

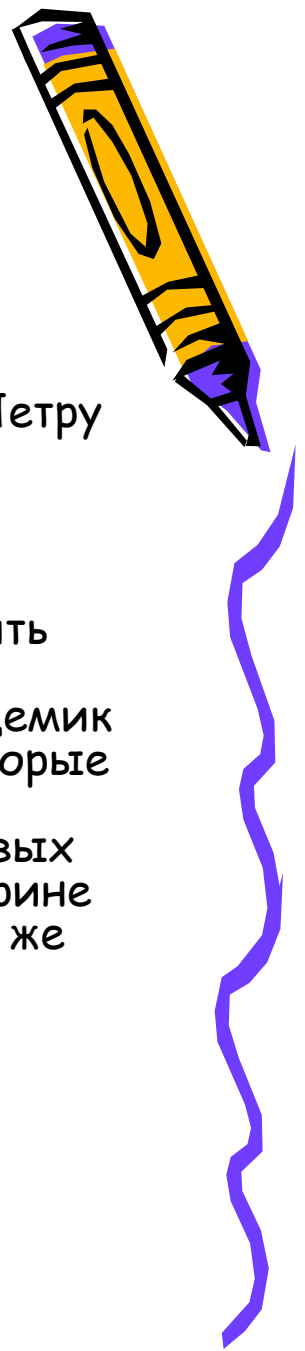
Наука в России 18 века



- 18 век Российской империи становится веком стремительного развития науки. Пётр 1 взбудоражил весь народ российской империи своими политическими реформами. Поэтому для решения всех сложившихся проблем и удовлетворения новых потребностей страны, было решено начать стремительно развивать естественные науки.



Российская Академия наук



- Замысел создания Российской Академии наук принадлежал Петру I. Пример Парижской академии, беседа Петра I со многими учеными за границей, советы Лейбница, неоднократные представления многих иноземцев, сподвижников Петра в его реформах убедили императора в необходимости завести и в России академию наук. Каждый академик должен был составить учебное руководство для юношества и каждый день по часу заниматься публичным преподаванием своего предмета. Академик должен был приготовить одного или двух воспитанников, которые бы со временем могли заступить его место. Но приехавшие из-за границы академики не застали уже в живых императора Петра I, и Академия открылась только при Екатерине I. Первое заседание было 12 ноября 1725 г., а 27 декабря того же года состоялось торжественное заседание в присутствии императрицы.

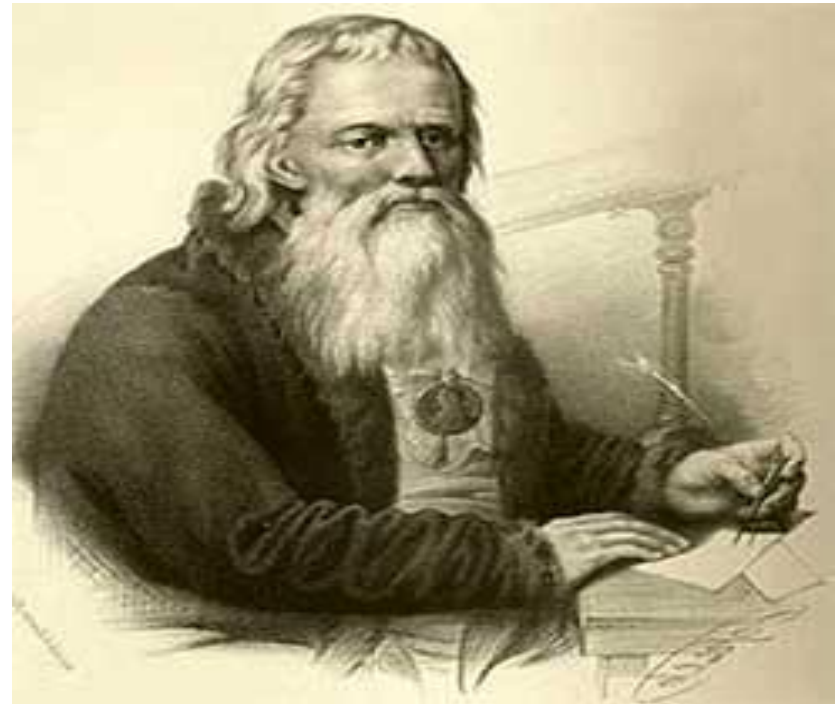


Выдающиеся российские



- В России 18 века было довольно много выдающихся учёных. Одним из них является Кулибин, чьё имя всем известно и в наши дни. Кулибин, который был простым самоучкой, смог изобрести огромное множество весьма полезных вещей и механизмов. Он сотворил некий прототип прожектора, сконструировал телеграф семафорный, спроектировал лифт, а также изобрёл новый механизм для часов.

учёные и их



Михаил Ломоносов



- Сделал немало открытий в разных областях науки, в частности, впервые сформулировал всеобщий закон сохранения материи и движения (1760 год), создал молекулярно-кинетическую теорию тепла, основал науку о стекле. Разработал проект первого в России классического университета - Московского университета (1755 год).



Выдающиеся
изобретатели России
18 века



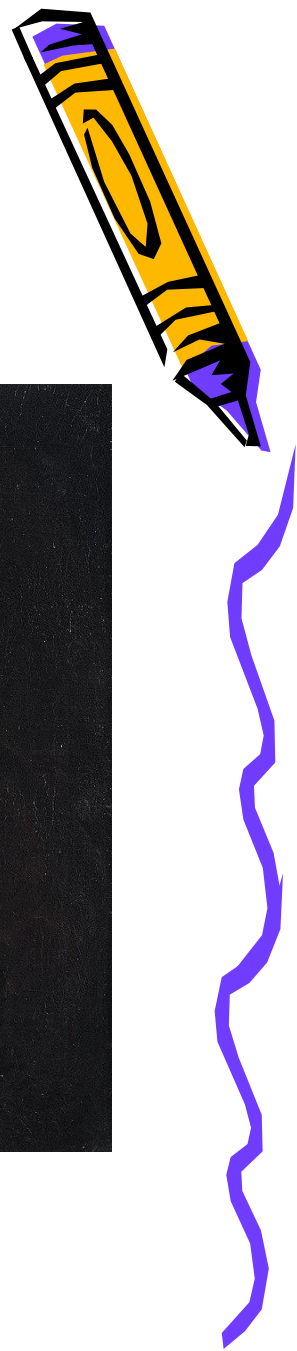
Андрей Константинович Нартов



- русский учёный, механик и скульптор, статский советник, член Академии наук (1723—1756), изобретатель первого в мире токарно-винторезного станка с механизированным суппортом и набором сменных зубчатых колёс



Михаил Иванович Сердюков



- российский купец,
гидротехник,
судостроитель
монгольского
происхождения,
известный
развитием
Вышневолоцкой
водной системы



Иван Иванович Ползунов



- русский изобретатель, создатель первой в России паровой машины и первого в мире двухцилиндрового парового двигателя — впервые в истории не требовавшего вспомогательного гидравлического привода (способного работать без проточной воды и водяного колеса).



Географические открытия

В начале 18 века Пётр 1 послал несколько экспедиций в различные уголки своего государства, для того, чтобы они точно составили карту его владений, а также изучили ландшафты земли и залежи полезных ископаемых. Главным образом задача стояла в первую очередь исследовать малоизвестные, но стратегически важные участки территории. Русские учёные большое количество своих исследований посвятили изучению земель Сибири а также Дальнего Востока. Благодаря этим исследованиям и экспедициям, Российские учёные выявили на Урале огромные залежи железа, благодаря чему, там был построен комплекс промышленного масштаба, который полностью снабжал всю российскую империю продукцией из металлургии. Знаменательной датой для науки российской империи является 1745 год. Ведь именно тогда учёные смогли опубликовать свой первый атлас российских земель. Он в полной мере описывал все земли, которые принадлежат российской империи.



Атлас Российской империи



Географические открытия русских путешественников XVIII века



- 1741 г. — Великая Северная экспедиция А. Чирикова и В. Беринга; открытие берегов Северо-Западной Америки
- 1743-1744 гг. — Емельян Басов побывал на Командорских островах и вернулся с богатой добычей.
- 1745 г. — Составлен и издан «Атлас Российский».
- 1745-1746 гг. — Открытие М. Неводчиковым Алеутских островов.
- 1748-1749 гг. — Экспедиция И. Новикова, Н. Шалаурова и И. Бахова для отыскания морского пути из Анадыря к Камчатке.
- 1762-1763 гг. — Степан Глотов впервые после Беринга посетил о. Кадьяк.
- 1764-1767 гг. — Экспедиция И. Синдта из Охотска в Берингов пролив. Открыт о. Матвея (1766).
- 1764-1765 гг. — Путешествие Н. Дауркина по Чукотскому полуострову.
- 1765-1766 гг. — Первая высокоширотная экспедиция В.Я. Чичагова.

