ИЗОБРЕТЕНИЯ И НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ XIX ВЕКА

ИЗОБРЕТЕНИЯ XIX ВЕКА

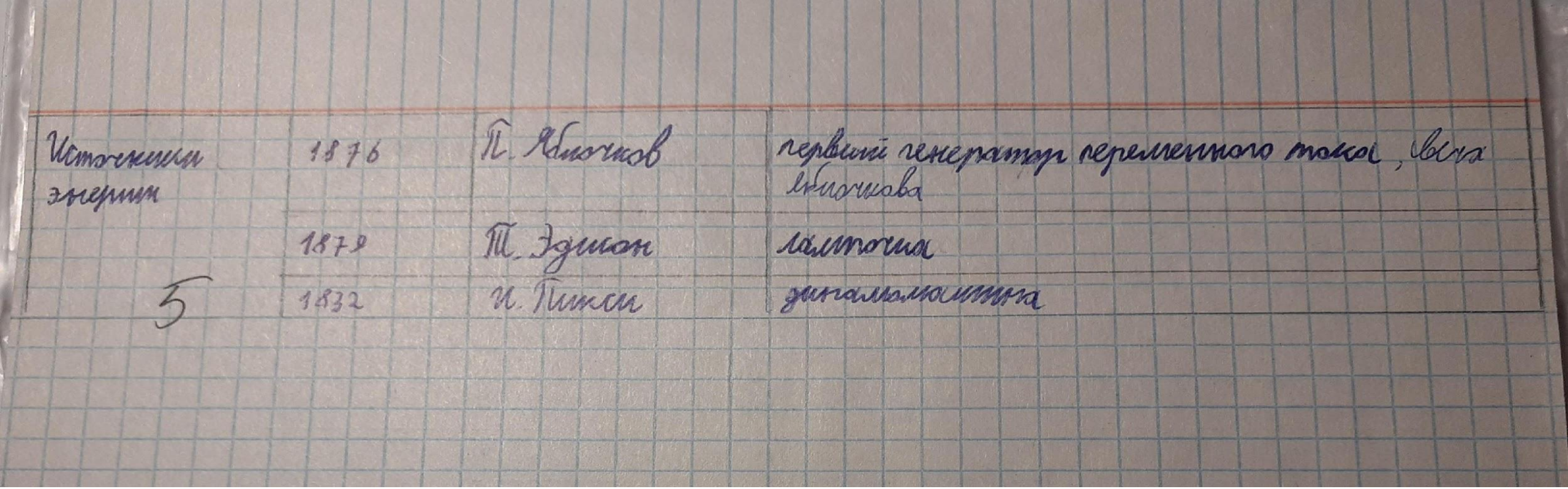
- Список изборетений XIX века (область, год, автор, изобретение)

НАЧАЛО ТАБЛИЦЫ ИЗОБРЕТЕНИЯ XIX ВЕКА

Изобретения XIX в.

область	год	автор	изобретение
Машиностроение	1800	Т. Модсли	Токарный станок из металла
	1804	М. Максар	Автоматический станок
Металлургия	1856	Т. Бессемер	Процесс выплавки стали (конвертер)
	1856	братья Мартены	Мартеновская печь
ЖД	1814	Д. Стефенсон	паровоз
	1879	Э. Сименс	электрическая железная дорога
Водный	1807	Р. Фултон	первый практический пароход
Автомобильный	1801	Иванс и Тревитик	автомобиль
	1885	К. Бенц	автомобиль с ДВС
	1886	Г. Даймлер	первый в-х каменный автомобиль
	1908	Г. Форд	конвейер
	1841	И. Робинс	стальной трос

Полеты	1783	Братья Монгольфье	воздушный шар
	1783	Жак Шарль	воздушный шар наполняемый водородом
	1889	О. Лилиенталь	первый планер-моноплан
	1874	Ф. фон Цеппелин	конструктор первых дирижаблей
	1903	Братья Райт	первый самолет, способный к полету
Военная техника	1803	Х. Шрапнел	шрапнель
	1888	А. Нобель	бездымный порох
	1883	С. Кольт Х. Максим	пулемет Максима
	1835	С. Кольт	револьвер своей конструкции
Средства связи	1844	Морзе	телеграф
	1896	А. Попов и Г. Маркони	радио
	1876	Грей и Белл	телефоны



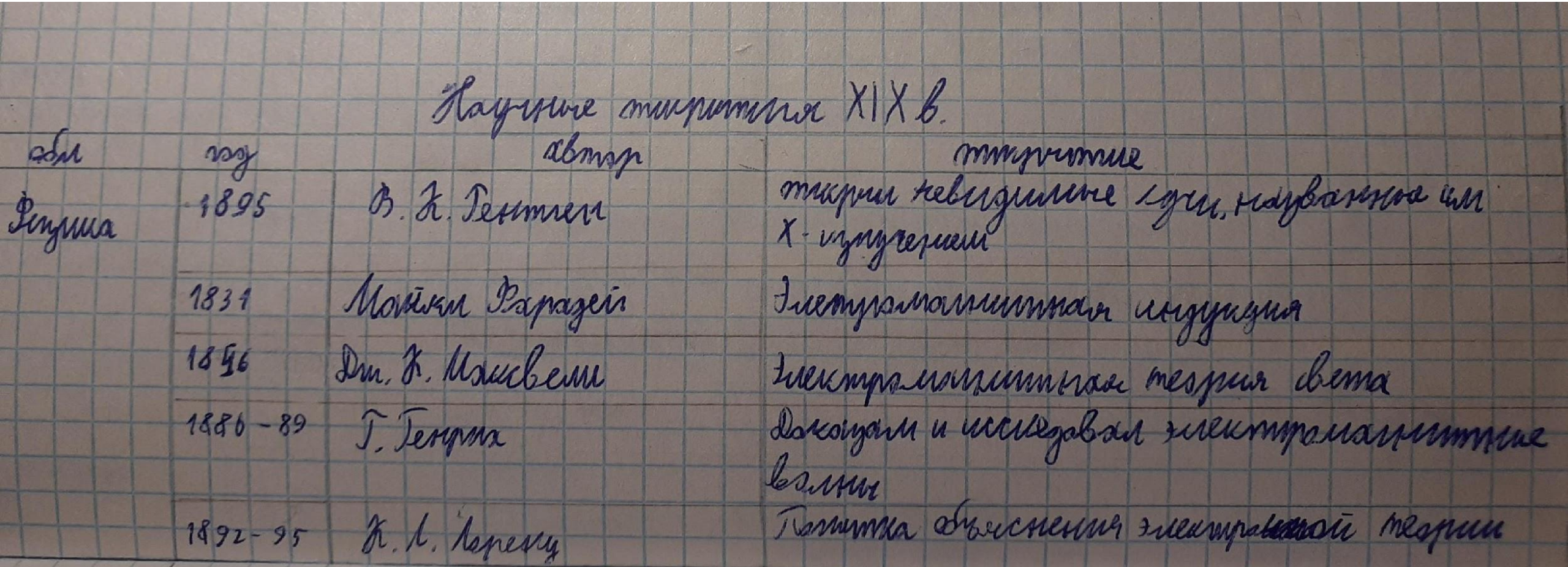
Источники энергии	1876	П. Яблочков	первый генератор переменного тока, свеча Яблочкова
	1879	Т. Эдисон	лампочка
5	1832	И. Пикси	динамомашина

КОНЕЦ ТАБЛИЦЫ

ТАБЛИЦА НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ XIX ВЕКА

- Далее представлена таблица «Научные открытия XIX века» (область, год, автор, открытие)

НАЧАЛО ТАБЛИЦЫ НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ XIX ВЕКА



Научные открытия XIX в.

обл	год	автор	открытие
Физика	1895	В. К. Рентген	открыл невидимые лучи, названные им Х-излучением
	1831	Майкл Фарадей	Электромагнитная индукция
	1856	Дж. К. Максвелл	Электромагнитная теория света
	1886-89	Г. Генрих	Доказал и исследовал электромагнитные волны
	1892-95	Х. А. Лоренц	Попытка объяснения электронной теории

			волны
	1892-95	К. Л. Лоренц	Попытка объяснения электронной теории
	1898	А. Беккерель, Дж. Томсон, Э. Резесфорд, К. Бор	с точки зрения атомного строения вещества изучение явления радиоактивности и создание учения о сложном строении атома
	1821	А. Ампер	охарактеризовал ток силой тока
	1900	М. Планк	квантовая гипотеза
	1903	М. Кюри и П. Кюри	открыли явление радиоактивности
	1905	А. Эйнштейн	специальная теория относительности
	1891	Дж. Стоней	электрон
Астрономия	1846	И. Галле	открыл Нептун
Химия	1869	Д. И. Менделеев	открыли новые химические элементы, создание таблицы Менделеева.
Биология	1840-1842	Ю. Либих	искуственные удобрения, хлороформ
	1885	Л. Пастер	подарил миру новую науку - микробиологию, прививка от бешенства
	1859	Ч. Дарвин	пришел к заключению что всех живых природа не была сотворена Богом, и постепенно формировалась в процессе развития
	1883-1908	И. И. Мечников	создал оригинальное учение о защите организмов от микробов

Медицина	1876, 1882, 1884,	Р. Кох	- открытие Сибирской язвы - открыл возбудитель туберкулеза „бацилла Коха", разработал профессиональные меры против этих и создал лекарства - открытие Тифа
	1897	С. Киёси	открыл дизентерию
	1854	Ф. Пачини	открыл холеру
	1842	К. Г. Лонг	эфирный наркоз
	1796	Э. Дженнер	прививка от оспы
Философия	1821	Г. Гегель	Философия права
	30-40 гг. XIX в.	О. Конт	Позитивизм, ввел термин „социология"
	к. XIX в.	А. Берсон, В. Дильтей, Ф. Ницше	Философия жизни
Социология	1882-1917	Э. Дюркгейм	оказали большое влияние на создание социологии как науки
	1886-1920	М. Вебер	
Психология	1879	В. Вундт	создал психологию как науку
	1876-1939	Э. Фрейд	оттеснение разума так называемым подсознанием
История	1834-36	Л. Ганке	Требование объективности
		С. М. Соловьев и др.	
	1851	Ф. Гизо и др.	Борьба классовая и классов
	1848	К. Маркс	Замена борьбы идей на борьбу классов

КОНЕЦ ТАБЛИЦЫ НАУЧНЫЕ ОТКРЫТИЯ XIX ВЕКА

ЧТО МЫ УЗНАЛИ?

- В данной презентации представлены таблицы по теме «Изобретения XIX века» и «Научные открытия XIX века».
- Самостоятельно перенесите таблицу себе в тетрадь.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!