

A stylized graphic on the left side of the page. It features a black globe with a white grid pattern, overlaid with a black mouse cursor arrow pointing towards the bottom right. The globe is surrounded by several curved, overlapping lines in blue, orange, and green, suggesting motion or a network. The background of the entire page is a light blue grid with hexagonal patterns and small dots, resembling a molecular or network structure.

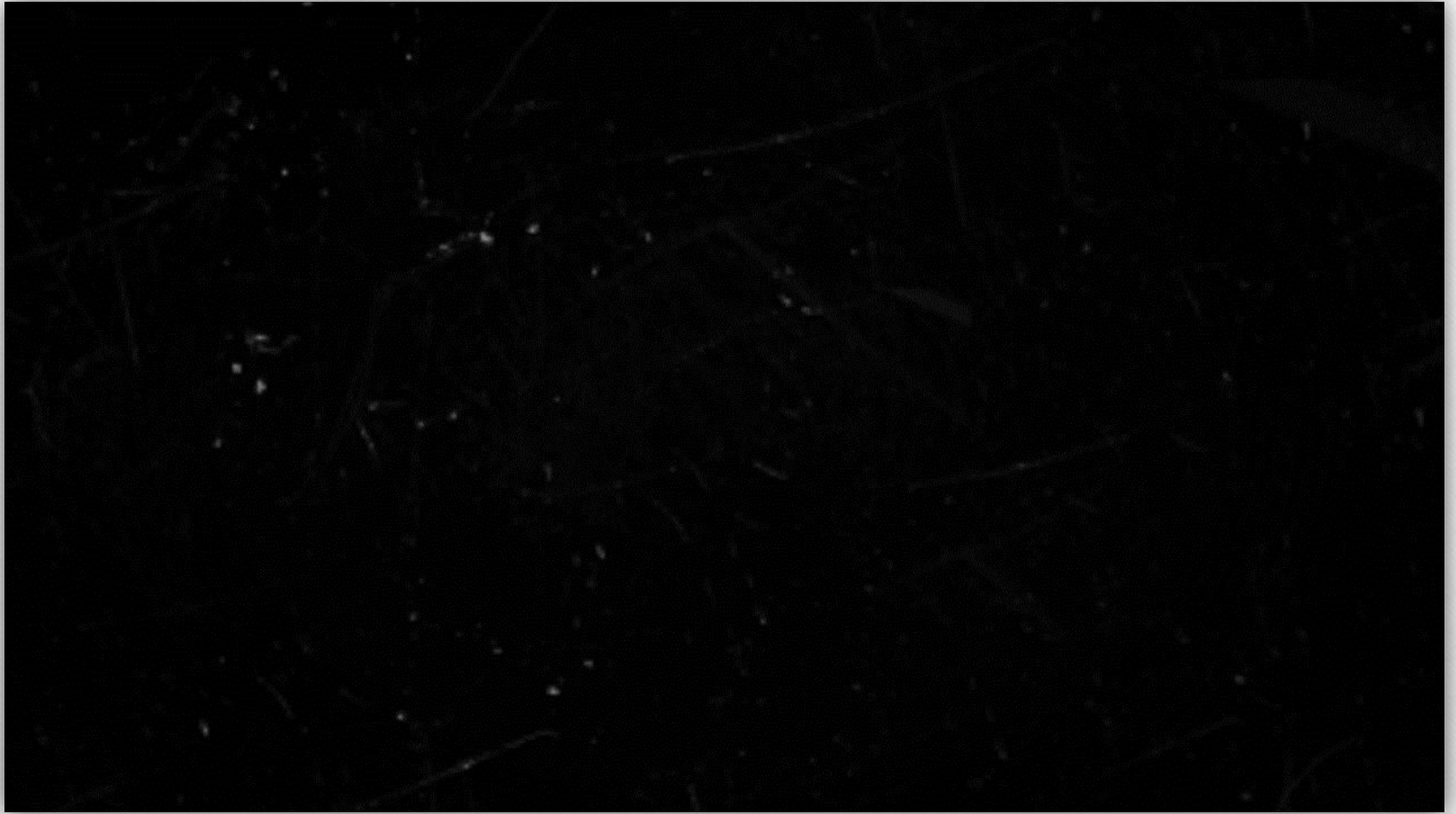
2021

**ГОД
НАУКИ И
ТЕХНОЛОГИЙ**

«Великие изобретатели и их изобретения»



Выполнила:
Студентка 3 курса
Группы ПОМ_ИНФ 31-18.
Шалыгина Елена Анатольевна



Великие ИЗОБРЕТЕНИЯ

Что
это?



Чермос



это?



bridgeman
ART CULTURE HISTORY

1. Ученый Оксфордского университета Джеймс Дюар в конце 19 века изобрел необычную “вакуумную флягу”. Это была вроде бы обычная ёмкость, но с двойными стенками.

Пространство между ними было откачано до высокого вакуума. Затем берлинский производитель стеклянных

усовершенствовал сосуд Дюара. Он добавил к нему металлический корпус, пробку и крышку-стаканчик. Что это за необычный прибор?

Что это?



2. 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 пластину, а сама ложка свободно вращалась вокруг оси установленного выпуклого основания. Трудно переоценить его значение, он произвел настоящий переворот.

О каком изобретении идет речь?

Хылодидо



НИК

3. Впервые этот предмет появился в Китае. Главные функции в нем выполнял лёд. Вначале подобные предметы делались из бронзы и меди и состояли из основного и внутреннего резервуаров.

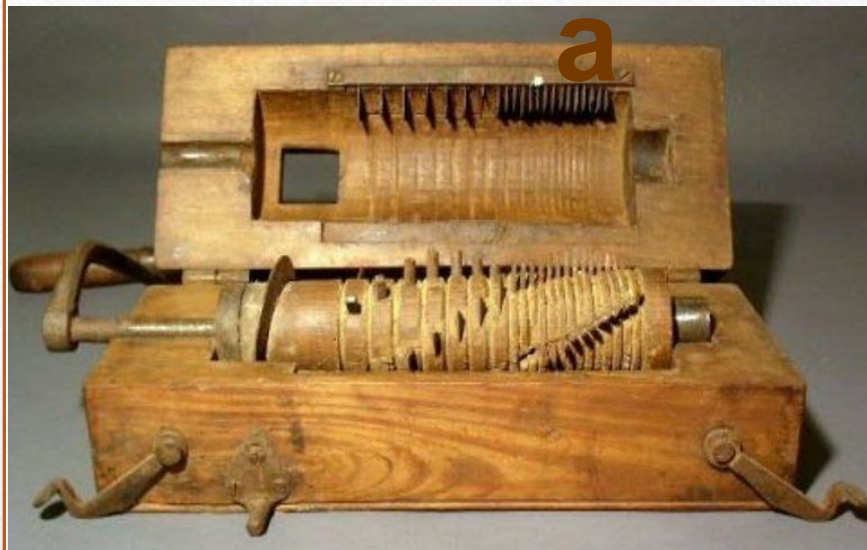
Затем стали изготавливаться

из древесины. По мере

на дне резервуара. Сначала эти предметы использовались только в императорском дворе и в домах аристократов, постепенно внедряясь в быт простых людей. О каком изобретении идет речь?

таяния льда, вода вытекала наружу через маленькие отверстия.

Мясоруб

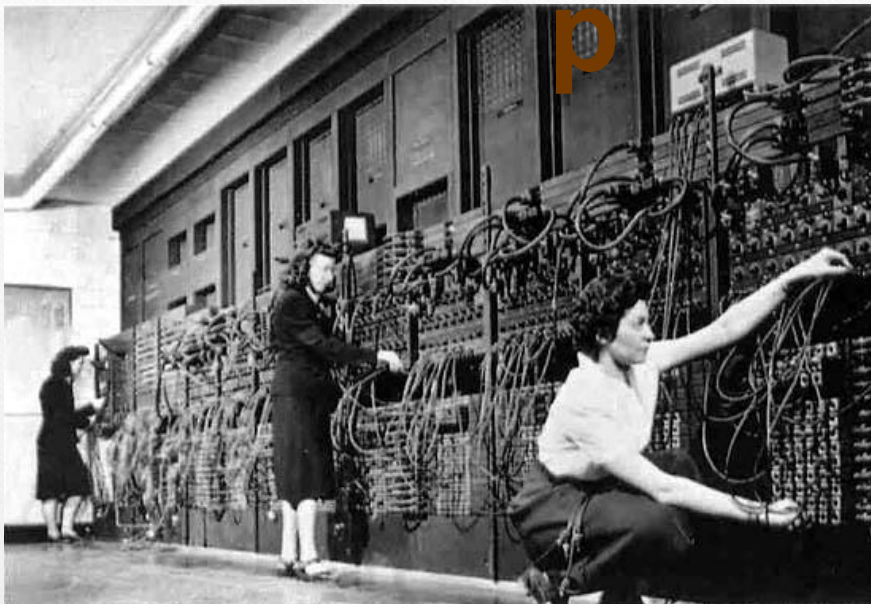


4. Функции этого инструмента изначально исполняли самые разнообразные предметы. Особое внимание к нему стали проявлять с

возникновением городов, где скапливалось множество людей.

торговцы поняли, что благодаря этому предмету можно зарабатывать немалые деньги. Сначала этот предмет воспринимался как редкость и даже изощрение. Хотя сегодня эта вещь довольно привычная, широко распространенная в быту, а тем, что производится с ее помощью, мы и вовсе пользуемся очень часто. О чем идет речь?

Компьютер



5. Когда появилось, и кем именно было разработано это изобретение, ученые всего мира спорят до сих пор. Многие сходятся во мнении, что идею создания этого устройства

американские ученые, в 1946 г. Это изобретение выдвинул английский математик, еще в 1823 занимало площадь в 85 квадратных метров, а масса достигала 28 тонн. Устройство потребляло около 150 кВт энергии, и сильно перегревалось. С целью его охлаждения разработчикам пришлось дополнить конструкцию авиационными двигателями. О чем идет

речь?

Стиральная машина?



6. Первое подобное устройство появилось в США в 19 веке. Оно ничем не напоминало нынешние образцы: управлялось рукояткой, которая вращала лопасти, расположенные внутри емкости. Первые конструкции делали

Однако эти приборы не полностью из дерева. Они часто запутывали содержимое, вдавывая металл или портили. В начале 20 века этот прибор механизировали. О каком изобретении идет речь?

Что это?



7. Этот прибор был изобретен в США в начале 20-х годов. Впервые он начал выпускаться фирмой, до этого занимавшейся производством миксеров для

значительной части населения. В 30-е и 40-е годах появились модели с регулируемой скоростью. Сейчас ни одна современная женщина не обходится без этого. О каком изобретении идет речь?

Чистота?



8. В начале 20 века российские журналы обошла реклама: на картинке - большой крытый фургон, запряженный парой лошадей. Через распахнутую дверцу фургона виден

От него на балкон двухэтажного дома свисают длинные шланги. Это изобретение, с бензиновым мотором и вакуумным насосом, носило название «Фырчащий Билли». Автором этого аппарата является англичанин Сесил Бут. Назовите это изобретение.

Что это?



9. Пробразом этого изобретения сначала были камни плоской формы. На Руси довольно долго использовали

небольшая палка с ровным круглым сечением и рифленая доска. Затем этот предмет стали делать цельным — из чугуна или бронзы и «углевым». Днем рождения этого изобретения считают июнь 1882 года. Именно в этот день американец Генри Сили запатентовал изобретенный им.... Что изобрел Генри Сили?

Швейная машина

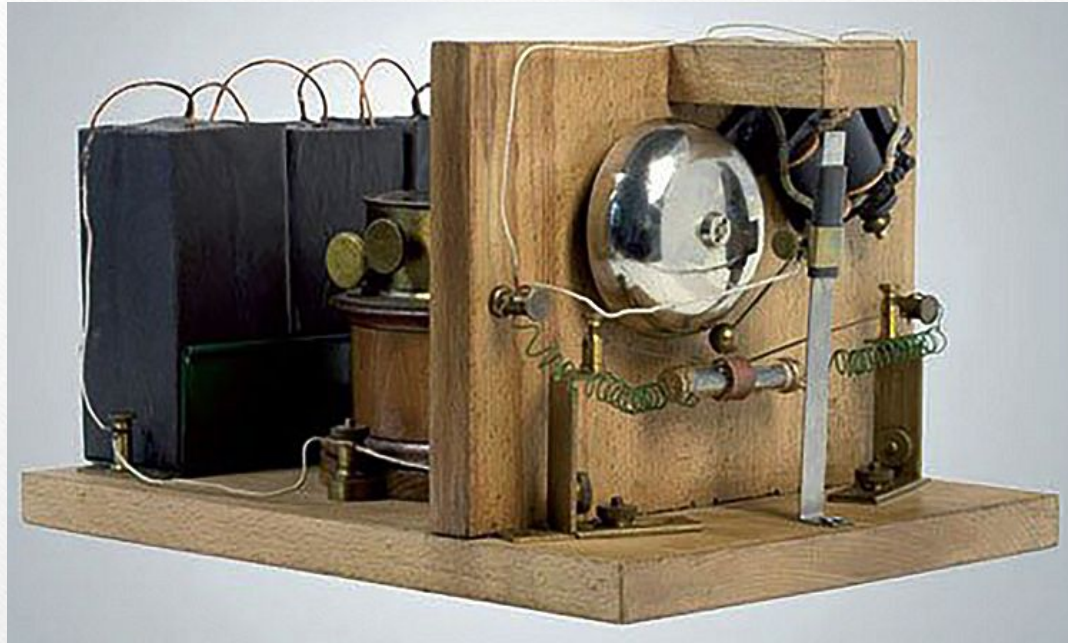


10. Первый проект этого изобретения был предложен в конце 15 века Леонардом да Винчи, но он так и остался невоплощенным, поэтому изобретателями этого устройства можно считать голландцев. Они создали некий агрегат,

предназначенный для того, чтобы облегчить труд работающих с парусами для морских судов. Дальнейшее усовершенствование этой конструкции стало возможным с изобретением иглы, на остром конце которой было отверстие.

О каком изобретении идет речь?

Что это?



11. 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».

О каком изобретении идет речь?

Телефон?



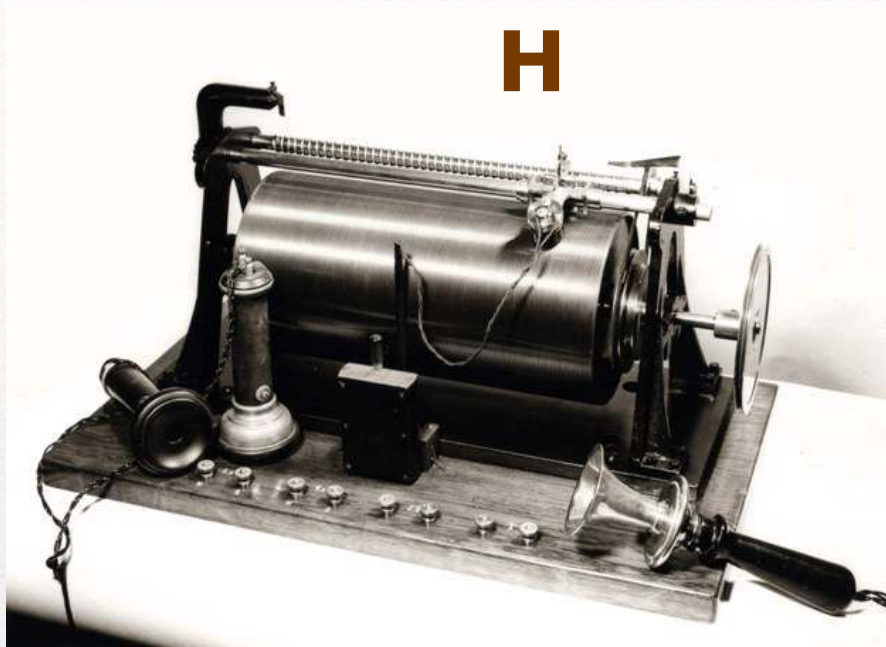
12. С давних времен люди, находясь на определенном расстоянии, друг от друга, испытывали потребность в этом. Способы для этого в разные времена существовали самые разнообразные: свист, гонг, дымовые сигналы. Самым

надлежащим способом продолжительное время были дымовые сигналы. В 1876 году профессор Бостонского университета решил эту проблему - изобрел устройство, название которого в переводе означало «далеко» и «голос». О каком изобретении идет речь?

Магнитофон



Н



13. В 1900 году датский инженер Вольдемар Поулсен продемонстрировал на Всемирной выставке в Париже изобретенный им аппарат, на котором на тонкую намагниченную

стальную проволоку, вращаясь, записывалась музыка. Он просто хотел подшутить над другом и напугать его записанным эхом. Однако удача и произведенный эффект натолкнули инженера на мысль, его изобретению можно найти и практическое применение... Назовите это устройство.

Спасибо за игру!