

# Развитие науки в 1 половине 20 века

---

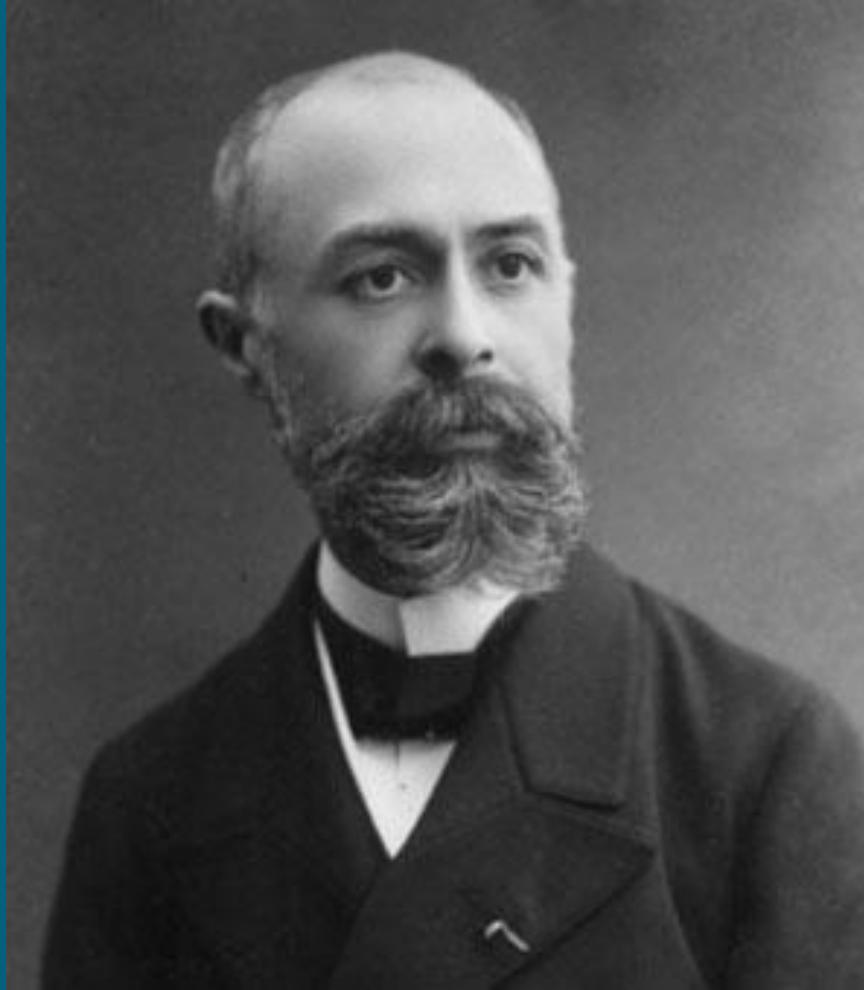
Учитель МОУ «Бельская СОШ» Тверской области Усачёва Н.В.

# Революция в естествознании Вильгельм Рентген (1845-1923). X-лучи. 1895 г.

- Образец текста
  - Второй уровень
    - Третий уровень
      - Четвертый уровень
        - Пятый уровень

Анри Беккерель (1852-1908).

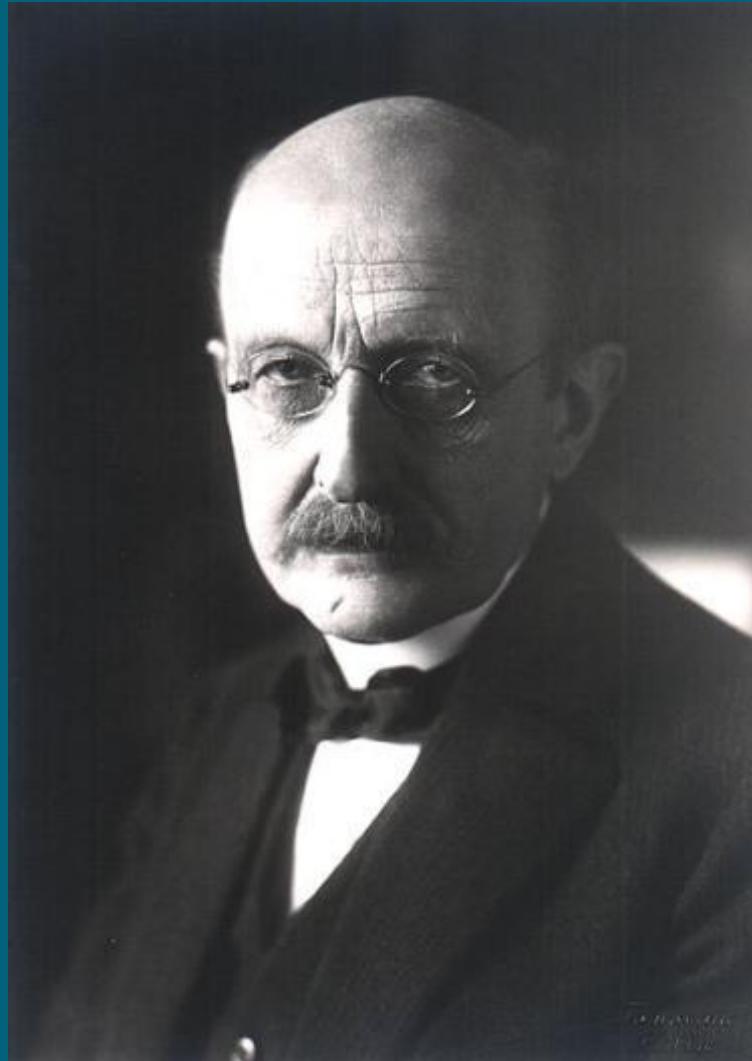
Радиоактивность



# Пьер и Мария Кюри



Макс Планк (1858-1947). 1900 год-  
излучение квантами.



Пётр Николаевич Лебедев (1866-1912).  
Изучение электромагнитных, волновых  
процессов.

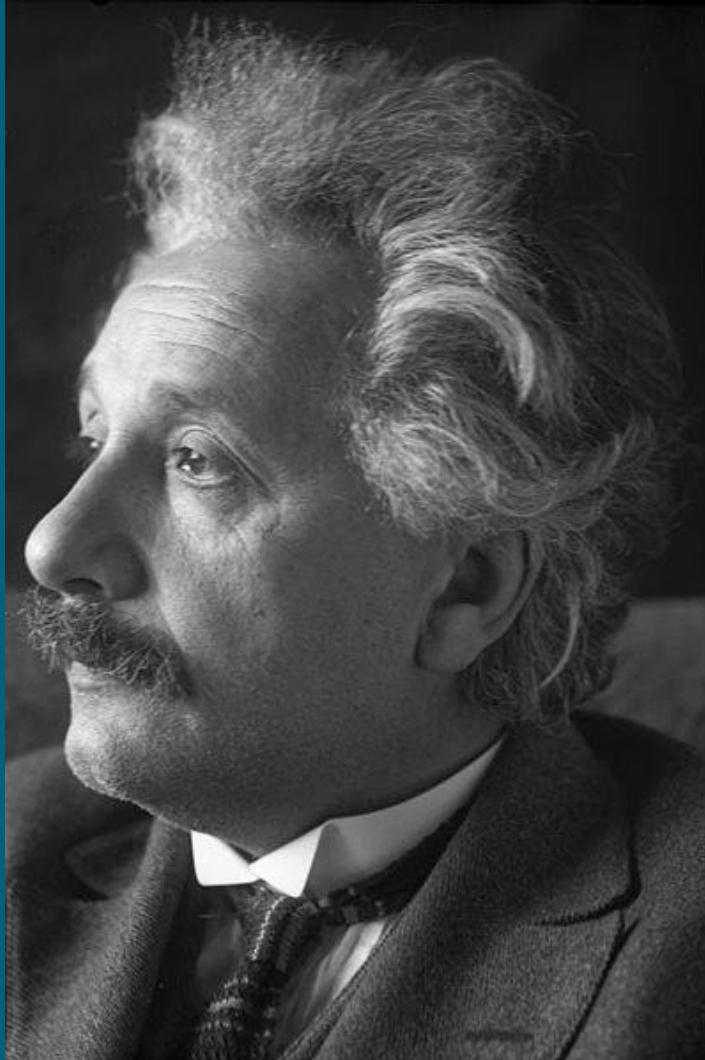


Эрнест Резерфорд (1871-1937).

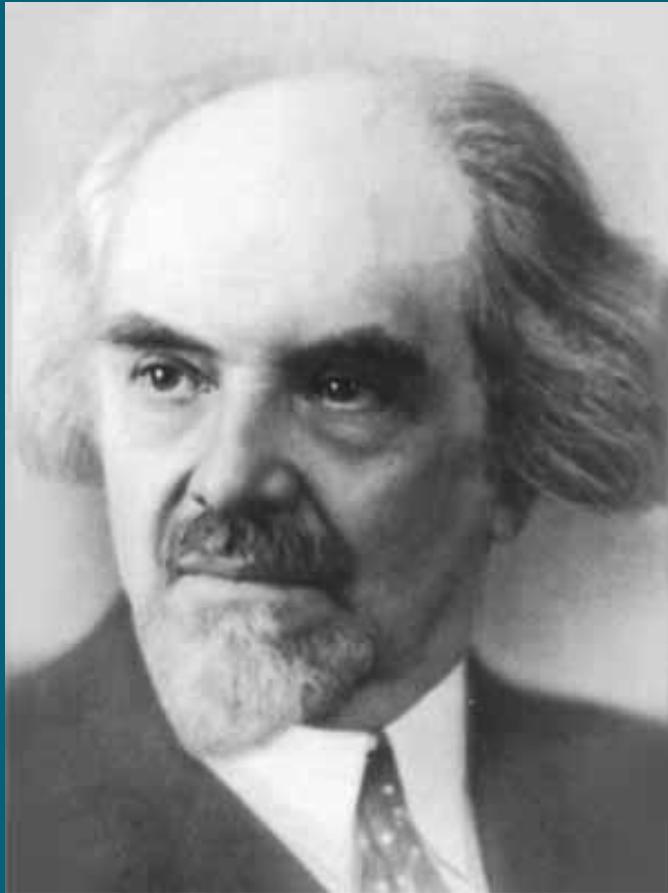
1911 год – строение атома: протоны,  
электроны.



1916 год. Теория  
относительности.



# Развитие философии Русская религиозная философия («Вехи»)



Николай Александрович  
Бердяев (1874-1948)

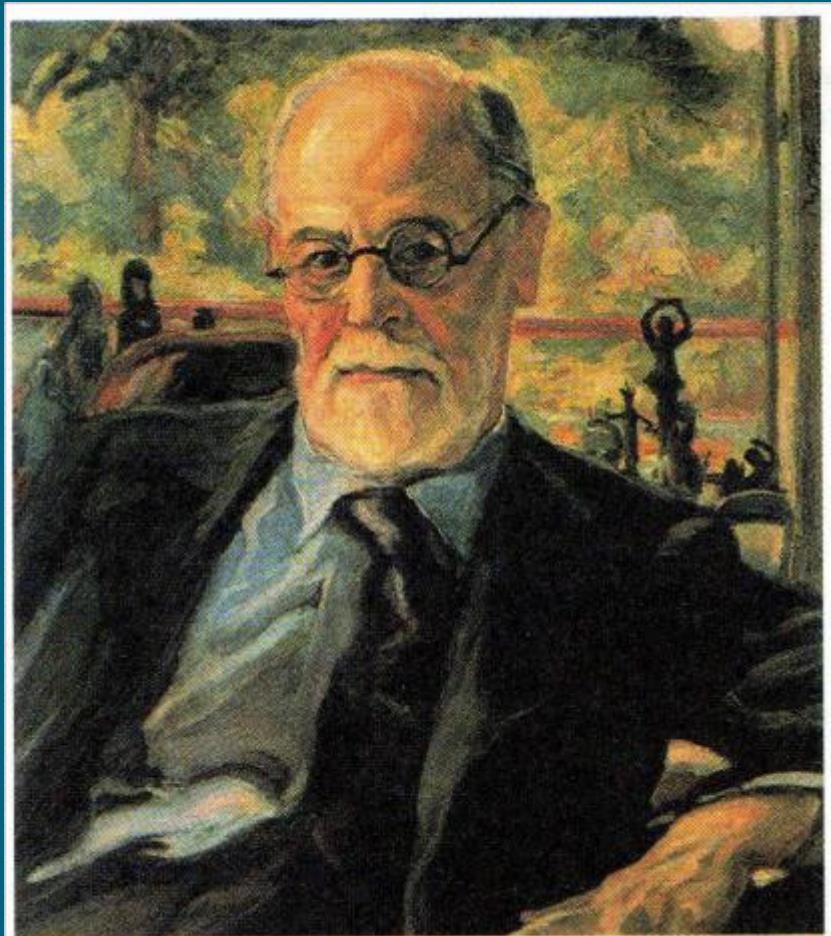
Бог, сотворив человека  
по своему образу и  
подобию, наделил его  
способностью к  
творчеству.

# Освальд Шпенглер (1880-1936)



«Закат Европы».  
Шпенглер предрекал  
упадок европейской  
культуры, т.к.  
наступившая эпоха с её  
рационализмом вообще  
чужда всякой культуре.

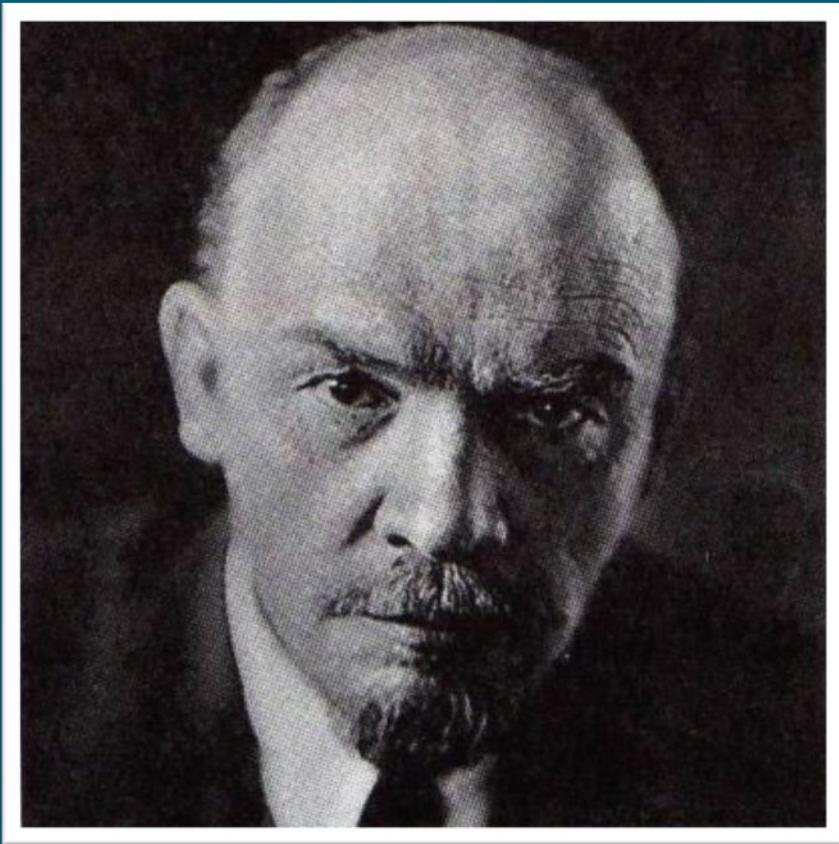
# Зигмунд Фрейд (1856-1939)



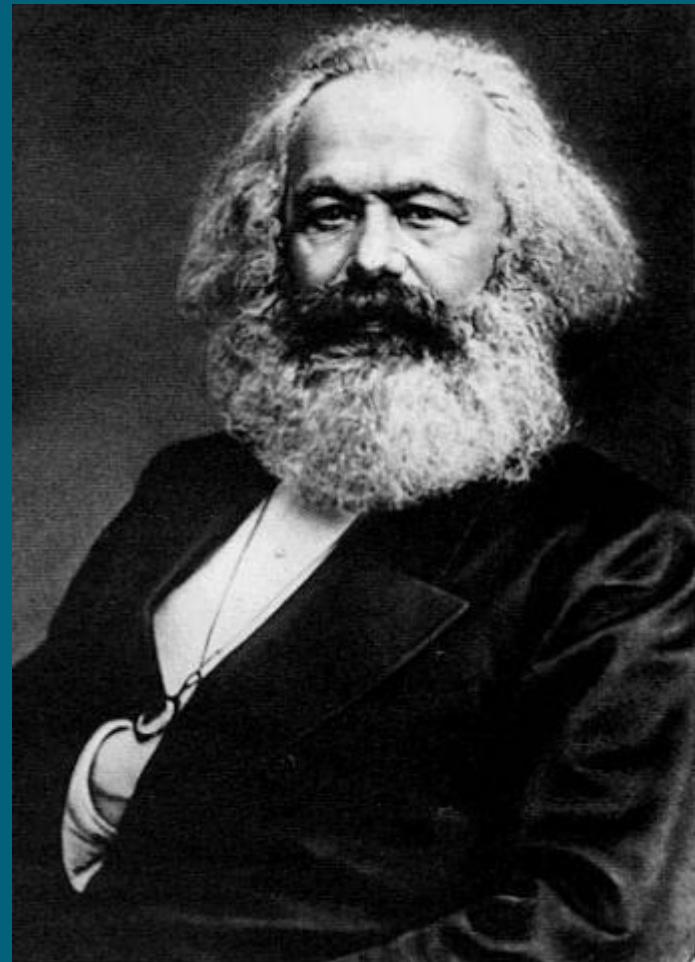
Психиатр Зигмунд Фрейд, основоположник психоанализа.

Сложная структура психики человека: «Я», «сверх-Я», «Оно».  
Поведение человека во многом определяется не осознаваемыми им мотивами.

# Марксизм

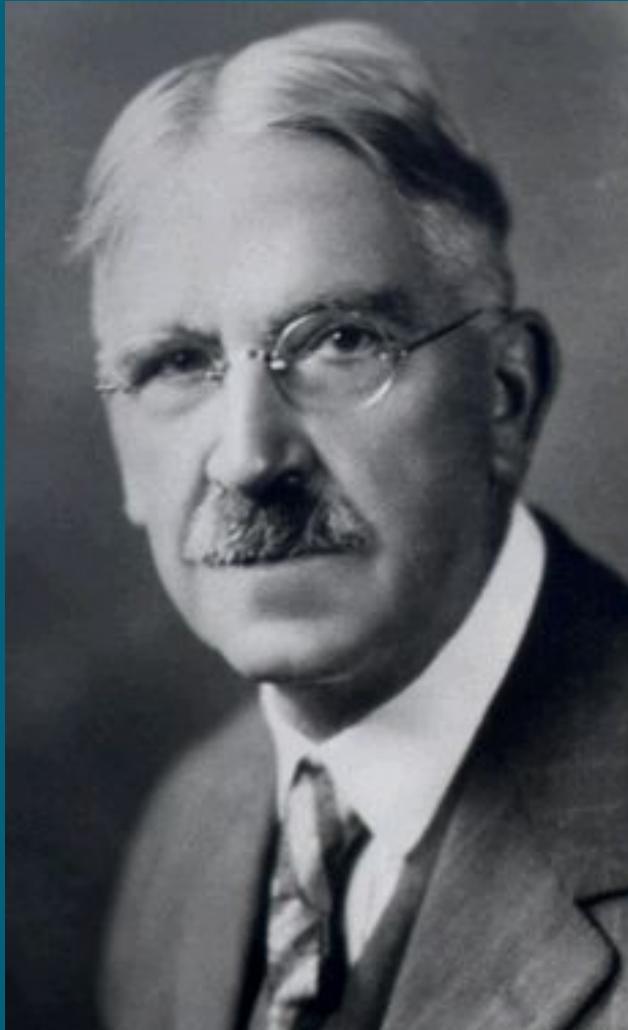


В. И. Ленин (1870-1924)



Карл Маркс (1818-1883)

# Прагматизм. Джон Дьюи (1859-1952)

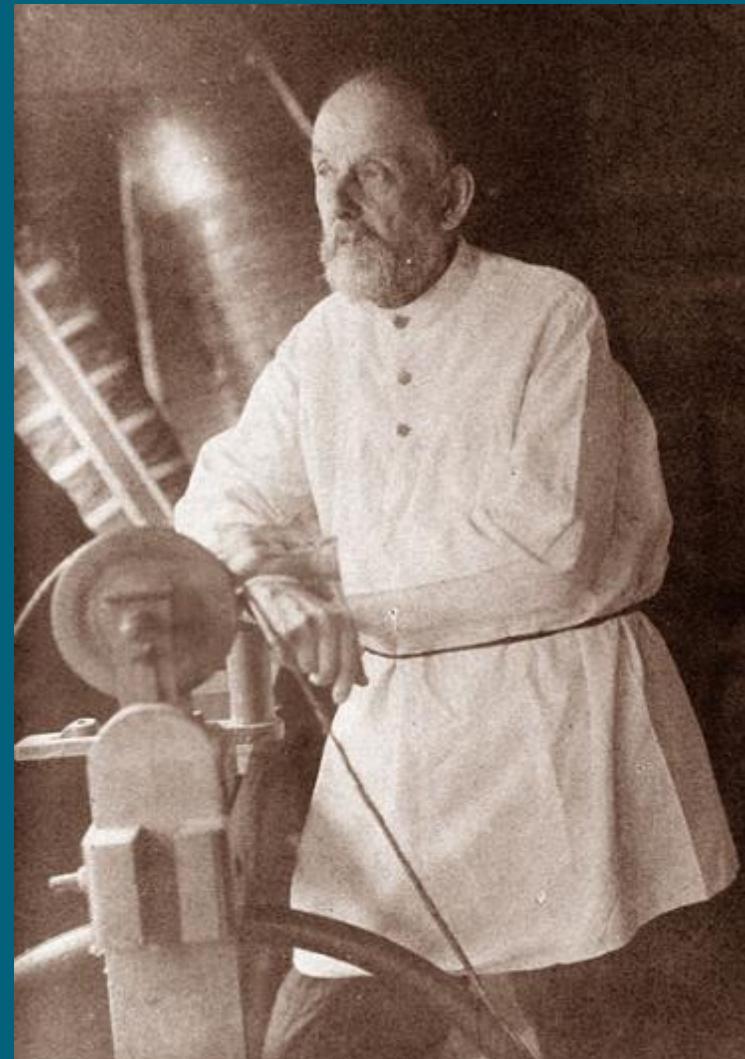


Когда человек добивается успеха в карьере, в накоплении капитала, он испытывает чувство гармонии с окружающим миром, получая от этого эстетическое наслаждение. Искусство нужно, лишь для того чтобы решить личные проблемы людей, плохо приспособленных к реальной жизни.

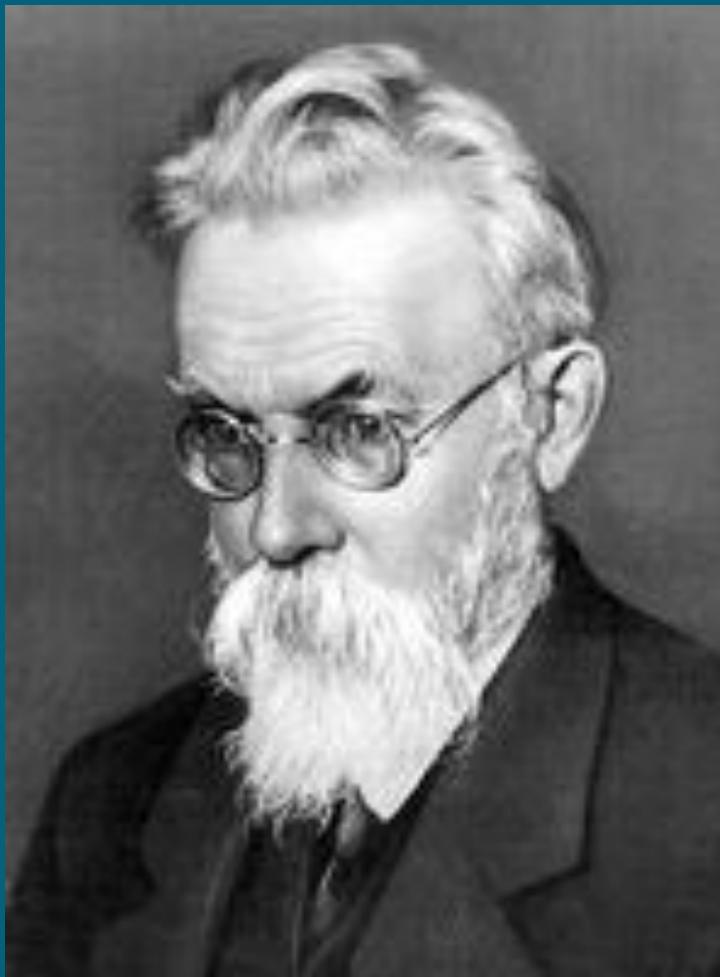
# Эдуардович Циолковский (1857-1935)

мечтал о расселении  
людей в других звёздных  
мирах, о новых этапах  
эволюции человека.

Разработал принципы  
конструирования ракет.



# Владимир Иванович Вернадский (1863-1945)



Эволюция биосферы  
(среды обитания  
человека) в ноосферу  
(сферу разума).  
Деятельность человека  
приобрела  
планетарные  
масштабы.