

Печатный станок Иоганна Гутенберга

Состав проектной группы:

Руководитель: Иванцова Лилиана

Участники:

Кузнецов Антон

Овчинникова Анастасия

Полежаева Анастасия

Смирнов Георгий

Устюжанина Анна

Проблема, цель, задачи

Проблема: Наша проблема заключается в том, что мы зная о существовании печатного станка Гутенберга, не вдавались в подробности его создания (время создания, предпосылки, место создания и т.д.)

Цель: Мы поставили перед собой цель из большого количества информации о печатном станке Гутенберга сложить единую картину создания этого столь важного в истории человечества изобретения.

Задачи:

1. Найти как можно больше информации о печатном станке, выделить основные мысли и попробовать их связать
2. Попытаться создать макет на котором мы смогли бы наглядно показать процесс работы станка
3. Представить результат нашего проекта в виде презентации

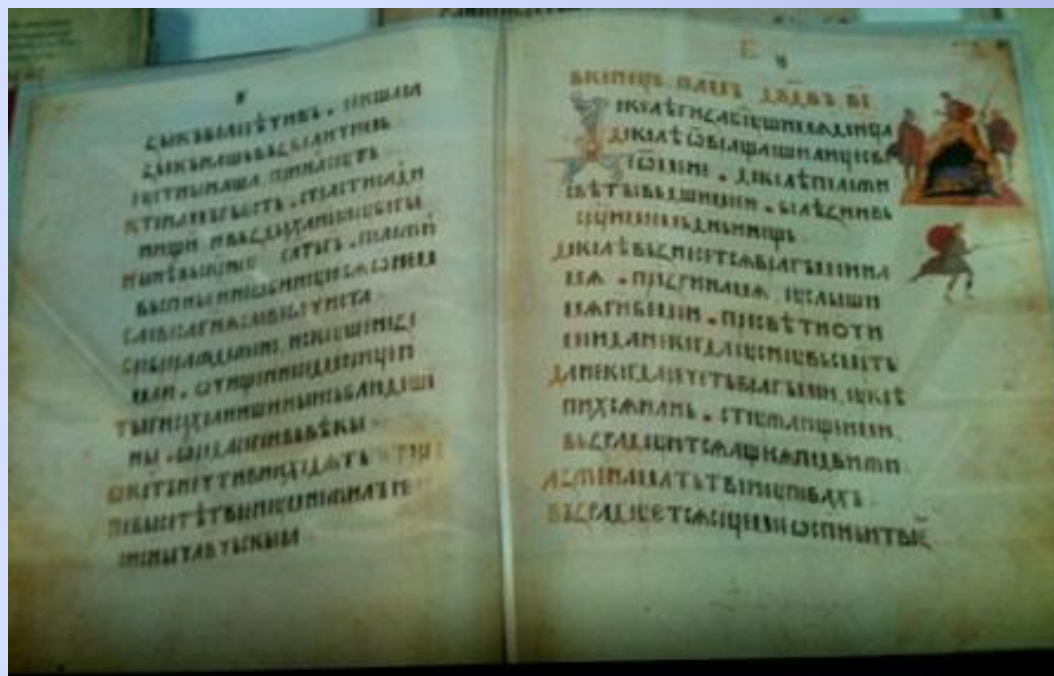
Немного о

создателе...
Иоганн Гутенберг родился в город Майнце в 1400 году. Первые сведения о нем относятся к 1434 году. В это время он жил в Страсбурге, в монастыре Аргобасте. Гутенберг принадлежал к родовитому патрицианскому семейству города Майнца. Он отлично владел ювелирным ремеслом, был умелым гравером и резчиком по камню.



Предпосылки создания печатного станка

1. Летописцы переписывали книги в течении долгого времени.
2. Невозможность массового распространения книг.



Процесс создания

Гутенберг начал работу над станком в 1439 году в Страсбурге. В Майнц Гутенберг привез вполне разработанную идею изобретения, и в 1445 - 1446 г.г. приступил непрерывному печатанию книг. Основными элементами станка были: деревянный каркас, пресс, металлическая матрица, литеры заливаемые свинцом.



Принцип работы станка

Принцип работы был довольно простым. На матрице с литерами находилась бумага, на нее опускался пресс. В итоге на бумаге остается отпечаток текста выложенный литерами.



Книги напечатанные на станке

Из под печатного станка Гутенберга около 1445г. вышла так называемая «Сивильская книга» – поэма на немецком языке. В настоящее время она не известна ни в одном экземпляре, и до конца XIX века никто не подозревал о её существовании. Далее, кроме нескольких донатов, им был напечатан астрономический календарь на 1448 год. В 1450 году на печатном станке Гутенберга была издана Библия.



Вывод:

Изобретение Иоганна Гутенберга положило начало
механизированному книгопечатанию

Спасибо за внимание!
Мы готовы ответить
на Ваши вопросы!