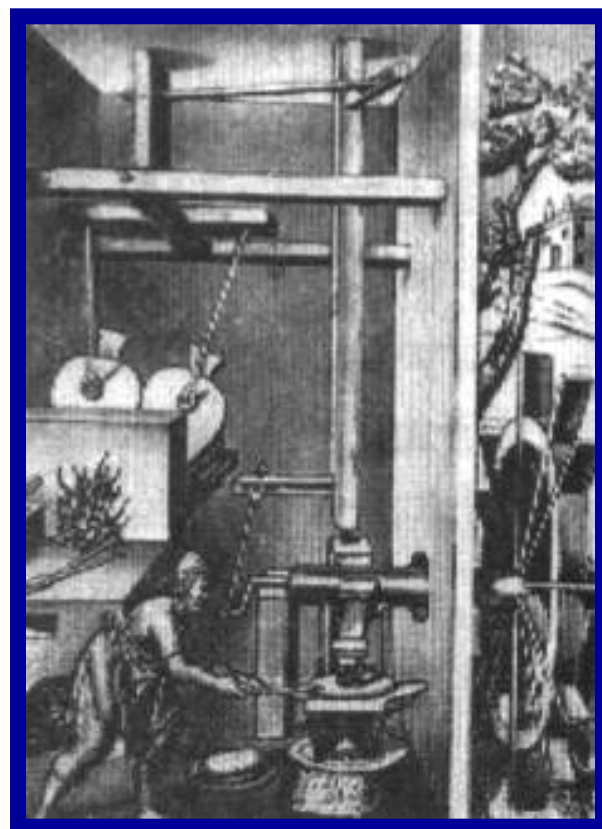
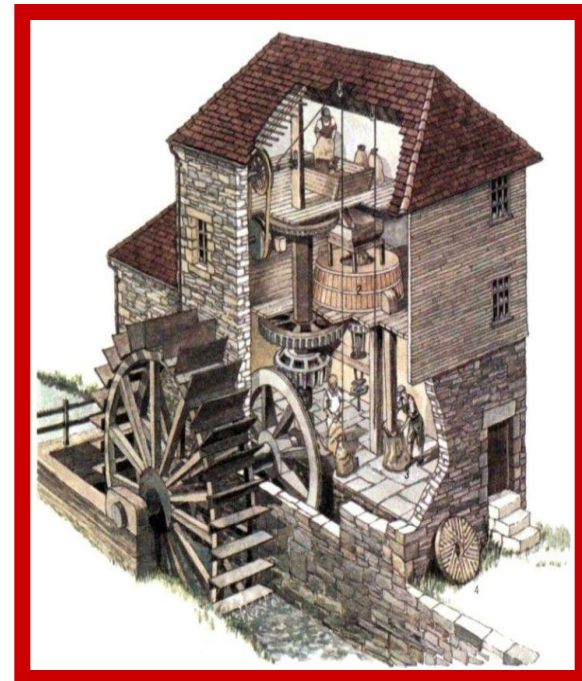
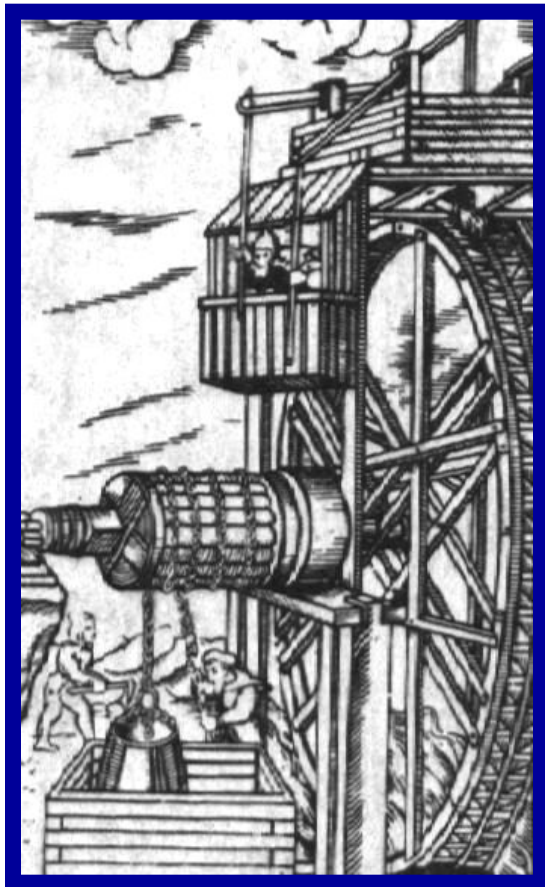
# **Информация для таблицы:**

- 1. Одновременно сотни и тысячи экземпляров.**
- 2. Высокая стоимость.**
- 3. Срок изготовления книги – до нескольких лет.**
- 4. Срок изготовления тиража – от нескольких дней до нескольких месяцев.**
- 5. Низкая цена.**
- 6. Изготовители – переписчики-монахи.**
- 7. Центры производства – типографии.**
- 8. Возможность изготовления книг в единичных экземплярах.**
- 9. Пергамент.**
- 10. Бумага.**

# Заполните таблицу:

| Вопросы               | Рукописная | Печатная |
|-----------------------|------------|----------|
| 1. Кем создавались?   |            |          |
| 2. Срок изготовления? |            |          |
| 3. Материал           |            |          |
| 4. Тираж              |            |          |
| 5. Стоимость          |            |          |

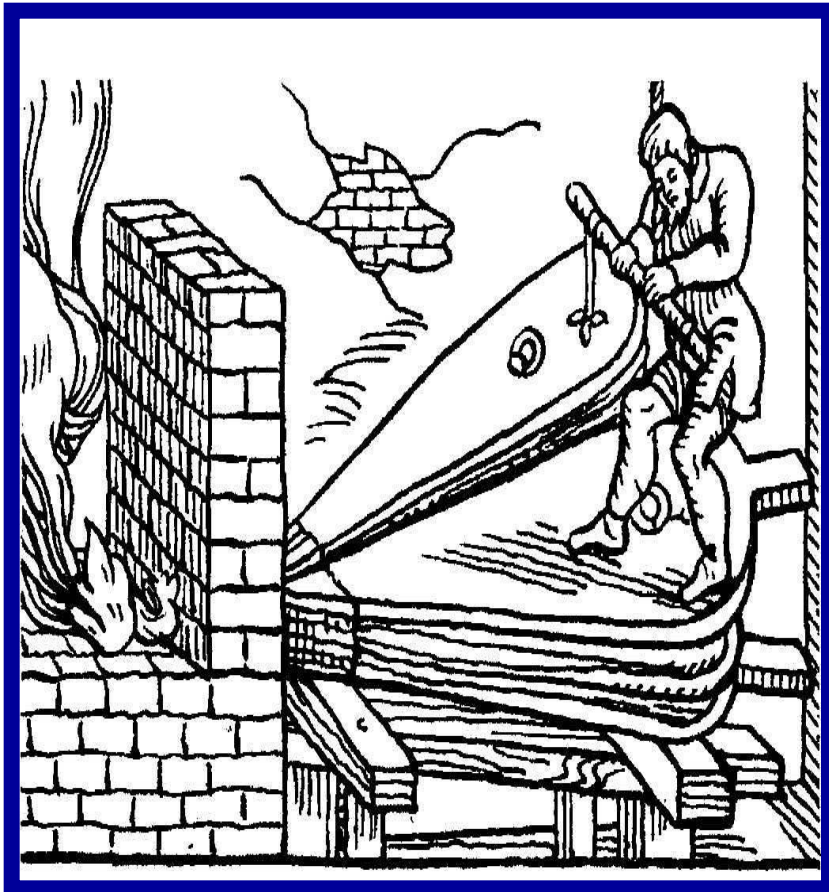
**Что  
объединяет  
эти рисунки?**







# Как изменилось производство металла?



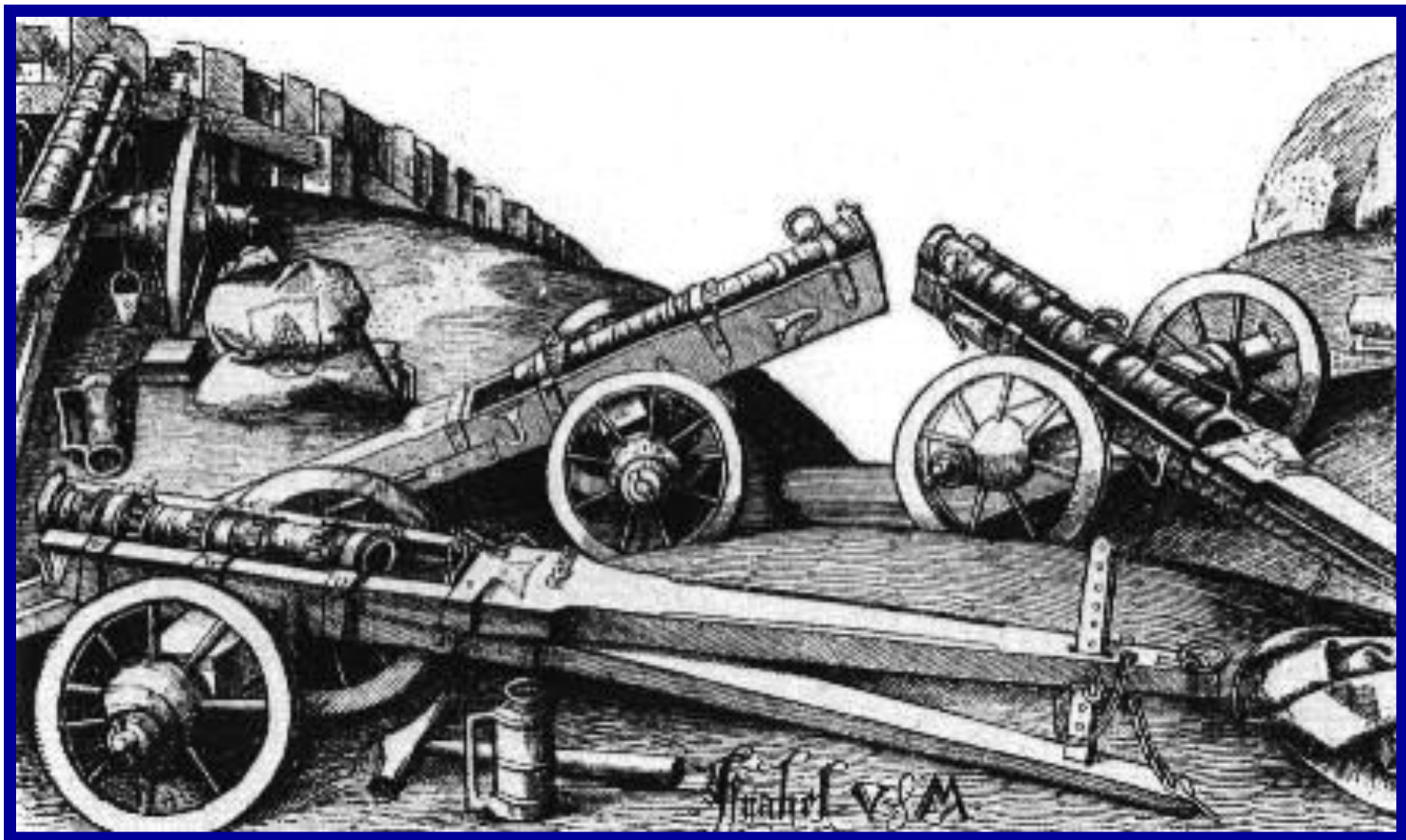
# «Рыцарство было уничтожено пушкой...»



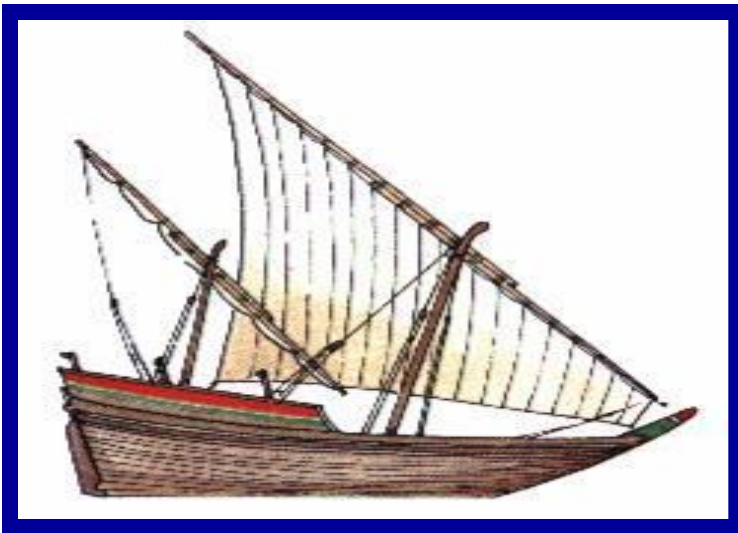
**Мушкетёр,  
стреляющий  
из фитильного  
мушкета.**



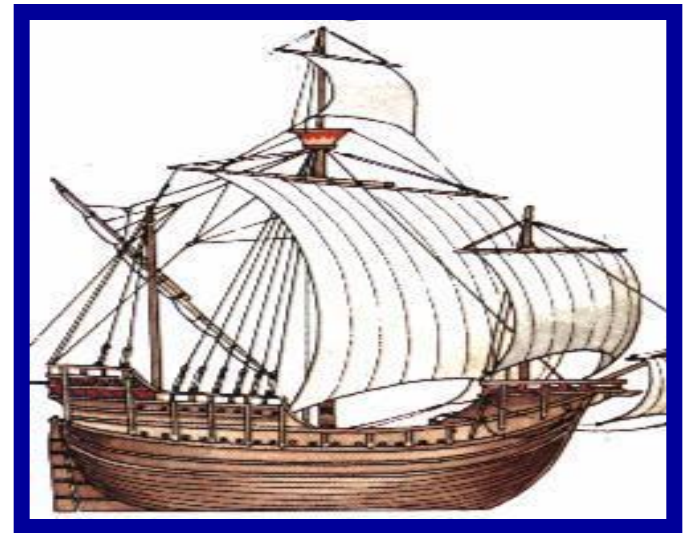
**Стрелевые доспехи  
Г. Риотсли. 1600 г.**



**Французские пушки  
Гравюра к. XV века.**



**Каракка.**



**Каравелла.**



**Навигационные приборы. XV век.**

# **Домашнее задание**



**§ 1 стр. 8-12,  
р/т № 1-3 стр. 3-5**