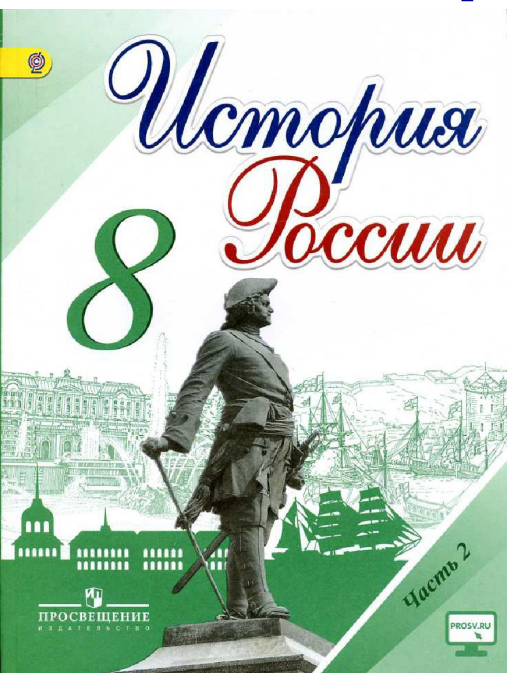


1. Образование в России XVIII веке
2. Российская наука и техника в XVIII веке

Д/З: заполнить таблицы;
повторить даты, термины, персоналии.



Линии сравнения	Университеты в Западной Европе	Московский университет
Время возникновения (век, века)		
Какие факультеты имелись		
Язык, на котором велось преподавание		
Выходцы из каких сословий могли обучаться в университете		

Ученый, изобретатель, путешественник	Время	Изобретение, научный труд, открытие	Сфера деятель- ности

Академия Наук XVIII века

- **Указ Петра 1 о создании Академии наук в 1724 году**



Екатерина Романовна Дашкова

- директор Императорской академии наук и художеств (Российской академии наук)
- 1783 г. открыта императорская российская Академия «переводческий департамент»
- Журнал «Собеседник любителей русского слова»



Конференц-зал Академии наук и физическая лаборатория



Михаил Васильевич Ломоносов (1711-1765)



Родился Ломоносов в Астраханской губернии в 1711 г. Отец - гос. крестьянин, мать дочь дьякона. Юноша Ломоносов часто помогал односельчанам в составлении прошений и деловых бумаг, писал за неграмотных письма и пристрастился к чтению и потянулся к знаниям. Отец на учебу не отпускал, и Миша взял у соседа Фомы Шубного 3 рубля и направился в Москву на обучение. Там он скрыл своё происхождение и поступил в Славяно-греко-латинскую академию (Спасская школа). Первые 3 класса закончил за 1 год. После окончания Петр 1 набирает в Академию наук 12 лучших учеников этой школы и с 1736 года Михаил слушал лекции профессоров и адъютантов Академии .

Кабинет и стол химика лаборатории Ломоносова



Зарождение истории и науки

- «история
Российская»
Татищев
- «История
России с
древнейших
времен» М.
Щербатов



Кунсткамера



1764 ЭРМИТАЖ

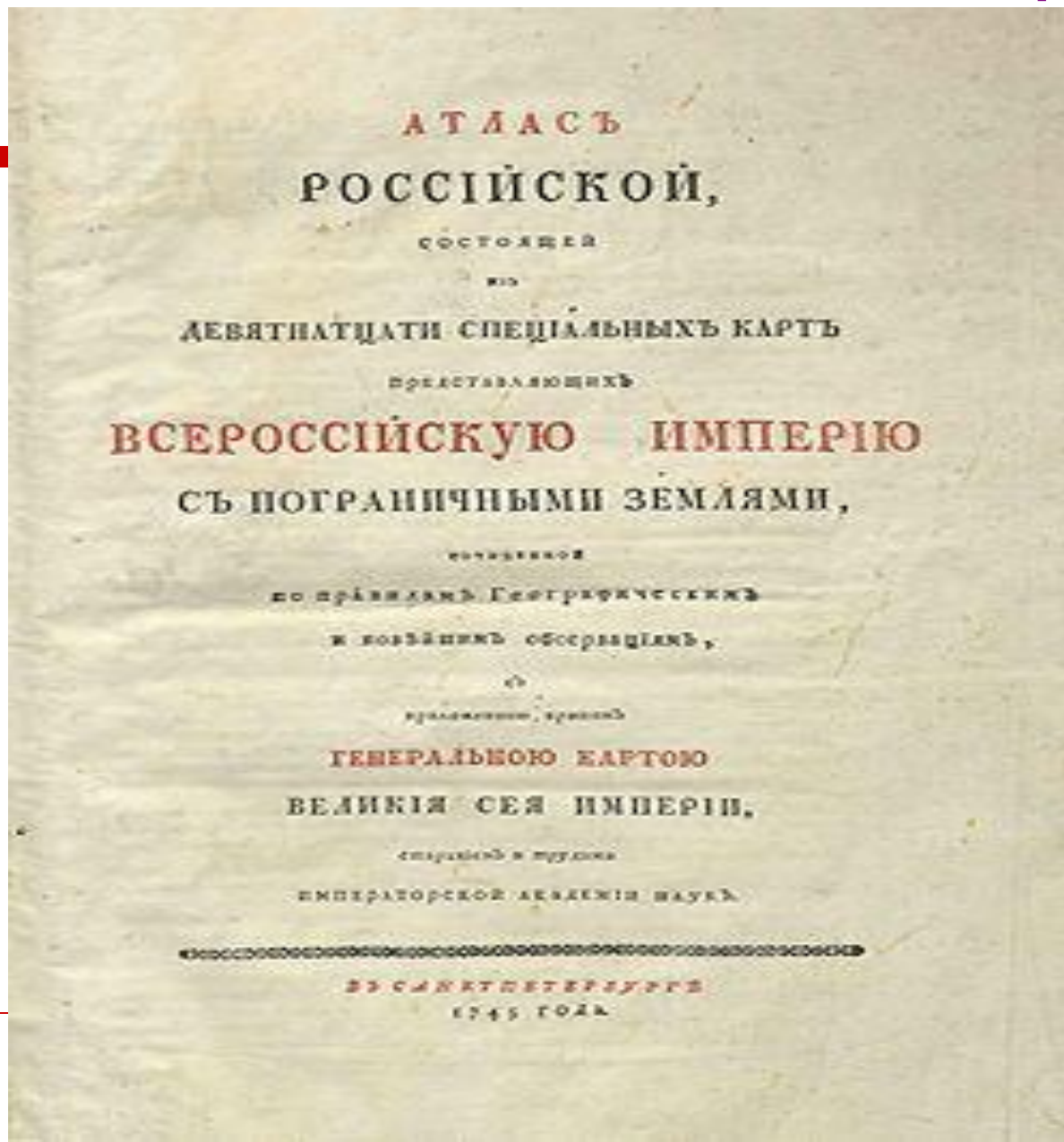
1856 открыт для публики



Достижения в области естественных наук.

- Биология- Ломоносов- материальная основа живой и неживой природы едина.**
- Анатомия - М.И. Шеин (1774) – создание первого русского анатомического атласа.**
- Ботанический сад- Демидовы (1756)**
- Медицина- конец 18века- открыты медико – хирургические академии**
- География- издание первого Атласа Российской империи (1745)**
- Геология - накоплены материалы о месторождении угля, нефти, минералов, горных пород**
- Астрономия- с помощью ученых Л.Эйлера и М. Ломоносова – создана сеть обсерваторий для наблюдения за звездами.**
- Физика – м.Ломоносов и Бернулли создали кинетическую теорию газов.**
- Химия- Ломоносов- создание ряда химических лабораторий , где создавались красители, клеи , фильтры.....**

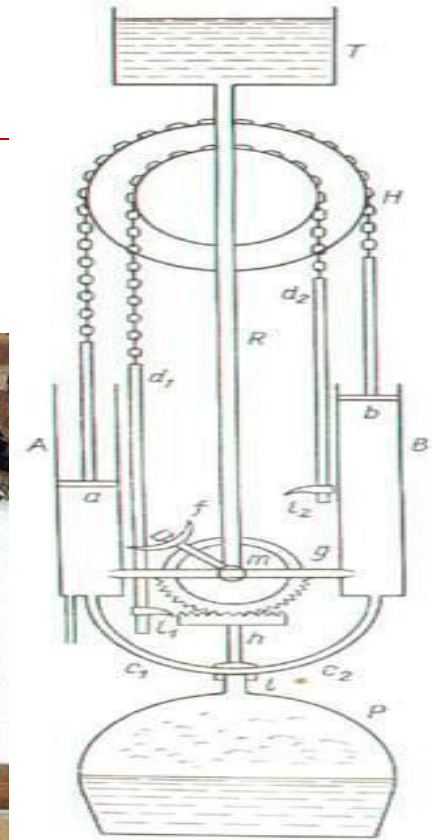
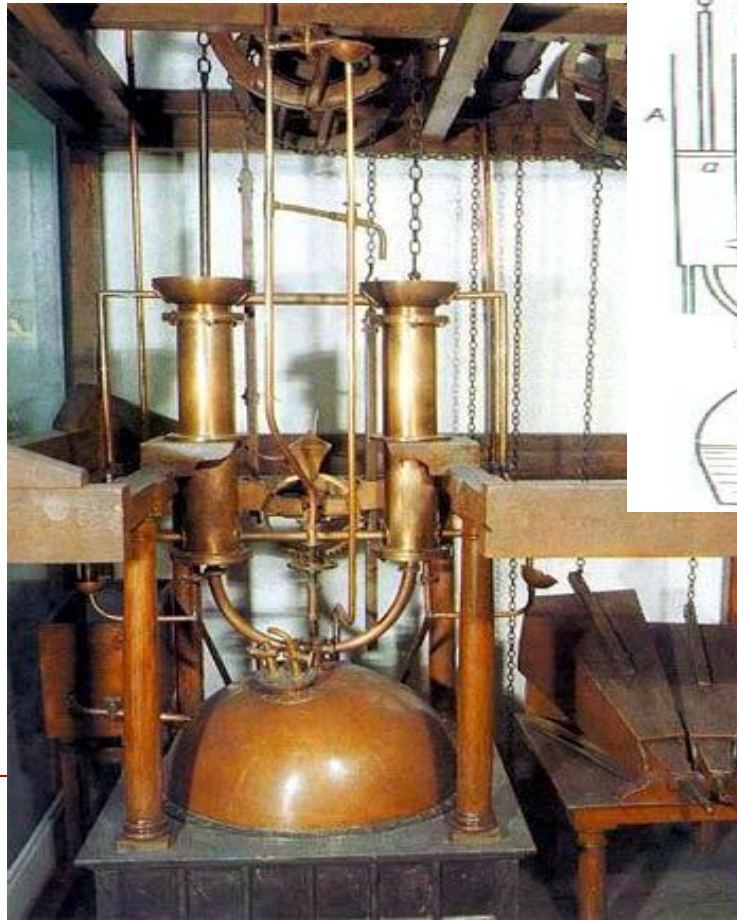
Атлас Российской империи



Академические экспедиции (для изучения новых неизвестных науке теорий)

- 1-я экспедиция- поиск новых путей в Индию (изучала Каспий, земли Хивы и Бухары)**
- 1719-1721- направление сибирское , составлена карта Камчатки и Курильских островов)**
- 1725-1729 Первая Камчатская экспедиция Витуса Беринга. (доказательство существования пролива между Азией и Америкой)**
- 2 –я Камчатская экспедиция,исследовавшая западную и Восточную Сибирь.**
- Открытие и освоение земель Америки**
- 1768-1774- экспедиция , изучающая природу, население и хозяйства различных районов России.**

Иван Иванович Ползунов (1728-1766)



Иван и Михаил Моторины в 1775 году



□ Иван Кулибин

