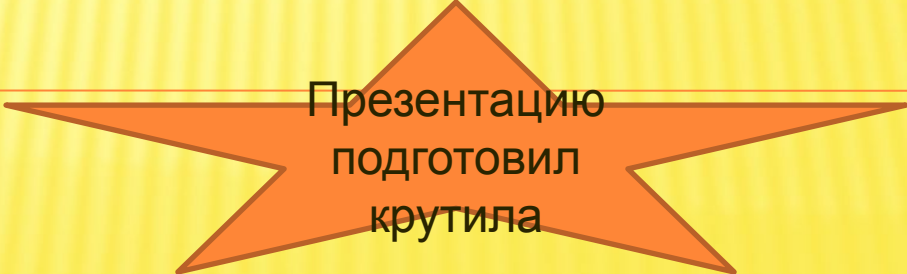


ЭТА ПРЕЗЕНТАЦИЯ НАУЧИТ ВАС СОСТАВЛЯТЬ ПРЕЗЕНТАЦИИ ПРО ТО, КАК СОСТАВЛЯТЬ ПРЕЗЕНТАЦИИ

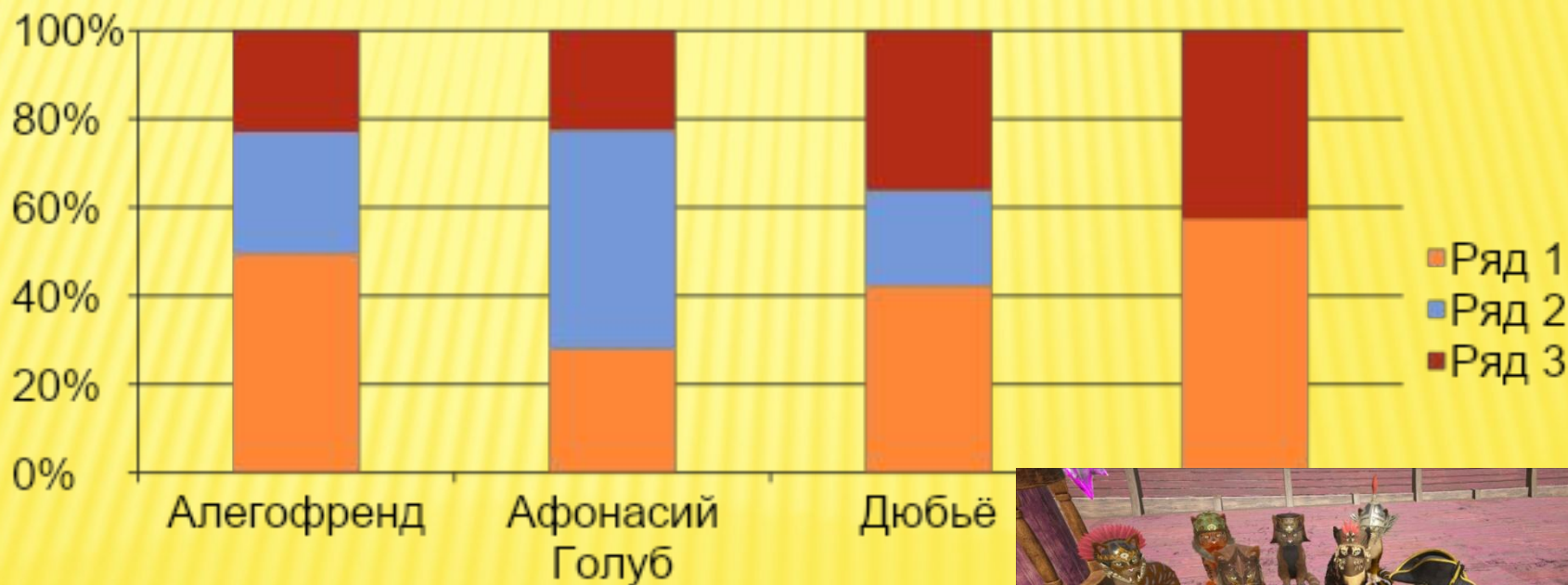
Желательно оставить это зеркальное отражение, чтоб вот
прям бесило



Презентацию
подготовил
крутила



ДЛЯ НАЧАЛА НАДО СДЕЛАТЬ ВСЁ МАКСИМАЛЬНО
ЦВЕСТАСТО, ЧТОБ БИЛО ПО ГЛАЗАМ, КАК БУДТО
ПРЕЗЕНТАЦИЮ СОСТАВЛЯЛА ШКОЛЬНИЦА



ОСТАВЛЯЕМ ТУПОЕ ОТРАЖЕНИЕ, ЧТОБ БЫЛО ВАЩЕ ЛЮТО НЕУДОБНО ЧИТАТЬ

- Желательно текст покрасить в какой-нибудь такой цвет, чтоб никто не смог прочесть тупую презентацию уже на 3 слайде

КАРТИНОВИЧ ПОДОЙДЁТ, ЧТОБЫ ПУБЛИКА НЕ УБИЛАСЬ ОТ МУЧИТЕЛЬНО СКУЧНОЙ ПРЕЗЕНТЫ



Серафима Пичуль в широкоэкранном варианте (подпись должна обязательно быть и желательно мелким шрифтом, чтобы все подумали, что у них плохое зрение)

ПЛЮСЫ И МИНУСЫ ОКИ ДОКИ

Окей	+	—	+	—
Докей	+	+	+	+

МИНУСЫ И ПЛЮСЫ ФИГЛЕЙ МИГЛЕЙ

фигли	-	-	-	-
мигли	-	-	-	-

ВЫВОД: ВСЕМ ПЛЕВАТЬ НА ВЫВОД, НАДО ВСЁ САМОМУ РАЗЪЯСНЯТЬ ОТУПЕВШЕЙ ПУБЛИКЕ, НИКТО В ЖИЗНИ НЕ СТАНЕТ ЧИТАТЬ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ

А ТУТ ТУПО НИЧЁ, ПОТОМУ ЧТО ТИПА
ЗАБЫЛ, НЕ УСПЕЛ, СЪЕЛА СОБАКА,
ОТКЛЮЧИЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСТВО, КОМП
ПРЕПОДА С ВИРУСАКОМ, ПРЕПОД, ТЫ
ДОЛЖЕН МНЕ НОВЫЙ ФЛЭШАК, А
СЛАЙДОВ НАДО ФИКСИРОВАННОЕ КОЛ-
ВО



КАРТИНА ВЫДАЮЩЕГОСЯ, БОГОПОДОБНОГО, НЕСРАВНЕННОГО, ОФИГИТЕЛЬНОГО, ОЧУИТИТЕЛЬНОГО, ОХРЕНИТЕЛЬНОГО, ОФИГЕВАЮ ОТ ТОГО НАСКОЛЬКО ОН ОХРЕНИТЕЛЕН ХУДОЖНИКА ИЗ МЕСТНОЙ ПИВНОЙ (НАДО ПОБОЛЬШЕ ЭПИТЕТОВ, ЧТОБЫ ТЕКСТ КАЗАЛСЯ БОЛЬШИМ, А НА САМОМ ДЕЛЕ ОН ПОЛНЫЙ 0).

Инфа по поводу темы презентации(до этого было лютее вступление не по теме, но просто чтобы повисить оценку и самооценку, чтоб прям у однокурсаков зависть возникла касательно крутизны презенты). Тут вроде должно быть чёто краткое и содержательное, но все пихают тупо полный текст из википедии. Так почему мы должны быть исключением?

Электричество

(от лат. electricus, далее из др.-греч. ἤλεκτρον) — совокупность явлений, обусловленных существованием, взаимодействием и движением **электрических зарядов**. Термин введен английским естествоиспытателем **Уильямом Гилбертом** в его сочинении «О магните, магнитных телах и о большом магните — Земле» (**1600 год**), в котором объясняется действие магнитного компаса и описываются некоторые опыты с наэлектризованными телами. Он установил, что свойством наэлектризовываться обладают и другие вещества —.

Содержание

История

Теория

«Электричество в природе»

«Получение и практическое использование»

«Излучение и паразиты»

«Электроника»

«Управление электрическими устройствами и приборами»

«Применения»

Литература

Ссылки

История **электричества** | **электроника**

Задолго до того, как появились какие-либо знания об электричестве, люди знали о свойствах **«электрических рыб»**. **Древнегреческие** тексты, датированные 2750 годом до н. э., упоминают этих рыб как "громовержцев Нила" и описывают их как "защитников" всех других рыб. Тысячелетия спустя об электрических рыбах вновь сообщали **«испанские писатели»**, **«арабы»** и **«латинские»** естествоиспытатели и врачи — Некоторые древние писатели, такие как **Плиний Старший** и **Сократес Понс**, свидетельствовали о **«электрических магнитах»** **«электрических шариках»**, производимых электрическими сомами и **«электрическими рыбами»**, и знали, что такие разряды могут перемещаться вдоль проводящих объектов. Пациентам, страдающим от таких недугов, как подагра или головная боль, предписывалось дотрагиваться до электрических рыб — в надежде, что мощный разряд излечит их.

Древние культуры **«американского континента»** знали, что некоторые предметы, такие как **«статуи»**, палочки, можно натереть кошачьим мехом, чтобы привлечь легкие предметы, такие как перья. **«Арабы Мисра»** сделали ряд наблюдений статического электричества около **800 года**, из которых он заключил, что трение делает янтари **«кашмирские»** — в отличие от минералов, таких как **«кашмир»**, которые не нуждаются в натирании. — Фалес был неправ, полагая, что притяжение вызвано магнитным эффектом, но позже наука докажет связь между магнетизмом и электричеством.

Долгое время знание об электричестве не шло дальше подобных представлений. Хотя и существует основанная на открытии в 1936 году так называемой **«теория Фарадея»** полемическая теория, предполагающая использование **«периодических спиральных»** ещё в древности, однако неясно, был ли упомянутый **«кашмир»** электрическим по своей природе. —

В 1600 году **«итальянец Гилберт»** ввёл в обращение сам термин **«электричество»** («янтарность», от **«янтарь»** [ἤλεκτρον; электрон] — янтари), а в **1663 году** магдебургский бургомистр **Отто фон Гюйге** создал электростатическую машину в виде насаженного на металлический стержень серного шара, которая позволила наблюдать не только эффект притягивания, но и эффект отталкивания. — В **1749 году** англичанин **«Стивен Харви»** провёл опыты по передаче электричества на расстояние, обнаружив, что не все материалы одинаково передают электричество. — В **1745 году** француз **«Шарль Франсуа»** установил существование двух типов электричества: стеклянного и смольного, которые выявлялись при трении стекла о шёлк и смолы о шерсть. — В **1746 году** голландец **«Виллем ван Мунинг»** создаёт первый **«электростатический генератор»**. — **«Польский барон»** Примерно в эти же годы работы по изучению атмосферного электричества вели и русские учёные — **«Пётр Симон»** и **«Михаил Васильевич»**.

Первую теорию электричества создаёт американец **«Бенджамин Франклин»**, который рассматривает электричество как «нематериальную жидкость», **«электричество»**. («Опыты и наблюдения с электричеством», **1747 год**). Он также вводит понятие положительного и отрицательного заряда, изобретает **«электрический»** и с его помощью доказывает электрическую природу молний. — Изучение электричества переходит в категорию точной науки после открытия в **1784 году** **«Алессандро Вольта»**.

«Вольта» — основоположник учения об электромagnetном поле

В **1791 году** итальянец **«Алессандро Вольта»** публикует «Трактат о силах электричества при мышечном движении», в котором описывает наличие **«гальванического элемента»** в мышцах животных. Другой итальянец **«Вольта»** в **1800 году** изобретает первый источник постоянного тока — **«гальванический элемент»**, представляющий собой столб из цинковых и серебряных кружочков, разделённых смоченной в подсоленной воде бумагой. — В **1820 году** **«Даниил Гальвани»** обнаружил **«вольтавулту»**.

С этого открытия русского учёного началась история электрической лампочки или **«лампы накаливания»**. В дальнейшем основной вклад в создание электрической лампочки внесли русские инженеры **Павел Николаевич Яблочков** и **Александр Николаевич Лодыгин**. Лодыгин после долгих экспериментов создал «Товарищество электрического освещения Лодыгин и компания» и в 1873 году продемонстрировал лампы накаливания своей системы. **«Далекая наука»** присвоила Лодыгину **«Домодедовскую премию»** за то, что его изобретение приводит к «полезным, важным и новым практическим применениям». Тогда же собственную конструкцию лампы параллельно разрабатывал Павел Яблочков. В 1876 году он получил патент за лампочку своей системы, которая получила название **«свечи Яблочкова»**. После грандиозного успеха свечи Яблочкова на **«Парижской выставке 1878 года»**, которую посетило много русских, ею заинтересовались в России. Лодыгину, наоборот, не удалось наладить в России широкое производство своих ламп. Он уехал в Америку, и там узнал, что изобретённая им лампочка носит имя **«Эдисона»**. Но русский инженер не стал доказывать свой приоритет, а продолжал работу над усовершенствованием своего изобретения.

В **1820 году** датский физик **«Ханс Кристиан Эрстед»** обнаружил **«электромагнитное взаимодействие»**. Замыкая и размыкая цепь с током, он увидел колебания стрелки **«компас»**, расположенной вблизи **«проводника»**. Французский физик **Ампер** в **1821 году** установил, что связь электричества и магнетизма наблюдается только в случае электрического тока и отсутствует в случае статического электричества. Работы **«Джоуль»**, **«Денци»**, **«Ома»** расширяют понимание электричества. **«Гаусс»** формулирует основную теорему теории электростатического поля (**1830**).

Опираясь на исследования **«Эрстеда»** и **«Ампера»**, **«Фарадей»** открывает явление **«электромагнитной индукции»** в **1831 году** и создаёт на его основе первый в мире генератор электроэнергии, вдвигая в катушку намагниченный сердечник и фиксируя возникновение тока в витках катушки. **«Фарадей»** открывает **«электромагнитную индукцию»** (**1831**) и законы **«электролиза»** (**1834**), вводит понятие **«электрического»** и **«магнитного»** полей. Анализ явления электролиза привёл **«Фарадея»** к мысли, что носителем электрических сил являются не какие-либо электрические жидкости, а атомы — «частицы материи». «Атомы материи каким-то образом одарены электрическими силами», — утверждает он. **«Фарадеевские»** исследования электролиза сыграли принципиальную роль в становлении электронной теории. **«Фарадей»** создал и первый в мире **«электролизатор»** — проволока с током, вращающаяся вокруг магнита. Венцом исследований **«электромагнетизма»** являлась разработка **«Британским (шотландским) физиком Д. К. Максвеллом»** теории электромагнитных явлений. Он вывел **«уравнения»**, связывающие воедино электрические и магнитные характеристики поля в **1873 году**.

В **1880 году** **«Пьер Кюри»** открывает **«пьезоэлектричество»**. В том же году **«Д. А. Петрич»** показал условия передачи **«электроэнергии»** на большие расстояния. **«Герц»** экспериментально регистрирует **«электромагнитные волны»** (**1888 год**).

В **1897 году** **«Джозеф Томсон»** открывает материальный носитель электричества — **«электрон»**, место которого в структуре **«атома»** указал впоследствии **«Эрнест Резерфорд»**.

В **XX веке** была создана теория **«Квантовой электродинамики»**. В 1967 году был сделан очередной шаг на пути изучения электричества. **«С. Вайнберг»**, **«А. Салам»** и **«Ш. Глассов»** создали объединённую теорию **«электрослабых взаимодействий»**.

Теория

Задолго до того, как появились какие-либо знания об электричестве, люди знали о свойствах [электрических рыб](#). [Древнеегипетские](#) тексты, датируемые 2750 годом до н. э., упоминают этих рыб как "Громовержцев Нила" и описывают их как "защитников" всех других рыб. Тысячелетия спустя об электрических рыбах вновь сообщали [древнегреческие](#), [римские](#) и [арабские](#) естествоиспытатели и врачи^[2]. Некоторые древние писатели, такие как [Плиний Старший](#) и [Скрибоний Ларг](#), свидетельствовали о [парализующем действии электрических разрядов](#), производимых электрическими сомами и [электрическими скатами](#), и знали, что такие разряды могут перемещаться вдоль проводящих объектов.^[3] Пациентам, страдающим от таких недугов, как подагра или головная боль, предписывалось дотрагиваться до электрических рыб — в надежде, что мощный разряд излечит их.^[4] Древние культуры [Средиземноморья](#) знали, что некоторые предметы, такие как [янтарные](#) палочки, можно натереть кошачьим мехом, чтобы привлечь легкие предметы, такие как перья. [Фалес Милетский](#) сделал ряд наблюдений статического электричества около [600 г. до н. э.](#), из которых он заключил, что трение делает янтарь [магнитным](#) — в отличие от минералов, таких как [магнетит](#), которые не нуждаются в натирании.^{[5][6][7][8][9]} Фалес был неправ, полагая, что притяжение вызвано магнитным эффектом, но позже наука докажет связь между магнетизмом и электричеством.



Дальше не шло подобных представлений. Хотя и существует основанная на открытии в 1936 году так называемая теория, предполагающая использование [гальванических элементов](#) ещё в древности, однако неясно, действительно ли это было историческим по своей природе.^[10] Впервые обращение сам термин *электричество* («янтарность», от [др.-греч.](#) ἤλεκτρον: [*электрон*] — янтарь), а в [1663 году](#) [Вильгельм фон Герике](#) создал электростатическую машину в виде насаженного на металлический стержень серного шара, который не только вызывал эффект притягивания, но и эффект отталкивания^[11]. В [1729 году](#) англичанин [Стивен Грей](#) провёл опыты по передаче электричества, обнаружив, что не все материалы одинаково передают электричество^[12]. В [1733 году](#) француз [Шарль Франсуа де Кулон](#) создал первый [электрический конденсатор](#) — [Лейденскую банку](#). Примерно в эти же годы работы по электричеству вели и русские учёные — [Г. В. Рихман](#) и [М. В. Ломоносов](#). В [1747 году](#) американец [Бенджамин Франклин](#), который рассматривает электричество как «нематериальную силу», связанную с электричеством, (1747 год). Он также вводит понятие положительного и отрицательного заряда, а также доказывает электрическую природу молний^[14]. Изучение электричества переходит в категорию точной науки.

История об электромагнитном поле

Тут короче продолжение инфы из вики, только в двойном эквиваленте, зрители должны ощущать вливание знаний в их тупые черепановичи

тока — [гальванический элемент](#) — [гальванический элемент](#) — [гальванический элемент](#) бумагой^[1]. В [1800 году](#) [Алессандро Вольта](#) открыл электрический ток. С этого открытия началось изучение электрической энергии. [Лодыгин](#) после изобретения лампы накаливания свёл к нулю практическое применение патента за лампы [Вольта](#) в [1878 году](#), который получил патент на свои лампы. Он получил приоритет, а не [Вольта](#). В [1820 году](#) датский физик [Ханс Кристиан Эрстед](#) обнаружил, что ток в проводнике создает магнитное поле.

Французский физик [Ампер](#) в [1821 году](#) установил, что связь электричества и магнетизма наблюдается только в случае электрического тока и отсутствует в случае статического электричества. Работы [Джоуля](#), [Ленца](#), [Ома](#) расширяют понимание электричества. [Гаусс](#) формулирует основную теорему теории электростатического поля (1830). Опираясь на исследования [Эрстеда](#) и [Ампера](#), [Фарадей](#) открывает явление [электромагнитной индукции](#) в [1831 году](#) и создаёт на его основе первый в мире генератор электроэнергии, вдвигая в катушку намагниченный сердечник и фиксируя возникновение тока в витках.

К счастью, тупейшая презентация подходит к своему логическому финалу, потому что вся инфа слита в двух слайдах, а википедия больше ничего не предоставляет, и других сайтов больше не существует

ТУТ СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ ТУПО ЧТОБЫ БЫЛ, НА НЕГО НИКТО И НЕ ПОСМОТРИТ

- ❑ 1. ВИКИПЕДИЯ (небольшие и краткие сводки, чисто по фану)
- ❑ 2. Большая ЭНЦИКЛОПЕДИЯ из нашего крутейшего универа, взята в библиотеке, тут предод прям гордится)
- ❑ 3. Книженция умная такая, забыл название
- ❑ 4. Словарь древний, был найден на собственно проведённых раскопках в Амазонии
- ❑ 5. Диссертация на тему собственного сочинения, когда я преподавал в Гарварде
- ❑ 6. Из личного опыта, потому что я внёс весомый вклад в научное обоснование этой темы.
- ❑ Это всё обеспечит наивысшую оценку и зависть со стороны коллег.

СПАСИБОВАНИЕ

Спасибо за внимание!!!!

Сенкью вери мач!!!!

Данке шон бин!!!

СЕСЕ!!!!

(написать на всех возможных языках и наречиях,
мало ли, вдруг в аудитории будут иностранные
студенты)