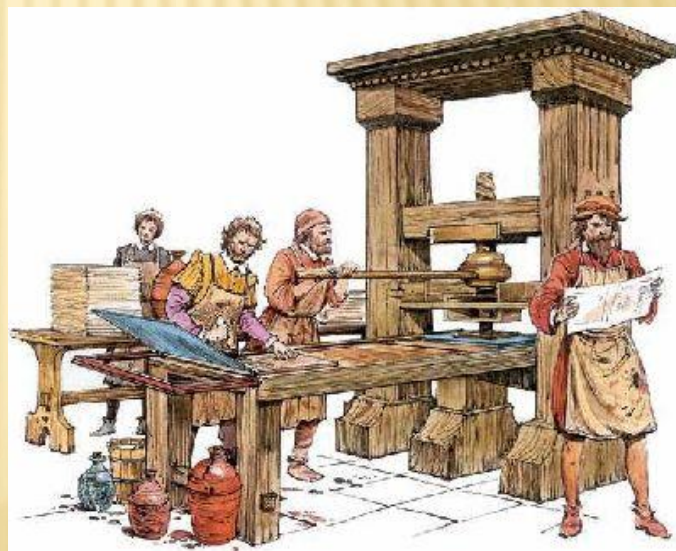
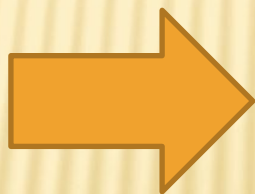


# ИСТОРИЯ КНИГОПЕЧАТАНИЯ

---

# ИЗМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Книгопечатание пришло на смену медленному и трудоемкому процессу переписывания книг от руки.



# ПЕЧАТЬ КНИГ В КИТАЕ

---

- Печатание книг впервые распространилось в Китае.
- В 9-ом веке нашей эры в Китае началось печатание с печатных досок. Рельефное изображение на доске покрывали краской, после чего к доске прижимался лист бумаги, на котором получался оттиск — гравюра.
- В Китае кузнец Би-Шэн изготавливал буквы и рисунки из глины и обжигал их. Этими подвижными буквами набирался печатный текст.

# ПЕЧАТЬ КНИГ В ЕВРОПЕ

В Западной Европе книгопечатание возникло в конце 15-го века. Вначале в Европе появился способ печатания с досок, на которых вырисовывались изображения и текст. Таким способом был напечатан ряд книг, игральных карт и календарей.



# ПЕЧАТЬ КНИГ В ЕВРОПЕ

- Изобретателем печати с подвижных наборных букв в Европе был немец Иоганн Гутенберг.
- Датой начала европейского книгопечатания этим способом считается 1440 г. Иоганн Гутенберг применил металлические наборные буквы.



# ПЕЧАТЬ КНИГ В ЕВРОПЕ

- Для печатания были созданы ручные печатные станки. Печатный станок представлял собой ручной пресс, где соединялись две горизонтальные плоскости: на одной плоскости устанавливался наборный шрифт, к другой прижималась бумага.
- С 1440 по 1500 г. было напечатано свыше 30 тысяч названий книг. Тираж каждой книги достигал примерно 300 экземпляров. Эти книги получили название «инкунабул».



# ПЕЧАТЬ КНИГ В РОССИИ

- В Московском государстве книгопечатание возникло в середине 16-го века. Основателем книгопечатания на Руси был Иван Федоров.
- Первая датированная книга «Апостол», напечатанная на Московском печатном дворе, была выпущена в 1564 г. Печатниками были Иван Федоров и его помощник Петр Тимофеев.
- Иван Федоров самостоятельно разработал процесс книгопечатания, изготовил старославянский шрифт и достиг исключительно высокого качества книгопечатания



# ИНТЕРЕСНЫЕ ФАКТЫ ПРО КНИГИ

- Двенадцать самых маленьких книг мира уместятся в одной столовой ложке;
- Самая большая книга на свете находится в одном из голландских музеев Амстердама. Эта книга называется «Сборник морских правил». Высота книги больше роста среднего взрослого человека, ширина - 1 метр, толщина - около полуметра.
- Единственная в мире каменная книга обнаружена в Абхазии. На 20 её каменных страницах изображены библейские сюжеты.
- В честь 400-летия города в Рио-де-Жанейро выпустили книгу из нержавеющей стали. 200 листов этой книги поворачиваются вокруг стальной оси. А весит она 3 тонны!



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

---

Эта презентация помогла нам расширить наш кругозор.

Презентацию подготовила:

Комова Милана

ученица 3-а класса школы №1356