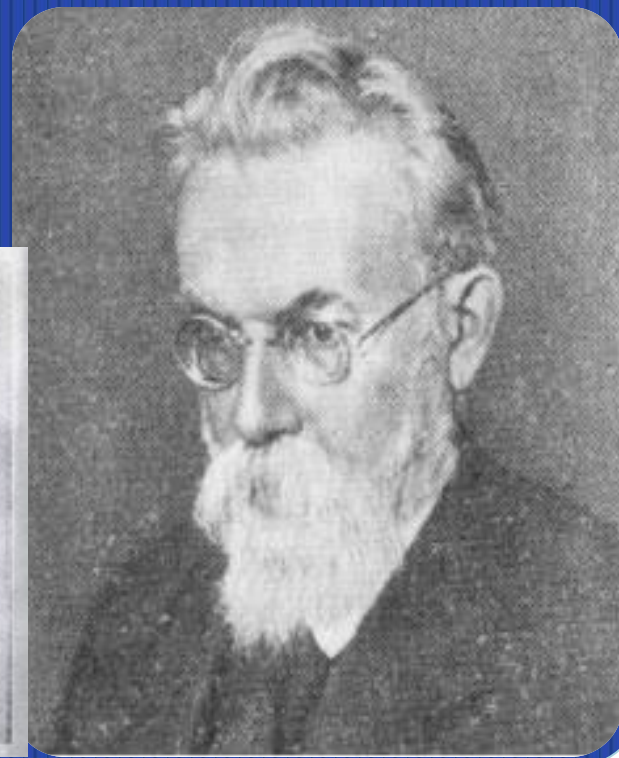
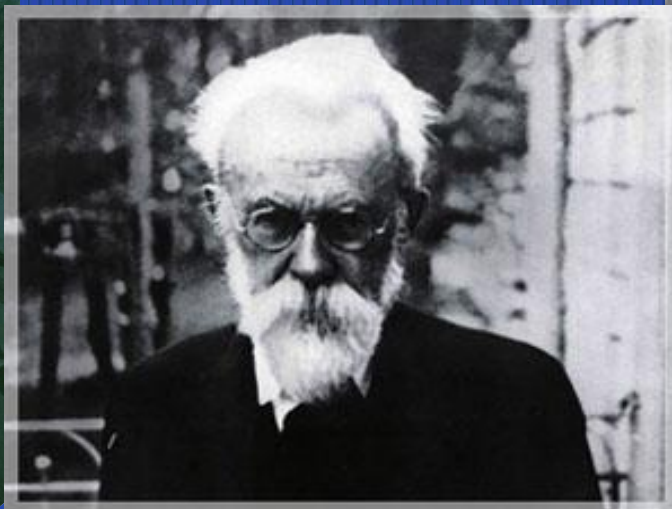
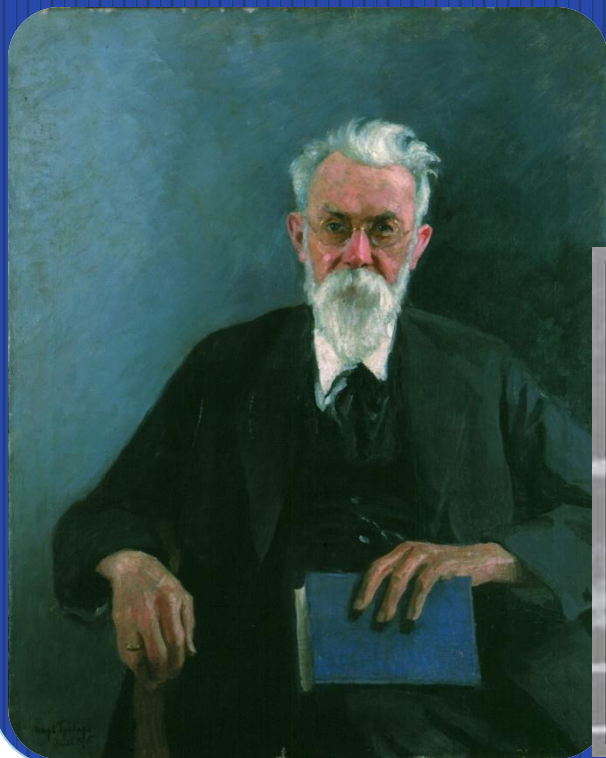
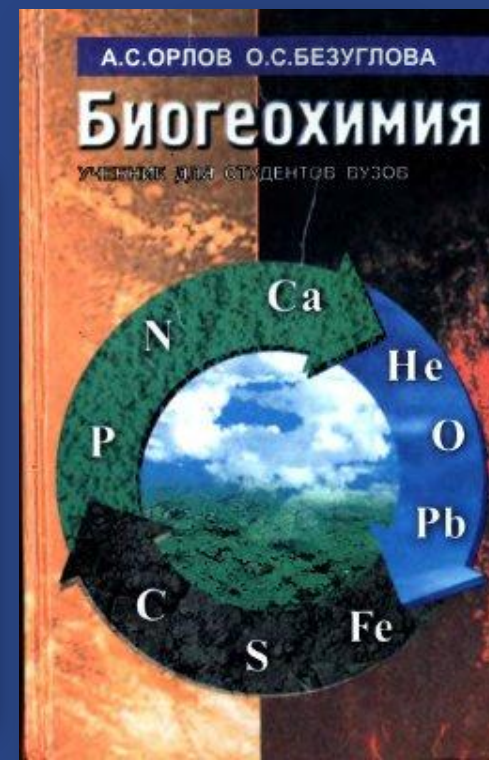


Владимир Иванович Вернадский

(1863-1945)

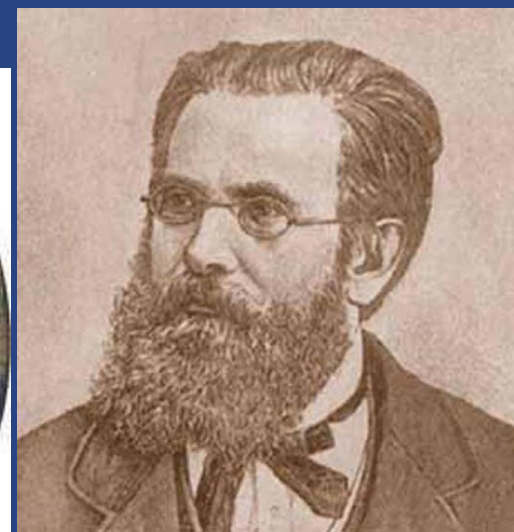
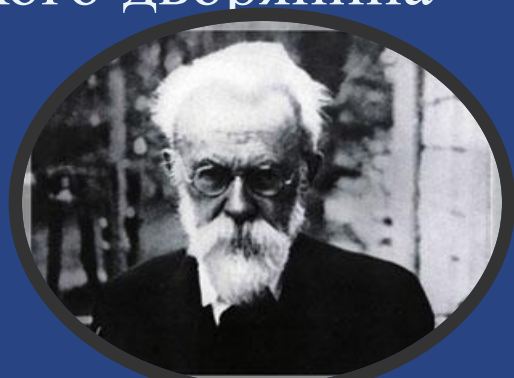


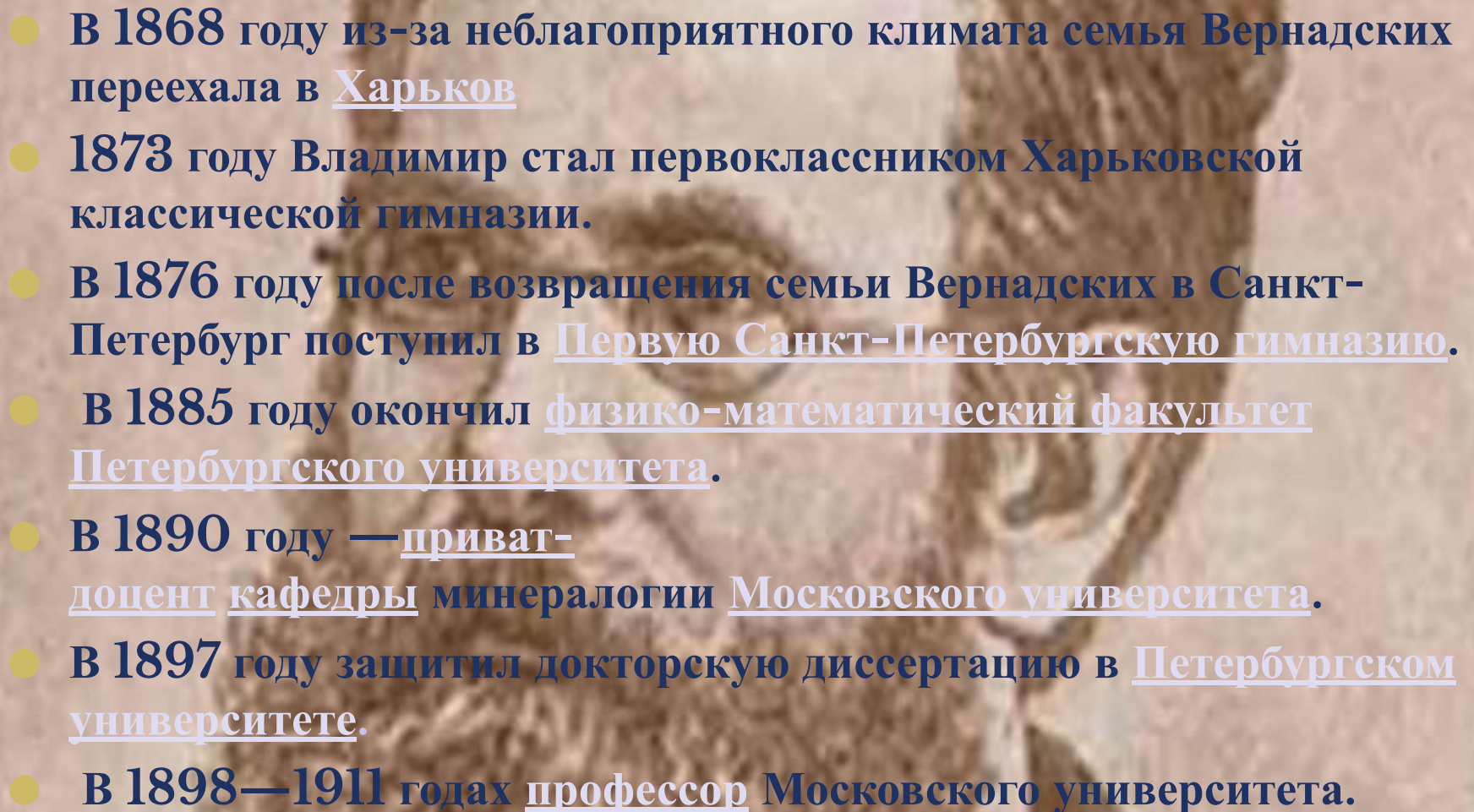
- Русский и советский естествоиспытатель, мыслитель и общественный деятель XX века.
- Академик Императорской Санкт-Петербургской академии наук, один из основателей и первый президент Украинской академии наук.
- Создатель многих научных школ.
- Один из представителей русского космизма; создатель науки биогеохимии.



Детство

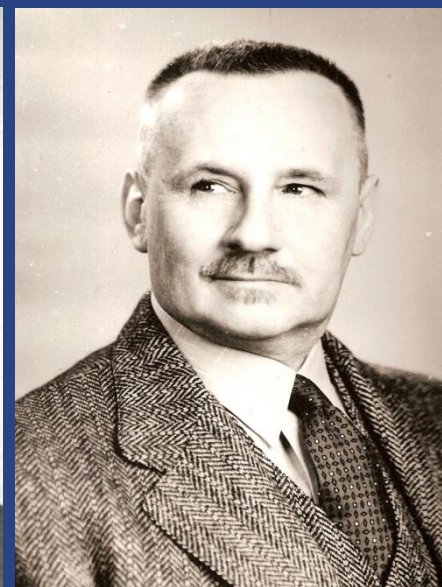
- Владимир Вернадский родился в Санкт-Петербурге 28 февраля 1863 года. Его отец Иван Васильевич, потомок украинских казаков, был профессором экономики в Киеве прежде чем переехать в Санкт-Петербург, а его мать Анна Петровна была дочерью украинского дворянина



- 
- A sepia-toned portrait of Vladimir Vernadsky, a prominent Russian geologist and geochemist. He is shown from the chest up, wearing a dark suit jacket, a white shirt, and a dark tie. He has a full, dark beard and mustache, and his hair is receding at the temples. The background is a plain, light color.
- В 1868 году из-за неблагоприятного климата семья Вернадских переехала в Харьков
 - 1873 году Владимир стал первоклассником Харьковской классической гимназии.
 - В 1876 году после возвращения семьи Вернадских в Санкт-Петербург поступил в Первую Санкт-Петербургскую гимназию.
 - В 1885 году окончил физико-математический факультет Петербургского университета.
 - В 1890 году — приват-доцент кафедры минералогии Московского университета.
 - В 1897 году защитил докторскую диссертацию в Петербургском университете.
 - В 1898—1911 годах профессор Московского университета.

Семья

- В 1886 году Вернадский женился на Наталии Егоровне Старицкой (1862—1943), с которой прожил более 56 лет.
- В семье было двое детей: сын Георгий Владимирович Вернадский (1887—1973), известный исследователь русской истории, дочь Нина Владимировна Вернадская-Толь (1898—1985), врач-психиатр; оба скончались в эмиграции в США.



Научная сфера:

- геология,
- кристаллография,
- минералогия,
- геохимия,
- радиогеология,
- биология,
- биогеохимия,
- философия



Вклад Вернадского в науку

- В. Вернадский внес существенный вклад в минералогию и кристаллографию.
- В 1890-1911 разработал генетическую минералогию.
- С 1907 вёл геологические исследования радиоактивных элементов, положив начало радиогеологии.
- В 1916-1940 Владимир Иванович сформулировал главные принципы и проблемы биогеохимии, создал учение о биосфере и ее эволюции.

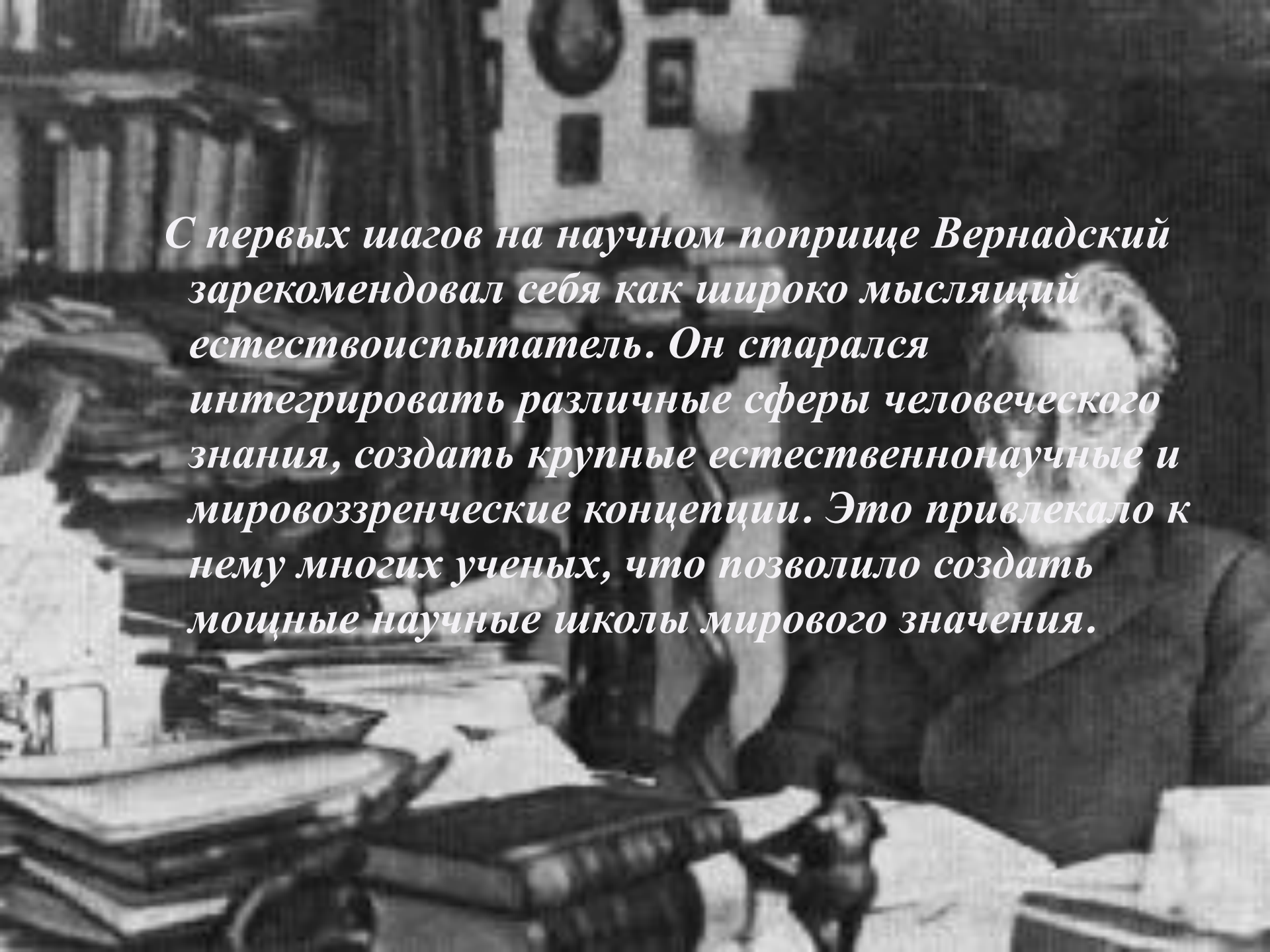


Учение о биосфере:

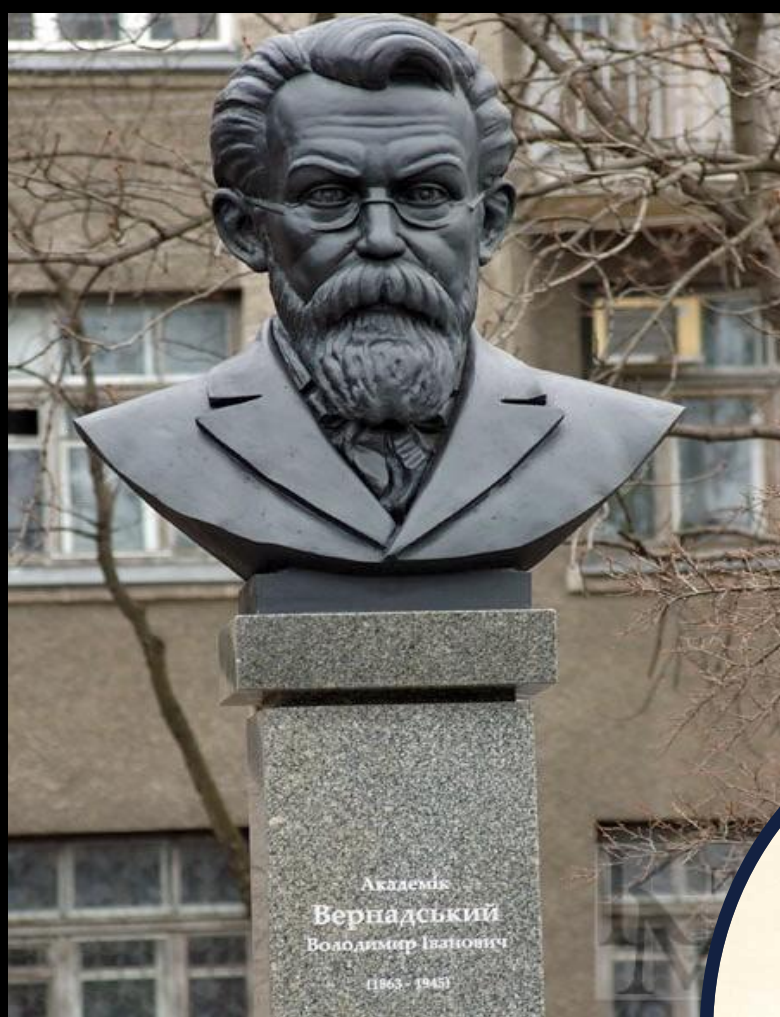
В структуре биосферы Владимир Вернадский выделял семь видов вещества:

- 1) живое;
- 2) биогенное (возникшее из живого или подвергшееся переработке);
- 3) косное (абиотическое, образованное вне жизни);
- 4) биокосное (возникшее на стыке живого и неживого, к биокосному, по Вернадскому, относится почва);
- 5) вещество в стадии радиоактивного распада;
- 6) рассеянные атомы;
- 7) вещество космического происхождения.





С первых шагов на научном поприще Вернадский зарекомендовал себя как широко мыслящий естествоиспытатель. Он старался интегрировать различные сферы человеческого знания, создать крупные естественнонаучные и мировоззренческие концепции. Это привлекало к нему многих ученых, что позволило создать мощные научные школы мирового значения.



Владимир Иванович
Вернадский скончался 6
января 1945 года, в Москве.



from www.idea.in.ua

Спасибо за внимание.