

# Образование и наука конца XIX в.-начало XX в.



# Учёные конца XIX в.



Александр Попов,



Пьер Кюри.



Мария Кюри.

## Александр Степанович Попов

25 апреля (7 мая) 1895 - на заседании Физического отделения РФХО, проходившем в Физической аудитории университета А.С. Попов прочел доклад «Об отношении металлических порошков к электрическим колебаниям». В ходе доклада с помощью ассистента П.Н. Рыбкина Попов продемонстрировал в действии аппаратуру для беспроволочной передачи электрических сигналов различной длительности.

7 мая 1945 г. СНК Союза ССР постановил: учитывая важнейшую роль радио в культурной и политической жизни населения и для обороны страны, в целях популяризации достижений отечественной науки и техники в области радио и поощрения радиолюбительства среди широких слоев населения, установить 7 мая ежегодный «День радио».



# Пьер и Мария Кюри

В 1898 ГОДУ ПЬЕР И МАРИЯ ОТКРЫЛИ НОВЫЙ РАДИОАКТИВНЫЙ ЭЛЕМЕНТ И НАЗВАЛИ ЕГО «ПОЛОНИЙ» В ЧЕСТЬ ПОЛЬШИ, РОДИНЫ МАРИИ. ЭТОТ СЕРЕБРИСТО-БЕЛЫЙ МЯГКИЙ МЕТАЛЛ ЗАПОЛНИЛ ОДНО ИЗ ПУСТУЮЩИХ ОКОН ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ТАБЛИЦЫ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ МЕНДЕЛЕЕВА – 86-Ю КЛЕТКУ. В КОНЦЕ ТОГО ЖЕ ГОДА СУПРУГИ КЮРИ ОТКРЫЛИ РАДИЙ, БЛЕСТЯЩИЙ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫЙ МЕТАЛЛ, ОБЛАДАЮЩИЙ РАДИОАКТИВНЫМИ СВОЙСТВАМИ. ОН ЗАНЯЛ 88-Ю КЛЕТКУ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ТАБЛИЦЫ МЕНДЕЛЕЕВА.

ПОСЛЕ РАДИЯ И ПОЛОНИЯ МАРИЯ И ПЬЕР КЮРИ ОТКРЫЛИ РЯД ДРУГИХ РАДИОАКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ. УЧЕННЫЕ УСТАНОВИЛИ, ЧТО ВСЕ ТЯЖЕЛЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ, РАСПОЛОЖИВШИЕСЯ В НИЖНИХ КЛЕТКАХ ТАБЛИЦЫ МЕНДЕЛЕЕВА, ОБЛАДАЮТ РАДИОАКТИВНЫМИ СВОЙСТВАМИ. В 1906 ГОДУ ПЬЕР И МАРИЯ ОБНАРУЖИЛИ, ЧТО РАДИОАКТИВНОСТЬЮ ОБЛАДАЕТ ЭЛЕМЕНТ, СОДЕРЖАЩИЙСЯ В КЛЕТКАХ ВСЕХ ЖИВЫХ СУЩЕСТВ НА ЗЕМЛЕ – ИЗОТОП КАЛИЯ. НАЖМИТЕ [ЗДЕСЬ](#), ЧТОБЫ УЗНАТЬ О ДРУГИХ ОТКРЫТИЯХ, КОТОРЫЕ ПРИНЕСЛИ УЧЕНЫМ ВСЕМИРНУЮ СЛАВУ.



## Беллинсгаузен, Фаддей Фаддеевич

Родился 20 сентября 1778 г. в родовом имении Пилгузе на балтийском острове Эзель (ныне Сааремаа, Эстония). С детства Беллинсгаузен мечтал стать моряком: «Я родился среди моря; как рыба не может жить без воды, так и я не могу жить без моря».

В 1789 г. поступил в Морской кадетский корпус в Кронштадте. По его окончании (1797 г.) шесть лет ходил по Балтике на судах Ревельской эскадры.

Способности Беллинсгаузена были замечены командиром Кронштадтского порта, рекомендовавшим его И. Ф.

Крузенштерну, под руководством которого в 1803 – 1806 гг. Беллинсгаузен совершил первое кругосветное плавание на корабле «Надежда», составив почти все карты, вошедшие в «Атлас к путешествию вокруг света капитана Крузенштерна».

При подготовке новой кругосветной экспедиции, организованной с одобрения Александра I, уже Крузенштерн рекомендовал Беллинсгаузена в качестве её руководителя. Основная задача экспедиции определялась морским министерством как чисто научная: «открытие в возможной близости Антарктического полюса» с целью «приобретения полнейших познаний о земном шаре».



Конец показа слайдов. Щелкните для выхода

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ ОКОНЧЕНА**



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**