

Просвещение – рост интереса к изучению и обобщения опыта с целью применения его к жизни

Создание ряда учебных заведений – школа при одном из монастырей для подготовки подьячих, школа при Печатном дворе, при Аптекарском приказе "школа русских лекарей".
<i>Василий Бурцев</i> – автор учебника –Букварь (1634)
<i>Мелентий Смотрицкий</i> – автор учебника «Грамматика»(1648)
<i>Карион Истомин</i> – Автор энциклопедии «Полис» (1694)
<i>Симеон Полоцкий</i> –Инициатор создания «школы грамматического учения» стихосложения (силлабического) (1665)
<i>Сильвестр Медведев</i> - Инициатор создания первого высшего учебного заведения «Славяно-греко-латинского училища» (1687, с 1701 –академия)
«Русский Хронограф»
В 1621 г. выходит книга пушечного мастера А.Михайлова "Устав ратных дел", где много сведений по математике, физике и др
● лютеранская в Немецкой слободе
● частная школа боярина Ртищева для молодых дворян.
● школа в Кремлевском Чудовом монастыре на средства патриаршего двора
● 1665 - школа при Спасском монастыре, которую возглавил Симеон Полоцкий
● 1687 - В Донском монастыре открыта Славяно-греко-латинская академия патриархом Макарием, где преподавали братья Лихуды. Ее окончили математик Магницкий, Ломоносов, митрополит Платон.

Наука

<i>Онисим Михайлов (Родышевский)</i> - Автор «Устава ратных, пушечных и других дел, касающихся до военной науки» (математика+химия+физика)
<i>Илья Перфильев, Иван Рябов, Михаил Стадухин, Курбат Иванов</i> – Исследователи Дальнего Востока
<i>Семен Дежнев, Федот Алексеев</i> – исследователи севера, открыли пролив Азии и Америки 1648
<i>Поярко В.Д, Хабаров Е.П.</i> – исследователи Амура
<i>Атласов В.В.</i> – исследователь Камчатки
<i>И.Петлин</i> (1618), <i>Ф.Байков</i> (1654) <i>Никола (Милеску) Спафарий</i> – исследователи Китая
<i>Ремезов С.</i> –картограф Сибири «Чертежная книга»