

МБОУ Велетьминская школа
Городской округ г.Кулебаки

Жизнь замечательных людей

Выполнили работу:
Команда

«Юные физики»

Казарян Ян, Комарова
Софья, Занегина Диана

2018г.

Кулибин русский гений земли Нижегородской

Иван Петрович Кулибин - выдающийся русский изобретатель и механик-самоучка - родился 21 апреля 1735 г, в Нижнем Новгороде, в семье мелкого торговца.

Отец надеялся сделать из своего сына торговца мукой, но пытливый юноша стремился к занятиям механикой, где его исключительные способности проявились очень рано и разнообразно. Пылкая натура изобретателя раскрывалась всюду. В саду отцовского дома был гнилой пруд.

Юный Кулибин придумал гидравлическое устройство, при котором вода с соседней горы собиралась в бассейн, оттуда шла в пруд, а лишняя вода из пруда выводилась наружу, превращая пруд в проточный, в котором могла водиться рыба.



Кулибин русский гений земли Нижегородской

Обучившись у дьячка грамоте и счёту, Кулибин самостоятельно изучил механику и открыл часовую мастерскую.

В 1764—1769 гг. он изготовил часы в форме яйца, в которых каждый час разыгрывалось театральное действие. Изобретатель преподнёс их приехавшей в Нижний Новгород Екатерине II и был назначен заведующим механическими мастерскими Петербургской академии наук.

Переехав в столицу, Кулибин в 1769—1787 гг. служил механиком и руководил мастерскими.

В 70-х гг. XVIII в. он спроектировал деревянный одноарочный мост через Неву с длиной пролёта 298 м (вместо 50—60 м).

Модель моста в натуральную величину испытала специальная академическая



Кулибин русский гений земли Нижегородской

С 1791 г. Кулибин работал над вариантами металлического моста, но и этот проект правительство отклонило.

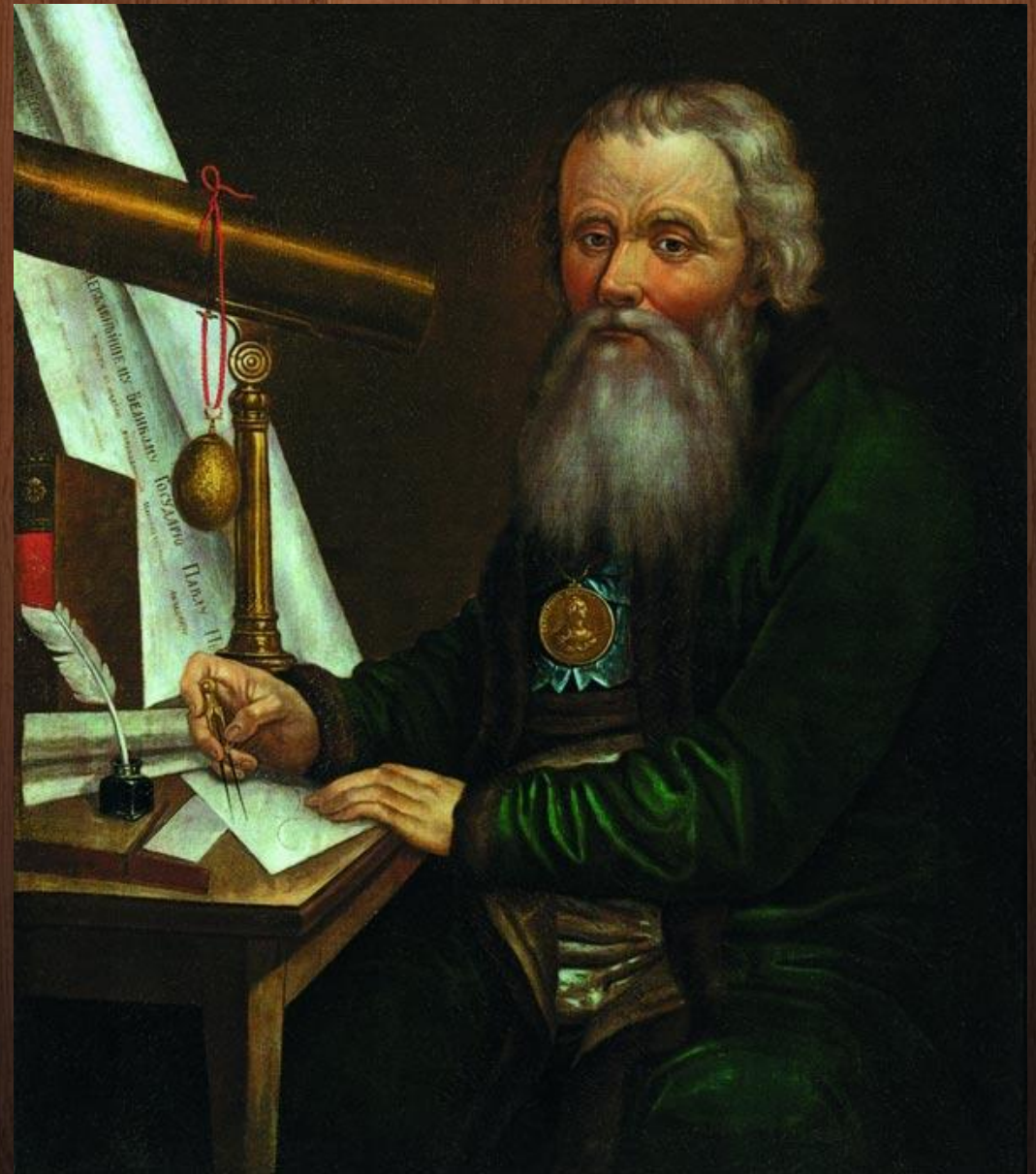
По непонятным причинам у Кулибина не сложились отношения с княгиней Е. Р. Дашковой — президентом Академии наук и Академии русского языка.

Освобождённый в 1787 г. от заведования мастерскими, Кулибин целиком отдался изобретательству: спроектировал фонарь с отражателем, «подъёмное кресло» (лифт), трёхколёсную педальную повозку, оптический телеграф, «механические ноги» (протезы), пытался создать вечный двигатель.



Кулибин русский гений земли Нижегородской

В 1801 г. Кулибин ушёл в отставку и вернулся в Нижний Новгород, где до конца жизни занимался составлением проектов судов с машинным двигателем. Изобрёл он также много других вещей: приспособление для расточки внутренних поверхностей цилиндров, машину для добычи соли, сеялки, мельничную машину, водяное колесо особой конструкции и т. д. Но большинство из них не были востребованы, и последние годы Кулибин прожил в большой нужде. Умер 11 августа 1818 г.



Александр Степанович Попов

Александр родился 16 марта 1859 года, в семье священника.

А.С. Попова интересовали научные открытия во всех областях применения электричества

5 апреля 1895 г. Попов впервые представил своё изобретение на заседании Русского физико-химического общества, где выступил с докладом и демонстрацией созданного им первого в мире радиоприемника. Свое сообщение Попов закончил следующими словами:

«В заключение могу выразить надежду, что мой прибор при дальнейшем усовершенствовании его может быть применен к передаче сигналов на расстояние при помощи быстрых электрических колебаний, как только будет найден источник таких колебаний, обладающих достаточной энергией».







Андрей Сахаров

Родился: 21 мая 1921 г.,
Москва, РСФСР

Советский физик-теоретик,
академик АН СССР, один из
создателей первой
советской водородной
бомбы. Общественный
деятель, диссидент и
правозащитник; народный
депутат СССР, автор
проекта конституции Союза
Советских Республик
Европы и Азии. Лауреат
Нобелевской премии мира
за 1975 год. Википедия
Награды: Нобелевская



Пётр Николаевич Лебедев

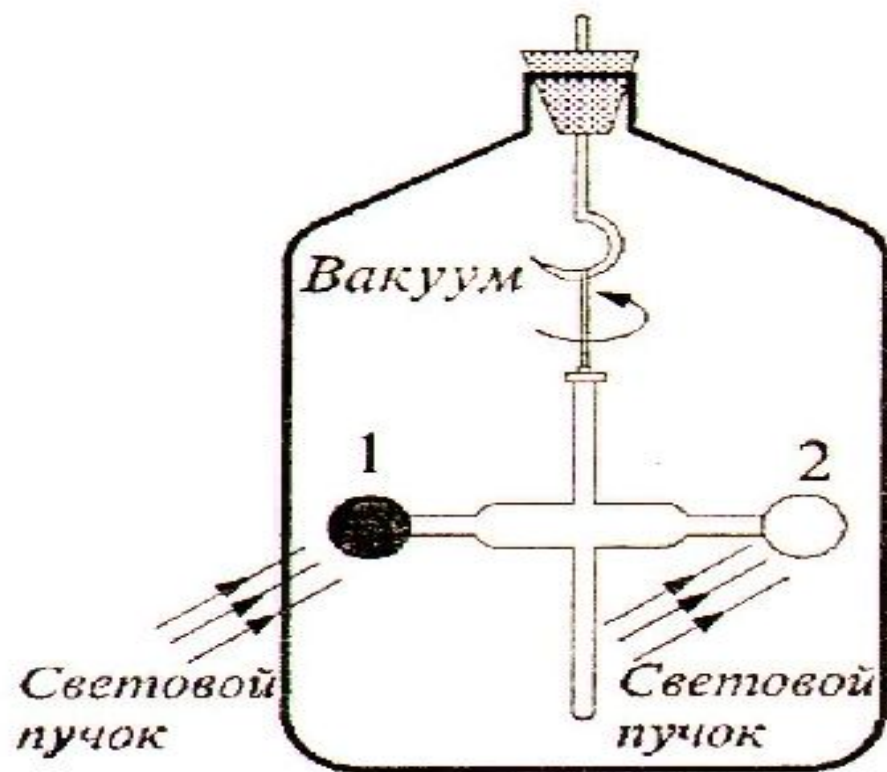
В августе 1900 года Пётр Николаевич Лебедев сообщил на международном конгрессе физиков об открытии им светового давления.

Наиболее важным результатом исследований Лебедева является экспериментальное доказательство наличия механического импульса у светового луча.

В 1909-11 годах — исследовал природу земного магнетизма, обобщив результаты исследований в статье «Магнитометрическое исследование вращающихся тел». Впервые получил миллиметровые электромагнитные волны и установил их свойства.



Давление света

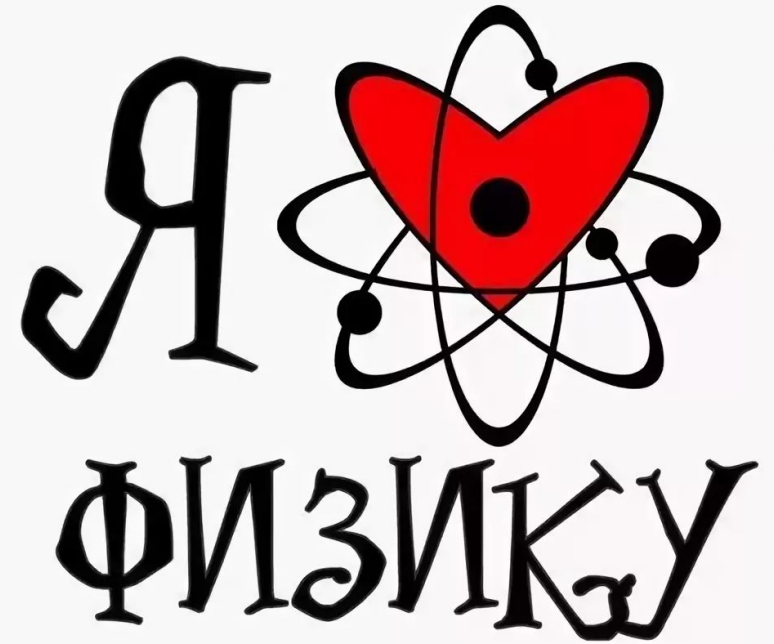


Экспериментально
измерил давление
света П.Н.
Лебедев в 1900г.

Физика-это наука о природе в самом общем смысле, часть природоведения. Она изучает вещество, материю, энергию и взаимодействие природы с окружающим миром.

Эта наука описала многие принципы которые существуют в нашем мире, многие ещё остались под вопросом. Почти всё, что нас окружает в той или иной степени связано с физикой, здания, машины, компьютеры и т. д.

Этот список может быть очень большим. Как наука физика помогает развивать аналитическое мышление, строить причинно-следственные отношения и логически мыслить. По версии американцев физики-теоретики занимают первую позицию по уровню IQ(в среднем на душу населения) , врачам отдали второе место Физика-это хорошая смазка для заржавевших мозгов, эта наука поможет вам и в повседневной жизни. Физики быстро анализирует происходящее и могут принимать правильные решения.





Спасибо за внимание!