

# Наука. Образование. Литература. 16 века

Зыкова ЮКЛ

# Образование на Руси в XVI веке

- В 16 веке грамотность русского населения, независимо от общественного положения составляла примерно 15%. Более того, дети крестьян были значительно более образованными, чем дети городских жителей.
- Обучение детей проводилось в частных школах при церквях и монастырях. Однако самой важной наукой оставалась церковная грамота, она вытесняла на второй план арифметику и грамматику.

# Наука

- ❖ Важнейшим прорывом в науке и образовании стало начало книгопечатания. В России открывались первые типографии. Первыми печатными книгами были Священное писание и апостол.
- ❖ Благодаря профессионализму отца книгопечатанья России Ивана Федорова, книги не только печатались, но еще и существенно редактировались: он делал свои точные переводы Библии и других книг на русский язык.
- ❖ К сожалению, книгопечатания не сделало книги более доступными для простых людей, так как печаталась в основном литература для служителей церкви. Многие светские книги по-прежнему переписывали от руки.
- ❖ Связь между образованием и церковью все более укреплялась. Грамота по-прежнему изучалась ради возможности читать одобренные церковью книги, чтению и письму обучали, как и раньше, по Псалтыри, Часослову, Евангелию.

# Иван Федоров

В конце XVI в. на Руси появились первые печатные учебники — азбуки.

Основателем отечественного книгопечатания считается Иван Федоров



В 1574 г. во Львове и в 1580—1581 гг. в Остроге он издал знаменитые буквари, впитавшие опыт учительской работы мастеров грамоты предшествующих веков. В послесловии к "Букварю" (1574) Иван Фёдоров изложил некоторые методические требования к использованию этих изданий. Само название послесловия — "Обращение к детям и родителям" — говорит о том, что букварем могли пользоваться и дети и родители, а обучение грамоте рассматривалось как дело семейное.

16 столетие стало периодом кардинальных изменений: это время начала современной научной эпохи, период великих исследований, религиозного и политического беспорядка и необычной литературы.

В 1543 году Коперник публикует свою теорию о том, что Земля не является центром вселенной и что она и другие планеты вращаются вокруг Солнца. Это событие получило название Коперниковская революция: его теория навсегда изменила не только астрономию, но и все науки.

В течение 16 столетия были открыты теории в математике, космографии, географии и естественной истории.

Изобретения 16 века связаны с машиностроением, горнодобывающей промышленностью, навигацией и военным искусством.

## Список изобретений и открытий сделанных в 16 веке

1500 – Изобретен колесцовый замок. Появляются первые туалеты со сливом.

1510 - Леонардо да Винчи разрабатывает горизонтальное водяное колесо. Карманные часы изобретены Питером Генлейном.

1513 - Урс Граф изобретает гравировку.

1565 – Конрад Геснер создает графитный карандаш.

1568 – В Лондоне появляется первое пиво в бутылках.

1569 - Джерард Меркатор изобретает картографическую проекцию Меркатора.

1589 - Англичанин Уильям Ли конструирует вязальную машину, называемую чулочновязальной машиной.

1590 - Голландец Захарий Янсен изобретает биологический микроскоп.

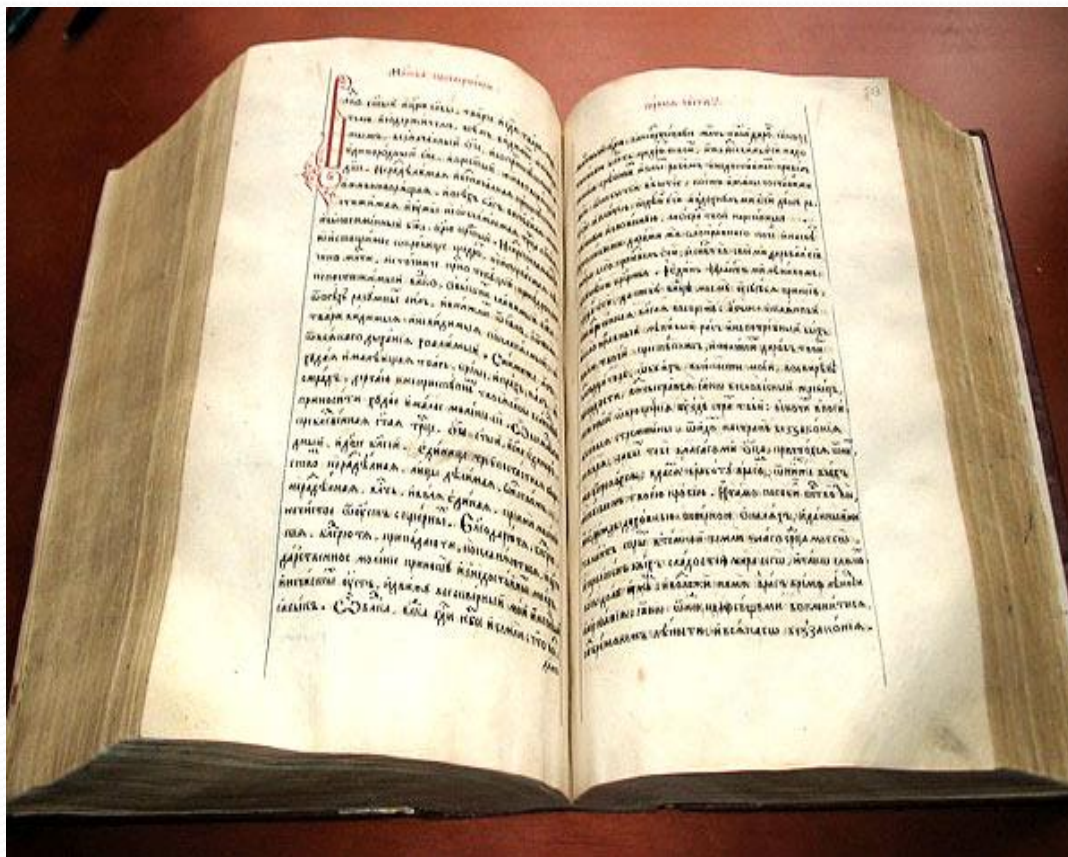
1593 - Галилео Галилей создает водный термометр.

# Развитие литературы

- ❖ В 16 веке еще больше начинает развиваться фольклорный жанр литературы. В культуру общества входят исторические песни, в которых воспевались значительные для народа события либо выдающиеся личности
- ❖ Значительным прорывом в развитии литературы также можно считать возникновение публицистики как литературного жанра. Писатели в своих произведениях начинают между строк выражать свое мнение о государственном строе России, о том, какие ошибки допускают цари в управлении государством.



В литературе 16 века  
появился  
замечательный труд  
«Степная книга» В  
ней содержались  
портреты – описания  
великих князей и  
митрополитов от  
Владимира до **Ивана  
IV**, книга утверждала  
нерушимость союза  
церкви и государства.



▪ В середине 16 века было создано публицистическое произведение «**Беседа Валаамских старцев**», в котором автор выступает против вторжения политики церкви в светскую жизнь.

▪ Традиции летописи вытесняют историко-литературные сочинения. Альтернативой «**Послания Владимира Мономаха детям**» становится произведение монаха Сильвестра «**Домострой**»: автор дает советы, как правильно воспитывать детей и обращаться с женой, каким образом вести домашнее хозяйство.