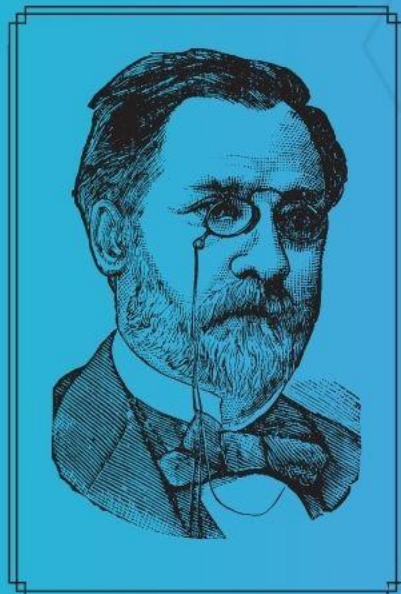


КВАНТОРИУМ КУРСК



ВЕЛИКИЕ УЧЕНЫЕ И ИХ ИЗОБРЕТЕНИЯ

22 ФЕВРАЛЯ
16:00



Раунд I. Угадай ученого по фактам из его жизни

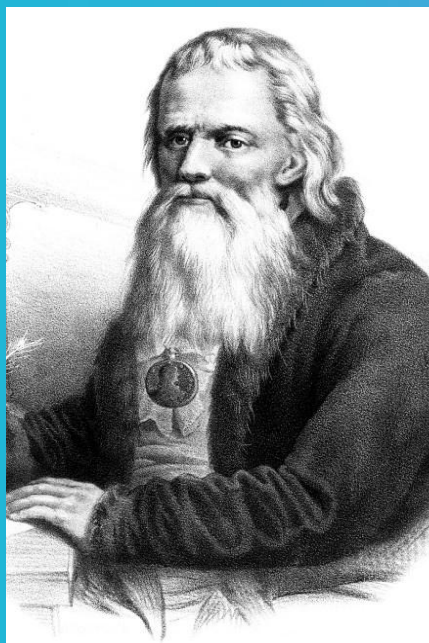


Этот русский учёный-энциклопедист: химик, физик, экономист, технолог, геолог, метеоролог, воздухоплаватель, приборостроитель.

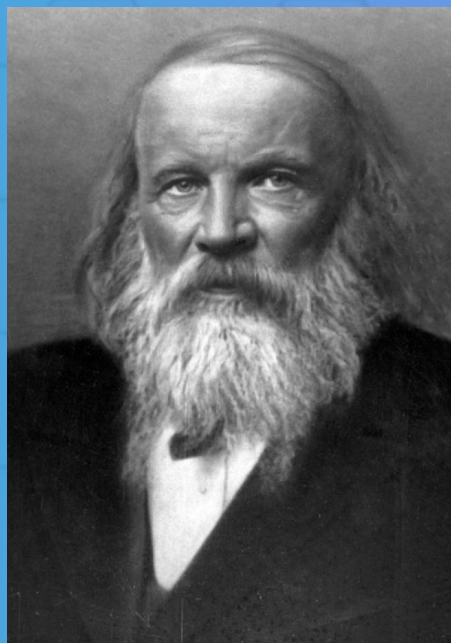
Среди наиболее известных открытий — периодический закон химических элементов, один из фундаментальных законов мироздания, неотъемлемый для всего естествознания.

Любил работать руками. Особенно хорошо ему удавалось изготовление чемоданов. Даже когда он совсем ослеп в старости, он продолжал работать на ощупь.





А) И.П.
Кулибин



Б) Д.И.
Менделеев



В) И.И. Ползунов



Для своих исследований ученый придумал ряд приборов, заложил основы наук о стекле, открыл наличие атмосферы у планеты Венера, дал определение физической химии.

Разработал проект Московского университета, впоследствии названного в его честь.
Назовите этого уникального человека.

Первый русский ученый. Его научные интересы отличались поразительной
разносторонностью.

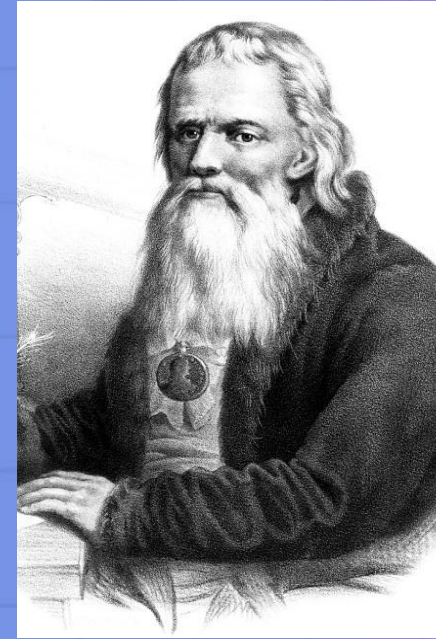




А) М.В. Ломоносов



Б) И.И. Ползунов



В) И.П.
Кулибин



Все его открытия и достижения спасли жизни тысячам людей. Хирург и анатом, естествоиспытатель и педагог, основоположник русской военно-полевой хирургии, основатель русской школы анестезии.

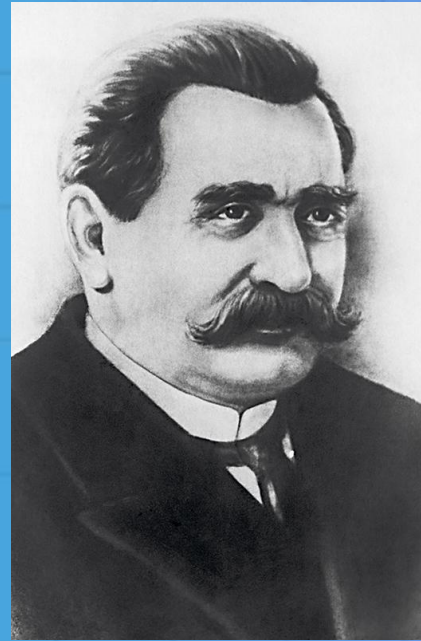
Первый выступил с идеей пластических операций, применил наркоз в военно-полевой хирургии, ввел в медицинскую практику неподвижную гипсовую повязку, был одним из создателей службы сестер милосердия.

«Отец русской хирургии»

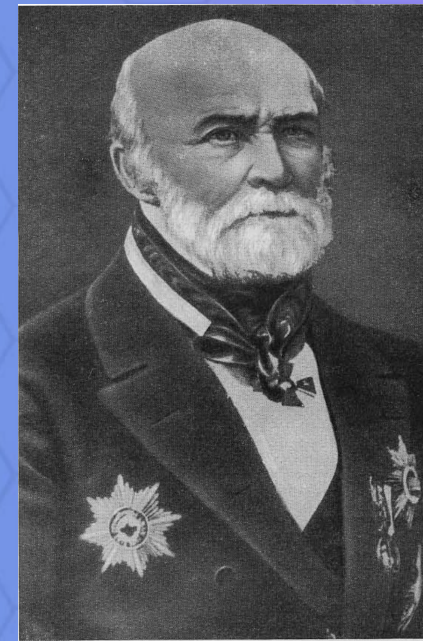




А) И.И. Ползунов



Б) А.Н. Лодыгин



В) Н.И.
Пирогов

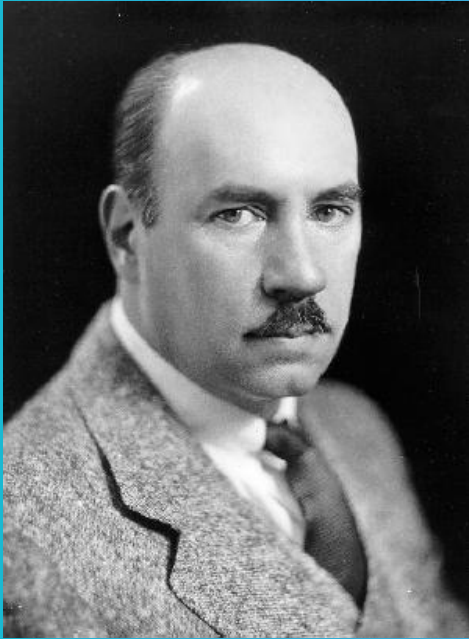


Главным интересом жизни этого человека были изобретения и эксперименты. Он изучал электромагнитные колебания.

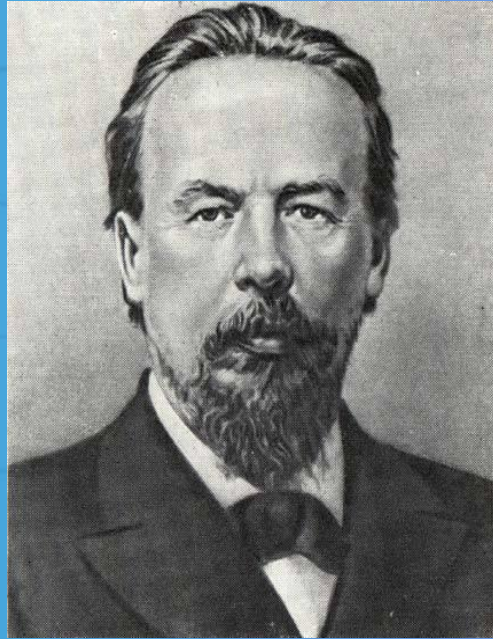
В 1895 на заседании Русского физико-химического общества в Санкт-Петербургском университете представил публике радиоприемник.

С 1897 трудился над его усовершенствование, внес заключительные модификации и создал тем самым устройство, которое сейчас есть практически в каждом доме.

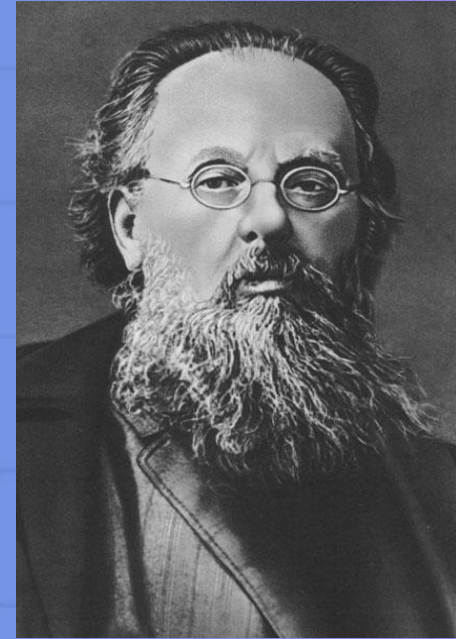




А) И.И. Сикорский



Б) А.С. Попов



В) К.Э. Циолковский



Выдающийся русский физик, академик, Общественный деятель, диссидент и правозащитник.

Его вклад в науку: труды по магнитной гидродинамике, управляемому термоядерному синтезу, элементарным частицам, астрофизике, гравитации.

Вошел в историю как создателей первой советской водородной бомбы.

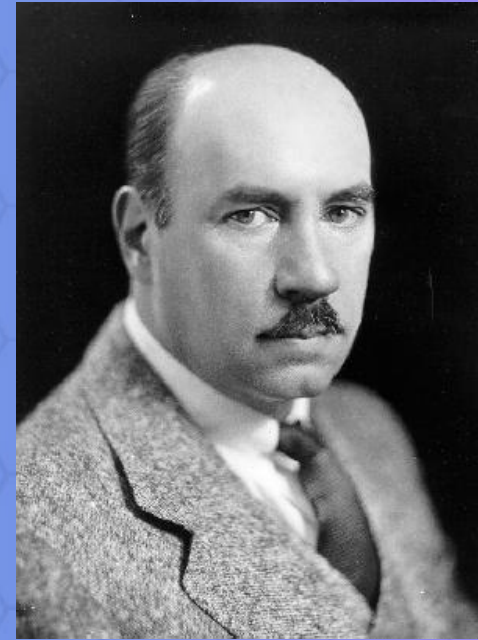




А) А.Д. Сахаров



Б) С.П. Королёв



В) И.И. Сикорский



Раунд II. ПРАВДА/ЛОЖЬ



Первый проект гусеничного трактора был изобретен Саратовским крестьянином самоучкой.

Правда/Ложь ?

В 1931 году Владимир Зворыкин создал в СССР иконоскоп, передающую электронно-лучевую трубку с высокой светочувствительностью и возможностью накапливать необходимый заряд точечных фотоэлементов. Так, зародился первый телевизор.

Правда/Ложь ?

Химик-изобретатель Сергей Прокудин-Горский экспериментировал с созданием первой цветной фотографии в 1908 и впервые испытал свое изобретение на великом писателе Л. Н. Толстом и его жене.

Правда/Ложь ?

Использовать гипс в медицине Пирогова вдохновил скульптор Н. А. Степанов: медик увидел в мастерской, как гипс сковывает холст. И уже следующему больному с переломом голени наложил холщовые полоски, смоченные в гипсовом растворе. Косой перелом, имевший сильный кровяной подтек, зажил даже без нагноения.

Правда/Ложь ?

Ипполиту Владимировичу Романову принадлежит изобретение первого в мире электромобиля. Он был изобретен во второй половине 20 века. Этот электромобиль стал прототипом известного нам троллейбуса.

Правда/Ложь ?

Раунд III. Угадай
изобретение!



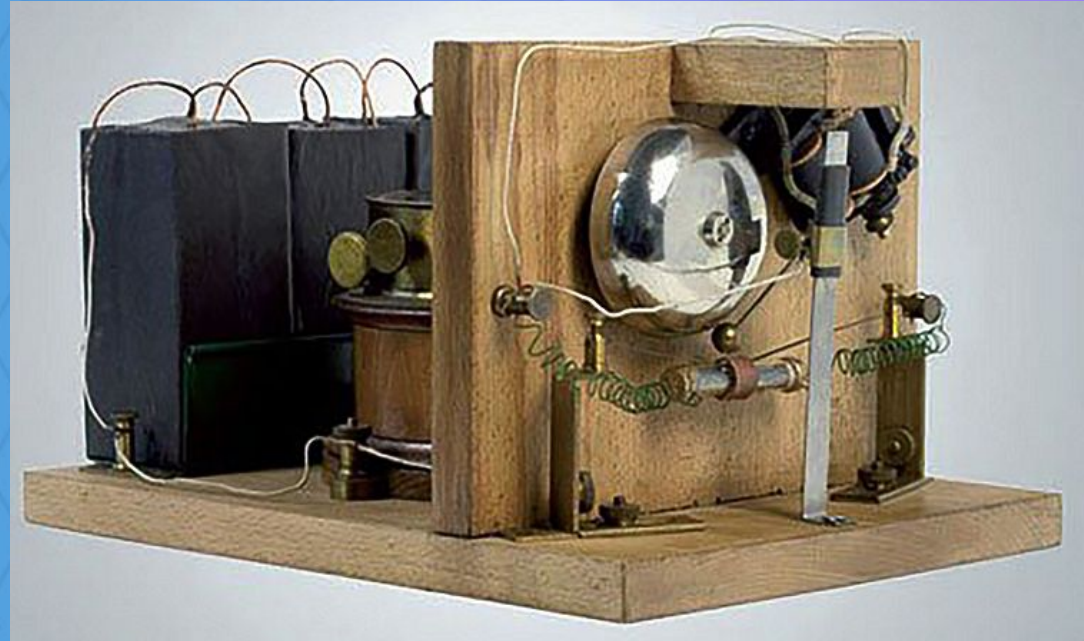
Впервые этот предмет появился в Китае. Главные функции в нем выполнял лед. В начале подобные предметы делались из бронзы и меди и состояли из основного и внутреннего резервуаров. Затем стали изготавливаться из древесины. По мере таяния льда, вода вытекала наружу через маленькие отверстия на дне резервуара.



Функции этого инструмента изначально исполняли самые разнообразные предметы. Особое внимание к нему стали проявлять с возникновением городов, где скапливалось множество людей. Производители и торговцы поняли, что благодаря этому предмету можно зарабатывать немалые деньги. Сначала этот предмет воспринимался как редкость и даже излишество. Хотя сегодня эта вещь довольно привычная, широко распространенная в быту, а тем, что производится с ее помощью, мы и вовсе пользуемся очень часто.



Сам автор ещё в 1895 г. дал своему изобретению такую оценку: «Мы сделали открытие, всё значение которого сейчас едва ли кто сразу поймёт». Вот это изобретение: «разновидность беспроводной передачи информации, при которой в качестве носителя информации используются радиоволны, свободно распространяемые в пространстве».



Четыре тысячи лет назад этот предмет изобрели в Китае. Сначала он имел вид ложки с тонким черенком и шарообразной выпуклой частью. Отполированная выпуклая часть ложки устанавливалась на медную или деревянную пластину. Четыре тысячи лет назад этот предмет изобрели в Китае. Сначала он имел вид ложки с тонким черенком и шарообразной выпуклой частью. Отполированная выпуклая часть ложки устанавливалась на медную или деревянную пластину.

